

SMART TOOLS FOR EVERY JOB



MANDREX

Smart tools for every job



NEDERLANDS
PRODUCTCATALOGUS



MANDREX Smart tools for every job

In Nederland opgericht in 2009, als MandreX Hole Saw System, leveren we altijd de beste kwaliteitsproducten aan onze klanten over de gehele wereld. Onze toewijding ligt bij het continu testen, ontwerpen en verbeteren van onze producten om de kwaliteit en een maximale levensduur te garanderen.

Het behoud van onze positie als één van de toonaangevende fabrikanten ter wereld is belangrijk voor ons, en precies wat je zou verwachten van een bedrijf als MandreX Hole Saw System.

We verplichten ons tot het leveren van de hoogste kwaliteit en werken voortdurend aan verbeteringen en innovaties. Continue productontwikkeling en lange testfasen zorgen er voor dat onze producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen.

Onze klantenservice, kwaliteitscontrole en het handhaven van de hoogste normen zijn fundamenteel voor ons bedrijf. We zijn trots op onze reputatie voor innovatie, kwaliteit en service.


Nadat we een belangrijke en betrouwbare speler in de wereldwijde gatenzaagmarkt werden, bleven we werken aan de wensen van onze klanten om ook innovatieve probleemoplossers voor andere gereedschappen te ontwerpen. Standaardgereedschappen op de markt brengen is niet onze uitdaging, innovatief zijn en problemen oplossen is onze uitdaging voor het nu en de komende jaren. Alle MandreX gereedschappen zijn probleemoplossers, zelfs voor de moeilijkste klussen.

Met behulp van de slimme MandreX gereedschappen bespaart u tijd, geld en frustratie!




ICONEN & SYMBOLEN


PRODUCT TYPE

 Multi-purpose gatzaag (TCT - Hardmetaal)


 Extra Lange Multi-purpose gatzaag

 M42 Bi-metaal gatzaag


 Extra Lange M42 Bi-metaal gatzaag


 M42 Fijn Bi-metaal gatzaag


 Bi-metal gatzaag

 Diamant gatzaag


 Gesegmenteerde Diamant gatzaag


 Centreerboor - Carbide punt


 Centreerboor - HSS+ gereedschapstaal


 Centreerboor - Diamant grit


MACHINE TYPE

 Geschikt voor accuboormachines

 Geschikt voor elektrisch gereedschap


 Geschikt voor slijpmachines

 Geschikt voor decoupeer zaagmachines


 Geschikt voor recipro zaagmachines


TAND CONFIGURATIE

 Bi-Metaal tanden


 Bi-Metaal tanden met 8% Kobalt (M42)

 Tri-Metaal tanden

 Hardmetaal tanden (TCT - Widia)

 Hardmetaal grit (TCT-Widia)


 Chroom Vanadium tanden


 Diamant Grit / Diamant bedekt

 Diamant Segmenten

 Laser gelast

AANSLUITING

 8,5 Zeskant opname 8,5mm - 11/32"

 11 Zeskant opname 11mm - 7/16"


 P Powerbit opname


 SDS PLUS SDS plus opname


MATERIAAL SYMBOLEN


EXTRA

 Alle voordelen van het MXqs systeem


 Product met het MXqs systeem


 Zeer snelle prestaties

 5 keer sneller dan anderen


 Hoge snelheidsprestaties

 Langere levensduur

 10 keer langere levensduur


 Aantal per verpakking


 Centreer hulpstuk


 Aanbevolen toerental (RPM)
> 3000 RPM

KOELING

 Koeling

 Koelen met water

 Voor droog gebruik

 Minimaal koelen met water



Hout



Zacht hout



MDF



Hout met spijkers



Multiplex



Gelamineerd hout



Laminaat



Pallets



Kozijnen



Tuinhout



Staal/IJzer



Plaatstaal



RVS



Stalen profielen / buizen



Non-ferro



Gietijzer



Plastic / PVC



Acryl



Glasvezel versterkt kunststof



Vezelcementplaat



Zachte steen
Gips / Stucco



Baksteen



Harde steen /
bestrating



Normaal beton



Wandtegels



Hard (vloer-)tegels



Natuursteen /
marmer



INHOUDSOPGAVE

“ONE CLICK” GATZAAG SYSTEEM

MXQs “ONE CLICK” GATZAAG SYSTEEM	6
MXQs GATZAAGHOUDERS	8
MXQs CENTREERBOREN	9
MXQs ADAPTERS	9
MXQs GATVERGROTING	9

GATZAGEN

GATZAAG SELECTIE	10
GATZAAG TOERENTAL ADVIES	11
MULTI-PURPOSE SUPERXCUT	12
MULTI-PURPOSE SUPERXCUT XTRA DIEP 165MM	13
MULTI-PURPOSE SUPERXCUT VERZINKRING	13
MULTI-PURPOSE MXQs SUPERXCUT XTRA DIEP 165MM	14
MULTI-PURPOSE MXQs SUPERXCUT XTRA DIEP 300MM	15
BI-METAAL SPEEDXCUT M42	16
BI-METAAL FINEXCUT M42	17
BI-METAAL MXQs SPEEDXCUT XTRA DIEP 165MM	18
BI-METAAL MXQs SPEEDXCUT XTRA DIEP 300MM	19
BI-METAAL EASYXCUT M3	20

GATZAGEN SETS

STARTER SETS	21
GATZAAG SETS VOOR ELKE KLUS	22
ELEKTRICIEN SETS	23
LOODGIETER SETS	25
INDUSTRIËLE SETS	26
VENTILATIE SETS	27

GATZAAGHOUDERS

STANDAARD GATZAAGHOUDERS	28
STANDAARD CENTREERBOREN	28
ACCESSOIRES	28
GATZAAGHOUDERS XTRA DIEP 165MM	29
CENTREERBOREN XTRA DIEP 165MM	29

DIAMANTGATZAGEN

ProXCUT CENTREERBOOR	30
DIAMANT ProXCUT	31
DryXCUT CENTREERBOOR	32
DIAMANT DryXCUT	33
DIAMANT DryXCUT SETS	34
DIAMANT TileXCUT	36
DIAMANT UniXCUT	37
DIAMANT DOZENBOOR CONCRETEXDRI	38
DIAMANT DOZENBOOR CONCRETEXDUST STOFVRIJ	39

ACCESSOIRES voor GATZAGEN

COOLING WAX	40
COOLING GEL	40
CENTREER- & KOELHULP	41
WATERNEVELFLES	41
MULTI BOORHULP	42
VACUÛM BOORHULP	42
STOF & SLURRIEHULP - KLEIN	43
STOF & SLURRIEHULP - GROOT	43

RECIPROZAAGBLADEN

RECIPROZAAGBLAD SELECTIE	47
3X FASTCUT	48
HARDCUT	49
TOUGH CUT	49
MULTICUT	50
MULTICUT SLOOP & RENOVATIE	50
MULTICUT VARIA	51
STEELCUT	52
WOODCUT	52

DECOUPEERZAAGBLADEN

DECOUPEERZAAG SELECTIE	55
COOLCUT	56
DUOCUT	56
DUOCUT VARIA	56
SHARPCUT VARIA	57
MULTI-PURPOSE-PACK (5 STUKS)	57

DIAMANTZAAGBLADEN

XPD DIAMANT TECHNOLOGIE	60
HET JUISTE DIAMANTZAAGBLAD KIEZEN	60
HERKEN HET DIAMANTZAAGBLAD	62
DIAMANTZAAGBLAD SELECTIE	63
BAKSTEEN - XtremePRO	64
TEGELS - XtremePRO	65
TEGELS - PROFI	65
BETON - XtremePRO	66
UNIVERSEEL - XtremePRO	67
UNIVERSEEL - PROFI	67
UNIVERSEEL - STANDAARD	68

DIAMANT DOORSLIJPSCHIJVEN

DIAMANT DOORSLIJPSCHIJF METALXCUT	70
---	----

BUIZENZAAG

EZYGRIND - DIAMANT GEOCOATE BUIZENZAAG	72
--	----

MXqs "ONE CLICK" GATZAAG SYSTEEM

Ervaar de toekomst in gatzaag systemen.
Het is beter, sneller en efficiënter dan alle
bestaande systemen in de markt.

**ONE
CLICK**

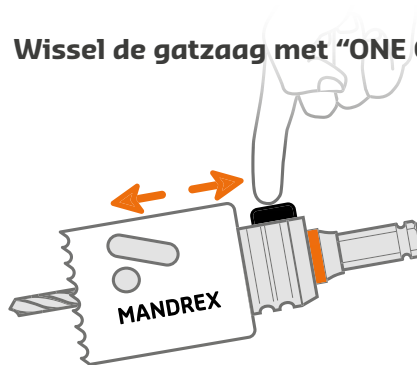


MXqs



1

Wissel de gatzaag met "ONE CLICK"



Om de gatzaag te wisselen voor het gebruik van een andere diameter, druk op de knop en haal de gatzaag los. Schuif een andere gatzaag erop en u bent al klaar!



2

Vergroot te klein geboorde gaten

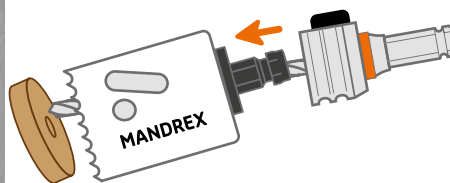


Simpe! U kunt nu de gatzaag van de kleinste maat als centrering gebruiken voor de grote zaag. Het is zeer eenvoudig om zo een gat te boren met de gewenste diameter. Een extra adapter is hiervoor nodig.



3

Duw de geboorde kern er met "ONE CLICK" uit

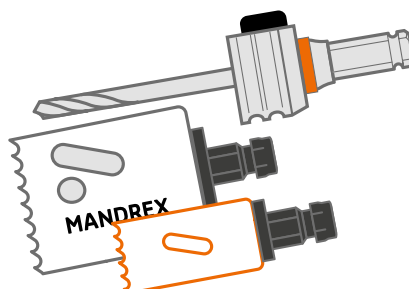


Druk op de zwarte knop en haal de gatzaag heen en weer. Zo duwt u de geboorde kern direct uit de gatzaag! U kunt direct weer verder met boren zonder te tobben en te wachten.



4

1 Boorhouder voor grote en kleine maten



U heeft maar 1 boorhouder nodig voor alle mogelijke diameters. Het is dus niet nodig om een houder te hebben voor de kleine maten en daarnaast nog één voor de grote maten.

HET 'ONE CLICK' GATZAAG SYSTEEM

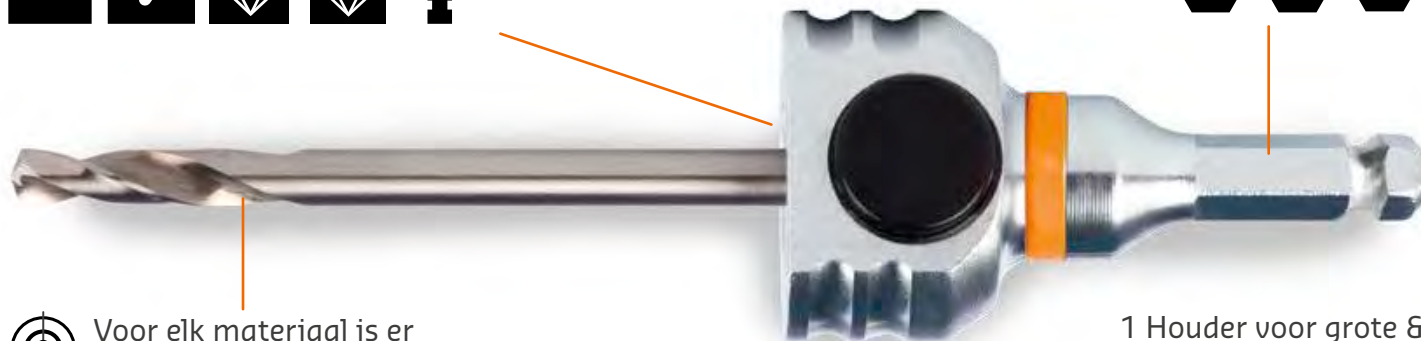


Wissel en bevestig ieder type gatzaag met "ONE Click"



Voor alle elektrische boormachines

SDS+ 8,5 11 P

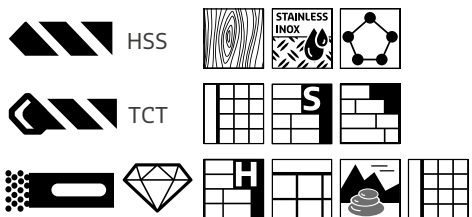


1 Houder voor grote & kleine maten gatzagen

Ø14-210mm



Voor elk materiaal is er een geschikte centreerboor



Het wisselen van gatzagen is slechts een kwestie van op de knop drukken. Met onze MXqs gatzaag houders heeft u maar 1 gatzaghouder nodig voor alle mogelijke diameters. Wanneer u gebruik maakt van onze MXqs gatzaghouders duurt het wisselen slechts enkele seconden. Ons unieke Mandrex MXqs gatzaag systeem brengt u alle unieke eigenschappen met een simpele "ONE Click".

Druk op de knop en u bespaart tijd, geld en frustratie!

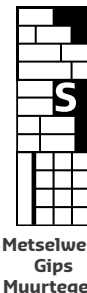
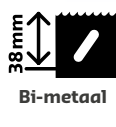
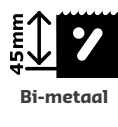


Mandrex Hole Saw System heeft dit revolutionaire "ONE Click" gatzag systeem wereldwijd gepatenteerd.

MXqs GATZAAGHOUDERS



De MXqs "ONE Click" gatzaaghouder kan worden gebruikt op alle boormachines, in combinatie met alle types gatzaagen. Kies de juiste combinatie van gatzaaghouder en centreerboor en start met boren!



Art.nr. Houder	Te gebruiken voor gatzaag			Opname machine			Centreerboor		Te boren materiaal	
	Hardmetaal (TCT)	Bi-metaal	Bi-metaal	Zeskant 11	Zeskant 8,5	SDS Plus	HSS Staal	Hardmetaal punt (TCT)	o.a. Hout, Staal/RVS, Kunststof	Metselwerk, Gips, Muurtegels
MX200020B	●	●		●				●		
MX200021B	●			●				●		●
MX200022B			●	●				●		
MX200024B	●	●			●			●		
MX200025B	●				●			●		●
MX200026B			●		●			●		●
MX200020SB	●	●				●		●		
MX200021SB	●					●		●		●
MX200022SB			●			●		●		



MX200020B

MXqs Houder compleet voor Multi-purpose hardmetaal (TCT), M3 & M42 Bi-metaal gatzaagen. Met HSS+ centreerboor L=125mm Ø6,35mm

Opname Zesk. 11 - 7/16"PB. Bijv. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Innox

Met centreerboor MX2P0063B L=125mm



MX200021B

MXqs Houder Compleet voor Multi-purpose hardmetaal (TCT) gatzaagen. Met hardmetaal (TCT) centreerboor L=125mm Ø7mm

Opname Zesk. 11 - 7/16"PB. Bijvoorbeeld voor beton, kalkzandsteen, metselwerk, zachte tegels

Met centreerboor MX2P0062B L=125mm



MX200022B

MXqs Houder compleet voor KORTE M3 & M42 Bi-metaal gatzaagen. Met HSS+ centreerboor L=105mm Ø6,35mm

Opname Zesk. 11 - 7/16"PB. Bijv. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Innox

Met centreerboor MX2P0064B L=105mm



MX200024B

MXqs Hder compleet voor Multi-purpose hardmetaal (TCT), M3 & M42 Bi-metaal gatzaagen. Met HSS+ centreerboor L=125mm Ø6,35mm

Opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB. Bijv. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Innox

Met centreerboor MX2P0063B L=125mm

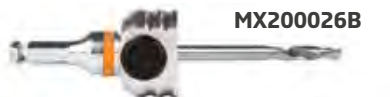


MX200025B

MXqs Houder Compleet voor Multi-purpose hardmetaal (TCT) gatzaagen. Met hardmetaal (TCT) centreerboor L=125mm Ø7mm

Opname Zesk. Hex 8,5 - 11/32"PB. Bijvoorbeeld voor beton, kalkzandsteen, metselwerk, zachte tegels

Met centreerboor MX2P0062B L=125mm



MX200026B

MXqs Houder compleet voor KORTE M3 & M42 Bi-metaal gatzaagen. Met HSS+ centreerboor L=105mm Ø6,35mm

Opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB. Bijv. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Innox

Met centreerboor MX2P0064B L=105mm



MX200020SB

MXqs Houder compleet voor Multi-purpose hardmetaal (TCT), M3 & M42 Bi-metaal gatzaagen. Met HSS+ centreerboor L=125mm Ø6,35mm

Opname SDS-plus Bijv. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Innox

Met centreerboor MX2P0063B L=125mm



MX200021SB

MXqs Houder Compleet voor Multi-purpose hardmetaal (TCT) gatzaagen. Met hardmetaal (TCT) centreerboor L=125mm Ø7mm

Opname SDS-plus Bijvoorbeeld voor beton, kalkzandsteen, metselwerk, zachte tegels

Met centreerboor MX2P0062B L=125mm



MX200022SB

MXqs Houder compleet SDS-plus voor KORTE M3 & M42 Bi-metaal gatzaagen. Met HSS+ centreerboor L=105mm Ø6,35mm

Opname SDS-plus Bijv. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Innox

Met centreerboor MX2P0064B L=105mm

MXqs CENTREERBOREN



HSS
Staal



Hardmetaal
Carbide
punt



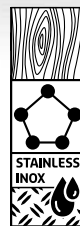
60mm
TCT
Hardmetaal



45mm
Bi-metaal



38mm
Bi-metaal



o.a. Hout
Staal
Kunststof



Metselwerk
Gips
Muurtegels



Staal
RVS/Inox
1000N/
mm2

Art.nr. Centreerboor	Centreerboor type	Te gebruiken voor gatzaag			Te boren materiaal		
MX2P0062B	●	●				●	
MX2P0063B	●	●	●		●		
MX2P0064B	●			●	●		
MX2P0068B	●		●			●	

MX2P0062B



Centreerboor met hardmetaal punt (TCT)
L=125mm Ø7mm

Bijv. voor beton, kalkzandsteen, metselwerk, zachte tegels

MX2P0063B



Centreerboor HSS+ M2 met 135 graden split point voor een glad resultaat
L=125mm Ø6,35mm

Bijv. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Inox

MX2P0064B



Centreerboor KORT - HSS+ M2 met 135 graden split point voor een glad resultaat.
L=105mm Ø6,35mm

Bijv. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Inox

MX2P0068B



Centreerboor HSS-Co met 8% Cobalt en 135 graden split point
L=125mm Ø6,35mm

Bijv. voor RVS/Inox, (giet-)ijzer, staal en materialen met een treksterkte tot 1000N/mm2

MXqs ADAPTERS



Bi-metaal of Multi-purpose
Diameter Gatzaag

Art.nr. Adapter	Aantal per verpak.	Bi-metaal of Multi-purpose Diameter Gatzaag			Nm
Art.nr. Adapter	Qty.	Ø14-30	Ø32-150	Ø152-210	High Torque
MX2P0053B	3	●			
MX2P0052B	3		●		
MX2P0052HB	3			●	●



MX2P0053B

MXqs "ONE Click" adapter voor alle types Bi-metaal en Multi-purpose gatzaagen

1/2"-20UNF schroefdraad voor gatzaagen Ø14-30mm



MX2P0052B

MXqs "ONE Click" adapter voor alle types Bi-metaal en Multi-purpose gatzaagen

5/8"-18UNF schroefdraad voor gatzaagen Ø32-150mm



MX2P0052HB

MXqs High Torque "ONE Click" adapter voor alle types Bi-metaal en Multi-purpose gatzaagen, inclusief schroeven

Voor gatzaagen Ø152-210mm

MXqs GATVERGROTING



MX2P0052HEB

Set met 3 "One Click" adapters voor het vergroten van te klein geboorde gaten.

1 adapter, voor gatzaagen met 1/2" schroefdraad
1 adapter, voor gatzaagen met 1/2" en 5/8" schroefdraad
1 adapter, voor gatzaagen met 5/8" schroefdraad



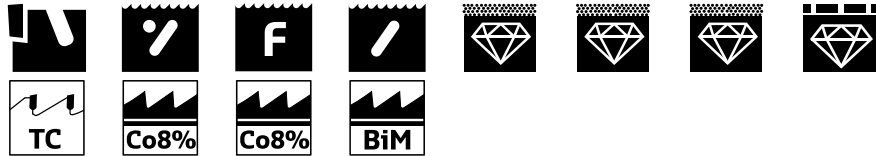

















GATZAAG SELECTIE

Selecteer een materiaal en zie welke gatzaag het meest geschikt is

Let op: Prestaties kunnen variëren als gevolg van de dichtheid, de hardheid van het materiaal en de prestaties van de machine. Gebruik de gatzaag nooit anders dan aangegeven in de tabel.

- Uitstekend
- Goed
- Mogelijk



	Multi-purpose SuperXcut pag. 12	Bi-metaal M42 SpeedXcut pag. 16	Bi-metaal M42 FineXcut pag. 17	Bi-metaal M3 EasyXcut pag. 20	Diamant ProXcut pag. 31	Diamant DryXcut pag. 33	Diamant UniXcut TileXcut pag. 37	Diamant Xdry/Xdust pag. 38
 Acryl		○	●	○				
 Kunststoffen zoals PVC	○	●	●	●				
 Versterkt plastic/Epoxy		●		○				
 Zacht steen Gips/Stucwerk	●							●
 Metselwerk	●							●
 Zachte tegels en wandtegels	●				●	●	●	●
 Harde vloertegels					●	●	●	○
 Natuursteen Marmer					●	●	●	
 Massieve en harde bakstenen, straatwerk					○	○	○	●
 Normaal beton								●
 Hout Multiplex	●	●		●				
 MDF	●	●		●				
 Staal/ijzer		●	●	●				
 RVS/Innox		●	●	○				
 Non Ferro		●	●	○				



GATZAAG TOERENTAL ADVIES

De getoonde toerentallen, die een leidraad vormen voor de optimale prestatie, kunnen variëren als gevolg van het koppel en wattage van de machine die gebruikt wordt*.



Multi-purpose
SuperXcut (TCT)



Ø MM	Ø INCH	Hout & Multiplex	MDF	Kunststof PVC	Zacht steen/Gips Stucwerk	Metselwerk	Zachte (wand-) tegels
16 - 38	5/8" - 1-1/2"	800		600		600	400
40 - 51	1-9/16" - 2"	700		450		450	350
52 - 76	2-1/16" - 3"	500		350		350	300
79 - 108	3-1/8" - 4-1/4"	300		250		250	200
111 - 210	4-3/8" - 8-9/32"	200		150		150	100



Bi-metaal
SpeedXcut
FineXcut
EasyXcut



Ø MM	Ø INCH	Hout & Multiplex	MDF	Acryl	Kunststof PVC	Versterkt kunststof/Epoxy	Staal/ijzer	RVS Inox	Non ferro
14 - 27	3/4" - 11/16"	3000-2500			800-500		580-300	300-175	800-470
29 - 51	1-1/8" - 2"	2500-2000			500-250		300-170	175-85	470-230
52 - 76	2-1/16" - 3"	2000-1500			250-150		170-110	85-55	230-150
79 - 102	3-1/8" - 4"	1500-1000			150-100		110-85	55-40	150-110
105 - 152	4-1/8" - 6"	1000-800			100-80		85-55	40-30	110-85
160 - 210	6-5/16" - 8-9/32"	800-600			80-60		55-40	30-20	85-60



Diamant
ProXcut



Ø MM	Ø INCH	Massieve en harde baksteen	Zachte (wand-) tegels	Harde-/Vloertegels	Natuursteen Marmer
16 - 27	3/4" - 11/16"		1000-500		
29 - 51	1-1/8" - 2"		500-250		
52 - 76	2-1/16" - 3"		250-200		
79 - 102	3-1/8" - 4"		200-150		
105 - 152	4-1/8" - 6"		150-100		



Diamant
DryXcut



Ø MM	Ø INCH	Massieve en harde baksteen	Zachte (wand-) tegels	Harde-/Vloertegels	Natuursteen Marmer
5 - 132	3/16" - 5 3/16"		>1500		



Diamant
UniXcut
TileXcut



Ø MM	Ø INCH	Massieve en harde baksteen	Zachte (wand-) tegels	Harde-/Vloertegels	Natuursteen Marmer
5 - 35	3/16" - 1 3/8"		2000-1500		

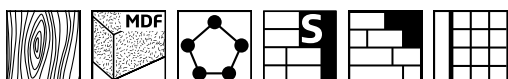
*Toerentallen: deze zijn afhankelijk van factoren zoals de dichtheid en hardheid van het materiaal. Ga nooit sneller dan de aangegeven snelheden in de tabel.

MULTI-PURPOSE SUPERXCUT

De allersnelste gatzaag met unieke zetting van de hardmetalen tanden voor schone gaten en hoge snijprestaties. Gaat gemakkelijk 10x langer mee in vergelijking met Bi-metaal zagen. De hardmetalen tanden zijn van een speciaal ontwikkelde samenstelling, wat resulteert in waanzinnige prestaties en duurzaamheid.

KENMERKEN

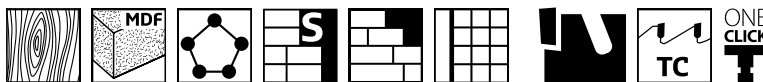
- 5x sneller en 10x de levensduur in vergelijking met een Bi-metaal gatzaag
- Zaagdiepte 60mm (2-3/8") om diepere gaten in 1 keer te boren
- Uitstekende afvoer van spanen dankzij de speciale ontworpen brede sleuven
- Schone gaten met een minimale warmteontwikkeling
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines



Art.Nr.*	Ø MM	Ø INCH	Art.Nr.*	Ø MM	Ø INCH
MHMQ0016B	16	5/8	MHMQ0065B	65	2 9/16
MHMQ0017B	17	11/16	MHMQ0067B	67	2 5/8
MHMQ0019B	19	3/4	MHMQ0068B	68	2 11/16
MHMQ0020B	20	25/32	MHMQ0070B	70	2 3/4
MHMQ0021B	21	13/16	MHMQ0073B	73	2 7/8
MHMQ0022B	22	7/8	MHMQ0076B	76	3
MHMQ0024B	24	15/16	MHMQ0079B	79	3 1/8
MHMQ0025B	25	1	MHMQ0080B	80	3 5/32
MHMQ0027B	27	1 1/16	MHMQ0082B	82	3 15/64
MHMQ0029B	29	1 1/8	MHMQ0083B	83	3 1/4
MHMQ0030B	30	1 3/16	MHMQ0086B	86	3 3/8
MHMQ0032B	32	1 1/4	MHMQ0089B	89	3 1/2
MHMQ0033B	33	1 5/16	MHMQ0092B	92	3 5/8
MHMQ0035B	35	1 3/8	MHMQ0095B	95	3 3/4
MHMQ0037B	37	1 7/16	MHMQ0098B	98	3 7/8
MHMQ0038B	38	1 1/2	MHMQ0102B	102	4
MHMQ0040B	40	1 9/16	MHMQ0105B	105	4 1/8
MHMQ0041B	41	1 5/8	MHMQ0108B	108	4 1/4
MHMQ0043B	43	1 11/16	MHMQ0111B	111	4 3/8
MHMQ0044B	44	1 3/4	MHMQ0114B	114	4 1/2
MHMQ0046B	46	1 13/16	MHMQ0121B	121	4 3/4
MHMQ0048B	48	1 7/8	MHMQ0127B	127	5
MHMQ0050B	50	1 31/32	MHMQ0133B	133	5 1/4
MHMQ0051B	51	2	MHMQ0140B	140	5 1/2
MHMQ0052B	52	2 1/16	MHMQ0146B	146	5 3/4
MHMQ0054B	54	2 1/8	MHMQ0152B	152	6
MHMQ0056B	56	2 3/16	MHMQ0160B	160	6 5/16
MHMQ0057B	57	2 1/4	MHMQ0168B	168	6 5/8
MHMQ0059B	59	2 5/16	MHMQ0177B	177	6 31/32
MHMQ0060B	60	2 3/8	MHMQ0200B	200	7 7/32
MHMQ0064B	64	2 1/2	MHMQ0210B	210	8 9/32

*Om een gatzaag te bestellen zonder MXqs adapter, vervang de "Q" in het artikelnummer door "O"

MULTI-PURPOSE SUPERXCUT VERZINKRING



Art.nr.	Set bevat	Ø MM
MHMQ0068LB	Multi-purpose gatzaag met hardmetalen tanden, verzinkring en MXqs adapter	Ø68/Ø73
MX200091B	Verzinkring, met hardmetalen tanden voor het verzinken van gaten t.b.v. contactdozen. Geschikt voor alle standaard contactdozen Ø68mm	Ø73



MULTI-PURPOSE SUPERXCUT XTRA DIEP 165MM

De extra lange Multi-purpose gatzaag is de allersnelste gatzaag met unieke zetting van de hardmetalen tanden (TCT) voor schone gaten en hoge snijprestaties. Met een zaagdiepte van 165mm zijn deze gatzagen perfect om te gebruiken als dakdoorvoer boren of dikke wanden. De hardmetalen tanden zijn van een speciaal ontwikkelde samenstelling, wat resulteert in waanzinnige prestaties en duurzaamheid!

KENMERKEN

- 5x sneller en 10x de levensduur in vergelijking met een Bi-metaal zaag
- Zaagdiepte van 165 voor extra diepe gaten
- Uitstekende afvoer van spanen dankzij de speciaal ontworpen brede sleuven
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines



Houders voor deze gatzagen op "Gatzaaghouders Xtra Diep 165mm" op page 29



Art.Nr.*	Ø MM	Ø INCH
MHM30032B	32	1 1/4
MHM30045B	45	1 23/32
MHM30051B	51	2
MHM30060B	60	2 3/8
MHM30065B	65	2 9/16
MHM30068B	68	2 11/16
MHM30070B	70	2 3/4
MHM30080B	80	3 5/32
MHM30086B	86	3 3/8
MHM30092B	92	3 5/8
MHM30102B	102	4
MHM30111B	111	4 3/8
MHM30121B	121	4 3/4
MHM30133B	133	5 1/4
MHM30140B	140	5 1/2
MHM30152B	152	6
MHM30168B	168	6 5/8
MHM30210B	210	8 9/32

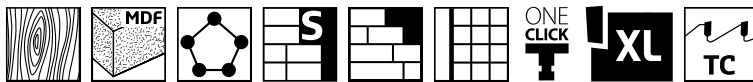


MULTI-PURPOSE MXqs SUPERXCUT XTRA DIEP 165MM

Extra lange multifunctionele gatzaag, inclusief de unieke MXqs-adapter EN MXqs-gatzaaghouder, met snelle ontgrendeling, met unieke hardmetalen (TCT) tanden voor schoon en hoogwaardig zagen. Met een **boordiepte van 165mm** zijn deze gatzenagen bijvoorbeeld perfect voor gebruik bij dakdoorvoer-gaten boren. Hardmetalen tanden, gemaakt van een speciaal ontwikkeld carbide resulteren in uitstekende snijprestaties en duurzaamheid van het product. Met de unieke centreerpen is het boren veilig!

KENMERKEN

- Wordt altijd geleverd met de MXqs-snelwisseladapter EN gatzaaghouder
- 5 keer sneller en 10 keer langer dan elke andere concurrerende gatzaag
- Zaagdiepte 165mm
- Speciaal ontworpen brede gleuven om de kern eruit te halen
- Soepel zagen met minimale warmteontwikkeling
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines
- Diep boren onder een hoek is eenvoudig bij gebruik van een langere centreerpen*



MXqs Xtra DIEP GATZAAGHOUDER



MX2P1006B
MXqs gatzaaghouder
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MXqs Xtra DIEP CENTREERBOREN

MX2P0070B Houtboor voor Bi-Metaal & TCT gatzen L=165mm
Opname zesk. 11 - 7/16"PB

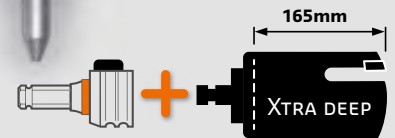


MX2P0072B Steenboor TCT - voor TCT gatzen L=165mm
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



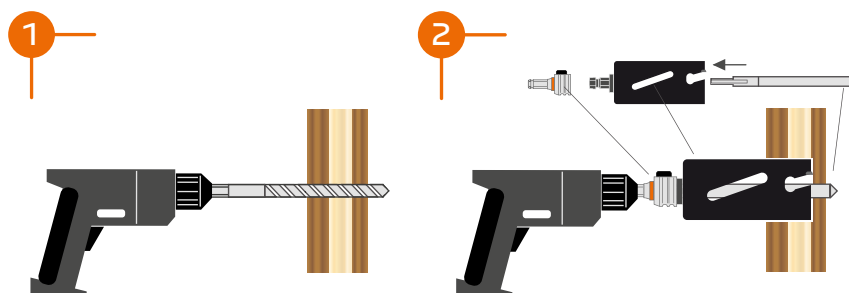
MXqs Xtra DIEP CENTREERPEN 165 Lang

MX200079B Centreerpen - voor Bi-Metaal & TCT gatzen L=165mm



Art. No.**	Ø MM	Ø INCH
MHM30Q032B	32	1 1/4
MHM30Q045B	45	1 23/32
MHM30Q051B	51	2
MHM30Q060B	60	2 3/8
MHM30Q065B	65	2 9/16
MHM30Q068B	68	2 11/16
MHM30Q070B	70	2 3/4
MHM30Q080B	80	3 5/32
MHM30Q086B	86	3 3/8
MHM30Q092B	92	3 5/8
MHM30Q102B	102	4
MHM30Q111B	111	4 3/8
MHM30Q121B	121	4 3/4
MHM30Q133B	133	5 1/4
MHM30Q140B	140	5 1/2
MHM30Q152B	152	6
MHM30Q168B	168	6 5/8
MHM30Q210B	210	8 9/32

**Inclusief MXqs Xtra Diep gatzaaghouder en Adapter, excl. centreerpen



HET 'ONE CLICK' GATZAAG SYSTEEM

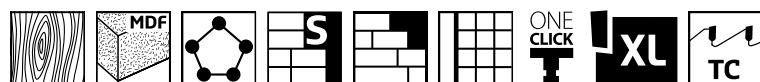


MULTI-PURPOSE MXqs SUPERXCUT XTRA DIEP 300MM

Extra lange multifunctionele gatzaag, inclusief de unieke MXqs-adapter EN MXqs-gatzaaghouder, met snelle ontgrendeling, met unieke hardmetalen tanden voor schoon en hoogwaardig zagen. Met een **boordiepte van 300mm** zijn deze gatzenagen bijvoorbeeld perfect voor gebruik bij dakdoorvoer-gaten boren. Hardmetalen tanden, gemaakt van een speciaal ontwikkeld carbide resulteren in uitstekende snijprestaties en duurzaamheid van het product. Met de unieke centreerpen is het boren veilig!

KENMERKEN

- Wordt altijd geleverd met de MXqs-snelwisseladapter EN gatzaaghouder
- 5 keer sneller en 10 keer langer dan elke andere concurrerende gatzaag
- Zaagdiepte 300mm
- Speciaal ontworpen brede gleuven om de kern eruit te halen
- Soepel zagen met minimale warmteontwikkeling
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines
- Diep boren onder een hoek is eenvoudig bij gebruik van een langere centreerpen*



MXqs Xtra DIEP GATZAAGHOUDER



MX2P1006B
MXqs Gatzaaghouder
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MXqs Xtra DIEP CENTREERBOREN 300 Lang

MX2P0071B Houtboor voor Bi-Metaal & TCT gatzenagen L=300mm
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MX2P0073B Steenboor TCT - voor TCT gatzenagen L=300mm
Opname zesk. 11 - 7/16"PB

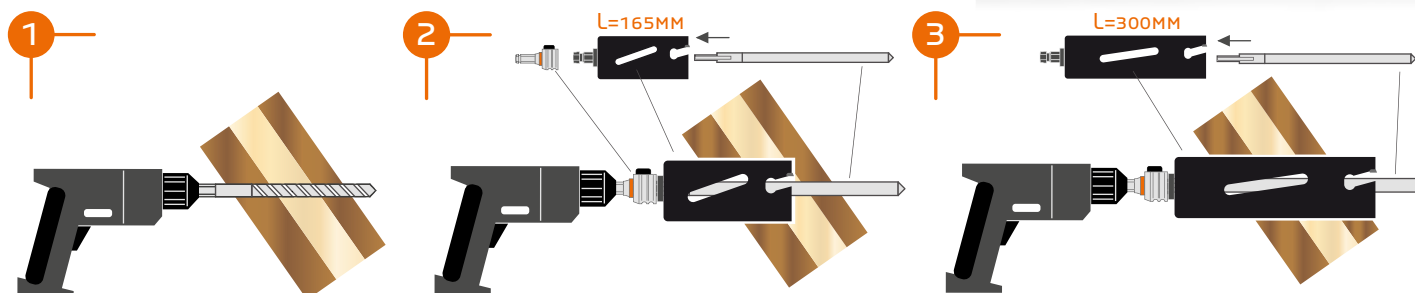


MXqs Xtra DIEP CENTREERPEN 300 Lang

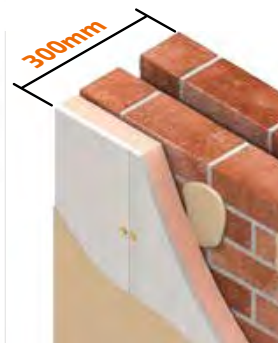
MX200078B Centreerpen - voor Bi-Metaal & TCT gatzenagen L=300mm



* Boren onder een hoek: eerst boren met een gatzaag van 165 mm lang met L = 300 centreerpen en vervolgens verder boren met een gatzaag van 300 mm lengte. Zie vorige pagina.



MXqs



Art. No.**	Ø MM	Ø INCH
MHM31Q045B	45	1 23/32
MHM31Q060B	60	2 3/8
MHM31Q068B	68	2 11/16
MHM31Q080B	80	3 5/32
MHM31Q102B	102	4
MHM31Q111B	111	4 3/8
MHM31Q121B	121	4 3/4
MHM31Q133B	133	5 1/4
MHM31Q152B	152	6
MHM31Q168B	168	6 5/8
MHM31Q210B	210	8 9/32

**Inclusief MXqs Xtra Diep gatzaaghouder en Adapter, excl. centreerpen



**ONE
CLICK**



BI-METAAL SPEEDXCUT M42

MXqs

Slijtvaste gatzagen met unieke extra lossingsgaten voor een uitstekende afvoer van spanen, koeling en gewichtsbesparing. Gehard staal in combinatie met de speciaal ontworpen geometrie van de tanden zorgen voor het meest professionele resultaat.

KENMERKEN

- Extra lossingsgaten om de kern van dun plaatmateriaal er makkelijk uit te drukken
- Bi-metaal met 8% kobalt legering voor een langere levensduur
- Zaagdiepte van 45mm (1-3/4") voor extra diepe gaten
- Uitstekende afvoer van spanen dankzij de special ontworpen brede sleuven
- 4/6" variabele vertanding voor schone gaten
- Grote gewichtsbesparing in vergelijking met andere gatzagen
- Schone gaten met een minimale warmteontwikkeling
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines



Art.Nr.*	Ø MM	Ø INCH	Art.Nr.*	Ø MM	Ø INCH
MHB4Q014B	14	9/16	MHB4Q065B	65	2 9/16
MHB4Q016B	16	5/8	MHB4Q067B	67	2 5/8
MHB4Q017B	17	11/16	MHB4Q068B	68	2 11/16
MHB4Q019B	19	3/4	MHB4Q070B	70	2 3/4
MHB4Q020B	20	25/32	MHB4Q073B	73	2 7/8
MHB4Q021B	21	13/16	MHB4Q076B	76	3
MHB4Q022B	22	7/8	MHB4Q079B	79	3 1/8
MHB4Q024B	24	15/16	MHB4Q083B	83	3 1/4
MHB4Q025B	25	1	MHB4Q086B	86	3 3/8
MHB4Q027B	27	1 1/16	MHB4Q089B	89	3 1/2
MHB4Q029B	29	1 1/8	MHB4Q092B	92	3 5/8
MHB4Q030B	30	1 3/16	MHB4Q095B	95	3 3/4
MHB4Q032B	32	1 1/4	MHB4Q098B	98	3 7/8
MHB4Q033B	33	1 5/16	MHB4Q102B	102	4
MHB4Q035B	35	1 3/8	MHB4Q105B	105	4 1/8
MHB4Q037B	37	1 7/16	MHB4Q108B	108	4 1/4
MHB4Q038B	38	1 1/2	MHB4Q111B	111	4 3/8
MHB4Q040B	40	1 9/16	MHB4Q114B	114	4 1/2
MHB4Q041B	41	1 5/8	MHB4Q121B	121	4 3/4
MHB4Q043B	43	1 11/16	MHB4Q127B	127	5
MHB4Q044B	44	1 3/4	MHB4Q133B	133	5 1/4
MHB4Q046B	46	1 13/16	MHB4Q140B	140	5 1/2
MHB4Q048B	48	1 7/8	MHB4Q146B	146	5 3/4
MHB4Q051B	51	2	MHB4Q152B	152	6
MHB4Q052B	52	2 1/16	MHB4Q160B	160	6 5/16
MHB4Q054B	54	2 1/8	MHB4Q168B	168	6 5/8
MHB4Q057B	57	2 1/4	MHB4Q177B	177	6 31/32
MHB4Q059B	59	2 5/16	MHB4Q200B	200	7 7/8
MHB4Q060B	60	2 3/8	MHB4Q210B	210	8 9/32
MHB4Q064B	64	2 1/2			



*Om een gatzag te bestellen zonder MXqs adapter, vervang de "Q" in het artikelnummer door "O"

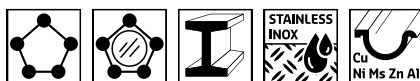


BI-METAAL FINEXCUT M42

Bi-metaal gatzagen M42 met een fijne variabele vertanding voor het boren van schone gaten in dunne plaat en dunne pijpen van staal, RVS/inox en non-ferro materialen. De speciale tandvorm zorgt voor het soepel boren, ook in onregelmatige oppervlaktes.

KENMERKEN

- 8/12" variabele vertanding voor schone gaten
- Specifiek voor dunne plaatmaterialen
- Bi-metaal met 8% kobalt legering voor een langere levensduur
- Zaagdiepte van 38mm (1-1/2")
- Schone gaten met een minimale warmteontwikkeling
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines



Art.Nr.*	Ø MM	Ø INCH
MHB6Q016B	16	5/8
MHB6Q019B	19	3/4
MHB6Q020B	20	25/32
MHB6Q022B	22	7/8
MHB6Q024B	24	15/16
MHB6Q025B	25	1
MHB6Q027B	27	1 1/16
MHB6Q029B	29	1 1/8
MHB6Q030B	30	1 3/16
MHB6Q032B	32	1 1/4
MHB6Q035B	35	1 3/8
MHB6Q037B	37	1 7/16
MHB6Q038B	38	1 1/2
MHB6Q040B	40	1 9/16
MHB6Q041B	41	1 5/8
MHB6Q043B	43	1 11/16
MHB6Q044B	44	1 3/4
MHB6Q046B	46	1 13/16
MHB6Q048B	48	1 7/8
MHB6Q051B	51	2
MHB6Q054B	54	2 1/16
MHB6Q057B	57	2 1/8
MHB6Q060B	60	2 1/4
MHB6Q064B	64	2 1/2
MHB6Q065B	65	2 9/16
MHB6Q068B	68	2 11/16
MHB6Q070B	70	2 3/4
MHB6Q073B	73	2 7/8
MHB6Q076B	76	3
MHB6Q083B	83	3 1/4
MHB6Q086B	86	3 3/8
MHB6Q089B	89	3 1/2
MHB6Q092B	92	3 5/8
MHB6Q098B	98	3 7/8
MHB6Q102B	102	4
MHB6Q108B	108	4 1/4
MHB6Q114B	114	4 1/2
MHB6Q127B	127	5

*Om een gatzag te bestellen zonder MXqs adapter, vervang de "Q" in het artikelnummer door "O"

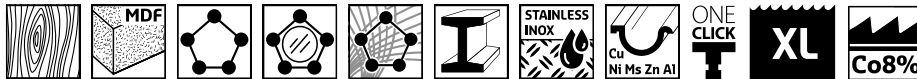
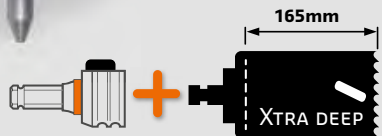


BI-METAAL MXqs SPEEDXCUT XTRA DIEP 165MM

Extra lange Bi-metaal M42 gatzaag, inclusief de unieke MXqs-adapter EN MXqs-gatzaaghouder met snelle ontgrendeling. Met een **boordiepte van 165mm** zijn deze gatzagen bijvoorbeeld perfect voor gebruik bij dakdoorvoer-gaten boren. Tand van Bi-metaal met 8% kobalt legering zorgen voor een langere levensduur en dit resulteert in uitstekende snijprestaties en duurzaamheid van het product. Met de unieke centreerpen is het boren veilig!

KENMERKEN

- Wordt altijd geleverd met de MXqs-snelwisseladapter EN gatzaaghouder
- Bimetaal met 8% kobaltlegering voor een langere levensduur
- Zaagdiepte 165mm
- Soepel snijden met minimale warmteontwikkeling
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines
- Diep en onder een hoek boren is eenvoudig bij gebruik van een langere centreerpen *
- Uitstekende afvoer van spanen dankzij de speciale ontworpen brede sleuven

Art.Nr.**	Ø MM	Ø INCH
MHM40Q044B	44	1 3/4
MHM40Q060B	60	2 3/8
MHM40Q068B	68	2 11/16
MHM40Q083B	83	3 1/4
MHM40Q102B	102	4
MHM40Q111B	111	4 3/8
MHM40Q121B	121	4 3/4
MHM40Q133B	133	5 1/4
MHM40Q152B	152	6

**Inclusief MXqs Xtra Diep gatzaaghouder en Adapter, excl. centreerpen

MXqs Xtra DIEP GATZAAGHOUDER



MX2P1006B
MXqs Gatzaaghouder
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MXqs Xtra DIEP CENTREERBOOR 165 Lang

MX2P0070B

Houtboor voor Bi-Metaal & TCT gatzagen L=165mm
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MXqs Xtra DIEP CENTREERBOOR 165 Lang

MX2P0074B

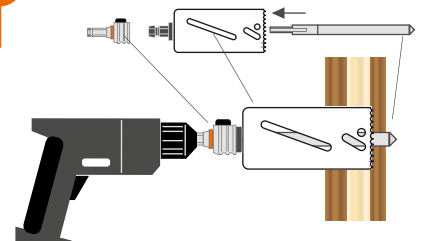
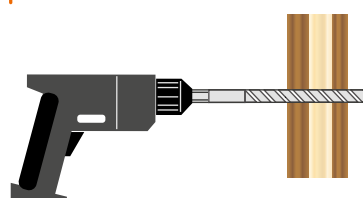
HSS Staalboor voor Bi-Metaal L=165mm
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MXqs Xtra DIEP CENTREERPEN 165 Lang

MX200079B

Centreerpen - voor Bi-Metaal & TCT gatzagen L=165mm



HET 'ONE CLICK' GATZAAG SYSTEEM

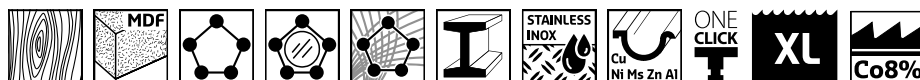


BI-METAAL MXqs SPEEDXCUT XTRA DIEP 300MM

Extra lange Bi-metaal M42 gatzaag, inclusief de unieke MXqs-adapter EN MXqs-gatzaaghouder met snelle ontgrendeling. Met een **boordiepte van 300mm** zijn deze gatzenaggen bijvoorbeeld perfect voor gebruik bij dakdoorvoer-gaten boren. Tandem van Bi-metaal met 8% kobalt legering zorgen voor een langere levensduur en dit resulteert in uitstekende snijprestaties en duurzaamheid van het product. Met de unieke centreerpen is het boren veilig en!

KENMERKEN

- Wordt altijd geleverd met de MXqs-snelwisseladapter EN gatzaaghouder
- Bimetaal met 8% kobaltlegering voor een langere levensduur
- Zaagdiepte 300mm
- Soepel snijden met minimale warmteontwikkeling
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines
- Diep en onder een hoek boren is eenvoudig bij gebruik van een langere centreerpen *
- Uitstekende afvoer van spanen dankzij de speciale ontworpen brede sleuven



MXqs Xtra DIEP GATZAAGHOUDER



MX2P1006B
MXqs Gatazaaghouder
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MXqs Xtra DIEP CENTREERBOOR 300 Lang

MX2P0071B Houtboor voor Bi-Metaal & TCT gatzagen L=300mm
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MXqs Xtra DIEP CENTREERBOOR 300 Lang

MX2P0075B HSS staalboor voor Bi-Metaal L=300mm
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



MXqs Xtra DIEP CENTREERPEN 300 Lang

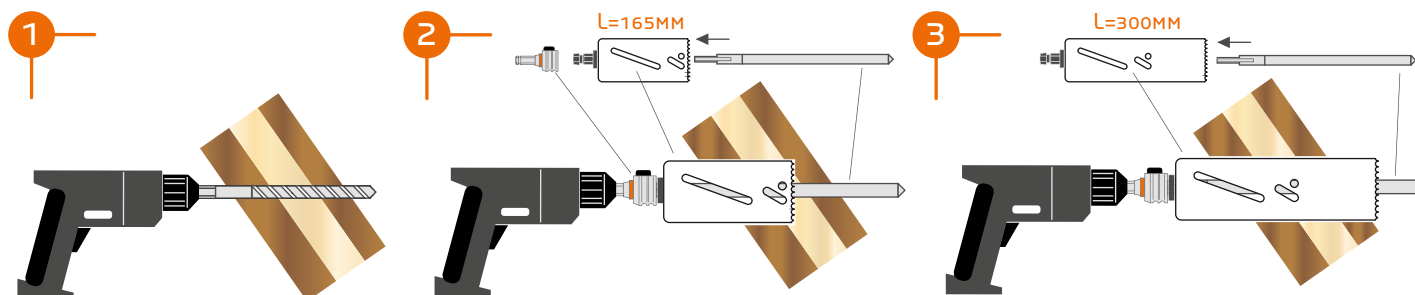
MX200078B Centreerpen - voor Bi-Metaal & TCT gatzagen L=300mm



Art.Nr.**	Ø MM	Ø INCH
MHM41Q044B	44	1 3/4
MHM41Q060B	60	2 3/8
MHM41Q068B	68	2 11/16
MHM41Q083B	83	3 1/4
MHM41Q102B	102	4
MHM41Q111B	111	4 3/8
MHM41Q121B	121	4 3/4
MHM41Q133B	133	5 1/4
MHM41Q152B	152	6

**Inclusief MXqs Xtra Diep gatzaaghouder en Adapter, excl. centreerpen

* Boren onder een hoek: eerst boren met een gatzaag van 165 mm lang met L = 300 centreerpen en vervolgens verder boren met een gatzaag van 300 mm lengte.



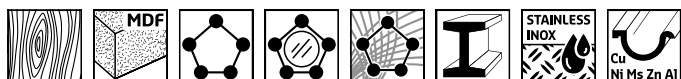
BI-METAAL EasyXCUT M3

Bi-metaal M3 gatzagen met variabele vertanding voor toepassingen waar de snijsnelheid en prijs de grootste uitdagingen zijn. De speciale tandvorm zorgt voor het soepel boren, ook in onregelmatige oppervlaktes.

MXqs

KENMERKEN

- 4/6" variabele vertanding voor schone gaten
- Zaagdiepte van 45mm (1-3/4") om extra diepe gaten in 1 keer te boren
- Uitstekende afvoer van spanen dankzij de special ontworpen brede sleuven
- Schone gaten met een minimale warmteontwikkeling
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines



Art.nr.*	Ø MM	Ø INCH	Art.nr.*	Ø MM	Ø INCH
MHB3Q0014B	14	9/16	MHB3Q0065B	65	2 9/16
MHB3Q0016B	16	5/8	MHB3Q0067B	67	2 5/8
MHB3Q0017B	17	11/16	MHB3Q0068B	68	2 11/16
MHB3Q0019B	19	3/4	MHB3Q0070B	70	2 3/4
MHB3Q0020B	20	25/32	MHB3Q0073B	73	2 7/8
MHB3Q0021B	21	13/16	MHB3Q0076B	76	3
MHB3Q0022B	22	7/8	MHB3Q0079B	79	3 1/8
MHB3Q0024B	24	15/16	MHB3Q0083B	83	3 1/4
MHB3Q0025B	25	1	MHB3Q0086B	86	3 3/8
MHB3Q0027B	27	1 1/16	MHB3Q0089B	89	3 1/2
MHB3Q0029B	29	1 1/8	MHB3Q0092B	92	3 5/8
MHB3Q0030B	30	1 3/16	MHB3Q0095B	95	3 3/4
MHB3Q0032B	32	1 1/4	MHB3Q0098B	98	3 7/8
MHB3Q0033B	33	1 5/16	MHB3Q0102B	102	4
MHB3Q0035B	35	1 3/8	MHB3Q0105B	105	4 1/8
MHB3Q0037B	37	1 7/16	MHB3Q0108B	108	4 1/4
MHB3Q0038B	38	1 1/2	MHB3Q0111B	111	4 3/8
MHB3Q0040B	40	1 9/16	MHB3Q0114B	114	4 1/2
MHB3Q0041B	41	1 5/8	MHB3Q0121B	121	4 3/4
MHB3Q0043B	43	1 11/16	MHB3Q0127B	127	5
MHB3Q0044B	44	1 3/4	MHB3Q0133B	133	5 1/4
MHB3Q0046B	46	1 13/16	MHB3Q0140B	140	5 1/2
MHB3Q0048B	48	1 7/8	MHB3Q0146B	146	5 3/4
MHB3Q0051B	51	2	MHB3Q0152B	152	6
MHB3Q0052B	52	2 1/16	MHB3Q0160B	160	6 5/16
MHB3Q0054B	54	2 1/8	MHB3Q0168B	168	6 5/8
MHB3Q0057B	57	2 1/4	MHB3Q0177B	177	6 31/32
MHB3Q0059B	59	2 5/16	MHB3Q0200B	200	7 7/8
MHB3Q0060B	60	2 3/8	MHB3Q0210B	210	8 9/32
MHB3Q0064B	64	2 1/2			



*Om een gatzag te bestellen zonder MXqs adapter, laat de "Q" in het artikelnummer vervallen



**ONE
CLICK**

STARTER SETS **MXqs**

We hebben ook Starterskits waarmee we het Mandrex "ONE Click" gatzaag systeem introduceren aan de markt. De gekozen inhoud en de professionele verpakking geven direct een goed beeld van onze unieke mogelijkheden.

Ze zijn samengesteld met de meest voorkomende gatzaagen geschikt voor uw klus, inclusief onze MXqs "ONE Click" gatzaaghouder.

Starter sets - MXqs gatzaaghouderhouders met gatzaag

Art.nr..	Soort gatzaag	Set bevat	Ø MM gatzaag
MX200050B	Multi-purpose TCT	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 2 TCT Multi-purpose gatzaagen. 1 extra TCT centreerboor	Ø73 & Ø83
MX200051B	Multi-purpose TCT	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 1 TCT Multi-purpose gatzaag Ø68 met verzinkring Ø72mm, 1 TCT gatzaag Ø83, 1 extra TCT centreerboor	Ø68 & Ø83
MX200052B	Multi-purpose TCT	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 1 TCT Multi-purpose gatzaag	Ø68
MX200053B	Multi-purpose TCT	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 3 TCT Multi-purpose gatzaag. 1 extra TCT centreerboor	Ø60, Ø68, Ø80
MX200054B	Multi-purpose TCT	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 1 TCT Multi-purpose gatzaag	Ø67
MX200056B	Multi-purpose TCT	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 1 TCT Multi-purpose gatzaag	Ø76
MX200060B	Bi-metaal M42	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS 2 Bi-metaal M42 gatzaagen. 1 extra HSS centreerboor	Ø73 & Ø83
MX200061B	Bi-metaal M42	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 2 Bi-metaal M42 gatzaagen. 1 extra HSS centreerboor	Ø68 & Ø83
MX200062B	Bi-metaal M42	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 1 Bi-metaal M42 gatzaag	Ø68
MX200063B	Bi-metaal M42	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 3 Bi-metaal M42 gatzaag. 1 extra HSS centreerboor	Ø60, Ø68, Ø83
MX200066B	Bi-metaal M42	1x MXqs houder met opname Zesk. 8,5 - 11/32"PB & centreerboor HSS. 1 Bi-metaal M42 gatzaag	Ø76

Starter Sets - MXqs Gatzaaghouders

Art.nr.	Set bevat
MX200030B	 1x MXqs houder met Zesk. 11 - 7/16"PB & 125mm centreerboor HSS 2x adapter 1/2" voor gatzaagen Ø14-30mm 3x adapter 5/8" voor gatzaagen Ø32-210mm
MX200031B	 1x MXqs houder met Zesk. 11 - 7/16"PB & short* 105mm centreerboor HSS 2x adapter 1/2" voor gatzaagen Ø14-30mm 3x adapter 5/8" voor gatzaagen Ø32-210mm
MX200032B	 1x MXqs houder met Zesk. 8,5 - 11/32"PB & 125mm centreerboor HSS 2x adapter 1/2" voor gatzaagen Ø14-30mm 3x adapter 5/8" voor gatzaagen Ø32-210mm
MX200033B	 1x MXqs houder met Zesk. 8,5 - 11/32"PB & korte* 105mm centreerboor HSS 2x adapter 1/2" voor gatzaagen Ø14-30mm 3x adapter 5/8" voor gatzaagen Ø32-210mm
MX200034B	 1x MXqs houder met SDS-plus aansluiting & 125mm centreerboor HSS 2x adapter 1/2" voor gatzaagen Ø14-30mm 3x adapter 5/8" voor gatzaagen Ø32-210mm
MX200035B	 1x MXqs houder met SDS-plus aansluiting & korte* 105mm centreerboor HSS 2x adapter 1/2" voor gatzaagen Ø14-30mm 3x adapter 5/8" voor gatzaagen Ø32-210mm

* Houder met korte centreerboren kunnen alleen gebruikt worden in combinatie met kortere gatzaagen (zaagdiepte 38mm)



**ONE
CLICK**

GATZAAG SETS VOOR ELKE KLUS

MXqs

**ONE
CLICK**




Mandrex gatzaag sets zijn verkrijgbaar in professionele draagbare koffers die zijn uitgevoerd met een interieur van de hoogste kwaliteit. Elke set bevat ons Mandrex "ONE Click" gatzaag systeem, een inbusleutel en een extra centreerboor.

Voor elk beroep hebben we een gatzaag set die beschikbaar is in allerlei configuraties. Ziet u geen gatzaag set voor uw beroepsgroep of wilt u gewoon een andere inhoud? We hebben een productielijn opgezet speciaal voor de productie van onze sets die ook geproduceerd kunnen worden voor kleinere afnames.



INDUSTRIE



ELEKTRICIEN



LOODGIETER



VENTILATIE

ELEKTRICIEN SETS

ELEKTRICIAN

Deze elektricien sets bevatten gatzaagen die een hoge prestatie garanderen, in combinatie met het "ONE Click" gatzaag systeem. De inhoud is samengesteld in samenwerking met professionele elektriciens over de gehele wereld.

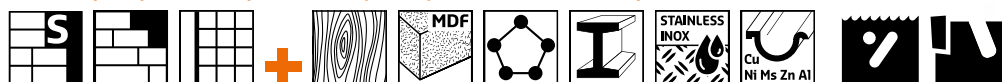
Multi-purpose SuperXcut (TCT)



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSE1001	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x TCT centreerboor	22, 29, 35, 44, 51, 64 (7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2)
MHSE1001A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	60, 73, 76, 83, 86, 102 (2-3/8, 2-7/8, 3, 3-1/4, 3-3/8, 4)
MHSE1001B	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	19, 22, 27, 35, 44, 54, 70, 73, 83 (3/4, 7/8, 1-1/16, 1-3/8, 1-3/4, 2-1/8, 2-3/4, 2-7/8, 3-1/4)
MHSE1001C	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	16, 20, 24, 29, 37, 68, 70, 73 (5/8, 25/32, 15/16, 1-1/8, 1-7/16, 2-11/16, 2-3/4, 2-7/8)
MHSE1001D	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB), 1x TCT centreerboor 1x TCT countersink ring Ø73mm	22, 32, 35, 44, 51, 57, 60, 68, 76, 83 (7/8, 1-1/4, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/4, 2-3/8, 2-11/16, 3, 3-1/4)
MHSE1001E	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	16, 20, 25, 29, 44, 51 (5/8, 25/32, 1, 1-1/8, 1-3/4, 2)
MHSE1001F	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x TCT centreerboor	22, 29, 35, 44, 51, 64, 68 (7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2, 2-11/16)
MHSE1001G	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x TCT centreerboor	16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 68 (5/8, 3/4, 7/8, 1, 1-1/8, 1-1/4, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2, 2-11/16)
MHSE1001H	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	25, 29, 35, 44, 68, 76, 105 (1, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2-11/16, 3, 4-1/8)
MHSE1001J	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	40, 54, 68, 73, 86 (1-9/16, 2-1/8, 2-11/16, 2-7/8, 3-3/8)
MHSE1001K	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	22, 27, 35, 43, 52, 70, 73, 95 (7/8, 1-1/16, 1-3/8, 1-11/16, 2-1/16, 2-3/4, 2-7/8, 3-7/8)
MHSE1001L	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	22, 29, 35, 44, 51, 64 (7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2)
MHSE1001M	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	16, 20, 25, 32, 40, 51 (5/8, 25/32, 1, 1-1/4, 1-9/16, 2)
MHSE1001N	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	16, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 68, 76 (5/8, 25/32, 7/8, 1, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2, 2-11/16, 3)



Multi-purpose SuperXcut (TCT) & Bi-metaal SpeedXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSE1005	MXqs houder met TCT centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x extra TCT centreerboor 1x extra HSS centreerboor	MP TCT: 35, 68, 76, 83 (1-3/8, 2-11/16, 3, 3-1/4) Bi-metaal M42: 35, 68, 76, 83 (1-3/8, 2-11/16, 3, 3-1/4) 1x TCT gatzaag Ø68mm met verzinkring Ø73mm



Bi-metaal SpeedXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSE1003	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x HSS centreerboor	22, 29, 35, 44, 51, 64 (7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2)
MHSE1003A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x HSS centreerboor	16, 20, 25, 29, 44, 51 (5/8, 25/32, 1, 1-1/8, 1-3/4, 2)
MHSE1003B	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x HSS centreerboor	19, 22, 27, 35, 44, 54, 70, 73, 83 (3/4, 7/8, 1-1/16, 1-3/8, 1-3/4, 2-1/8, 2-3/4, 2-7/8, 3-1/4)
MHSE1003C	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x HSS centreerboor	22, 29, 35, 44, 51, 64, 68 (7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2, 2-11/16)
MHSE1003D	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x HSS centreerboor	16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 68 (5/8, 3/4, 7/8, 1, 1-1/8, 1-1/4, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/2, 2-11/16)
MHSE1003E	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x HSS centreerboor	22, 27, 35, 43, 52, 70, 73, 95 (7/8, 1-1/16, 1-3/8, 1-11/16, 2-1/16, 2-3/4, 2-7/8, 3-7/8)
MHSE1003F	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x HSS centreerboor	60, 73, 76, 83, 86, 102 (2-3/8, 2-7/8, 3, 3-1/4, 3-3/8, 4)
MHSE1003G	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x HSS centreerboor	22, 32, 57, 73, 102 (7/8, 1-1/4, 2-1/4, 2-7/8, 4)
MHSE1003H	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x HSS centreerboor	20, 25, 32, 38, 51, 73 (25/32, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-7/8)
MHSE1003J	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x HSS centreerboor Incl. MX2P0052HEB Gatvergroting adapter set	20, 25, 32, 40, 51, 64 (25/32, 1, 1-1/4, 1-9/16, 2, 2-1/2)



Bi-metaal FineXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSE1004	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x HSS centreerboor	22, 29, 35, 44, 51, 64 (7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2)

Bi-metaal EasyXcut M3



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSE1002	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x HSS centreerboor	22, 29, 35, 44, 51, 64 (7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2)
MHSE1002A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x HSS centreerboor	22, 27, 35, 43, 52, 70, 73, 95 (7/8, 1-1/16, 1-3/8, 1-11/16, 2-1/16, 2-3/4, 2-7/8, 3-7/8)
MHSE1002B	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x HSS centreerboor	20, 25, 32, 40, 48, 51, 65, 83 (25/32, 1, 1-1/4, 1-9/16, 1-7/8, 2, 2-9/16, 3-1/4)



LOODGIETER SETS



Mandrex sets voor loodgieters zijn handig, kostenbesparend en ontworpen voor beroepen die een hoge mate van prestatie en precisie vereisen.

Multi-purpose SuperXcut (TCT)



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSP1001	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x TCT centreerboor	19, 22, 29, 38, 44, 57 (3/4, 7/8, 1-1/8, 1-1/2, 1-3/4, 2-1/4)
MHSP1001A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB), 1x TCT centreerboor. 1 extension L=300mm MX200087B	29, 32, 35, 41, 51, 76, 114 (1-1/8, 1-1/4, 1-3/8, 1-5/8, 2, 3, 4-1/2)
MHSP1001C	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	20, 24, 32, 44, 57, 79 (25/32, 15/16, 1-1/4, 1-3/4, 2-1/4, 3-1/8)
MHSP1001D	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 (3/4, 7/8, 1-1/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/4)



Multi-purpose SuperXcut (TCT) & Bi-metaal FineXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSP1001B	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x TCT centreerboor	MP TCT: 16, 22, 35, 57, 65 92, 127 (5/8, 7/8, 1-3/8, 2-1/4, 2-9/16, 3-5/8, 4-1/2) Bi-metaal M42: 35 (1-3/8)



Bi-metaal SpeedXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSP1003	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x extra HSS centreerboor	19, 22, 29, 38, 44, 57 (3/4, 7/8, 1-1/8, 1-1/2, 1-3/4, 2-1/4)
MHSP1003A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x extra HSS centreerboor	20, 24, 32, 44, 57, 79 (25/32, 15/16, 1-1/4, 1-3/4, 2-1/4, 3-1/8)



Bi-metaal FineXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSP1004	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x extra HSS centreerboor	19, 22, 29, 38, 44, 57 (3/4, 7/8, 1-1/8, 1-1/2, 1-3/4, 2-1/4)

Bi-metaal EasyXcut M3



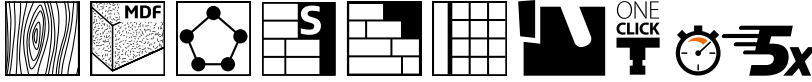
Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSP1002	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x extra HSS centreerboor	19, 22, 29, 38, 44, 57 (3/4, 7/8, 1-1/8, 1-1/2, 1-3/4, 2-1/4)

INDUSTRIËLE SETS

Deze multifunctionele industriële gatzaag sets bevatten hoogwaardige gatzagen, in combinatie met het "ONE Click" gatzaag systeem. De probleemoplosser voor alle moeilijke klussen.



Multi-purpose SuperXcut (TCT)



MXqs

Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSD1001	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x TCT centreerboor	19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 76 (3/4, 7/8, 1, 1-1/8, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/4, 2-1/2, 3)
MHSD1001A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	22, 30, 35, 44, 51, 64, 76, 95, 105 (7/8, 1-3/16, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 3-3/4, 4-1/8)
MHSD1001B	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x TCT centreerboor	19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 76 (3/4, 7/8, 1, 1-1/4, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/4, 2-1/2, 3)



Bi-metaal SpeedXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSD1003	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x extra HSS centreerboor	19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 76 (3/4, 7/8, 1, 1-1/8, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/4, 2-1/2, 3)
MHSD1003A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x extra HSS centreerboor	19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76 (3/4, 7/8, 1, 1-1/4, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/4, 2-11/16, 3)
MHSD1003B	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x extra HSS centreerboor	22, 30, 35, 44, 51, 64, 76, 95, 105 (7/8, 1-3/16, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 3-3/4, 4-1/8)
MHSD1003C	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x extra HSS centreerboor	14, 20, 35, 54, 133 (9/16, 25/32, 1-3/8, 2-1/8, 5-1/4)



Bi-metaal FineXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSD1004	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x extra HSS centreerboor	19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 76 (3/4, 7/8, 1, 1-1/8, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/4, 2-1/2, 3)

Bi-metaal EasyXcut M3



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSD1002	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x extra HSS centreerboor	19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 76 (3/4, 7/8, 1, 1-1/8, 1-3/8, 1-1/2, 1-3/4, 2, 2-1/4, 2-1/2, 3)
MHSD1002A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB) 1x extra HSS centreerboor	22, 30, 35, 44, 51, 64, 76, 95, 105 (7/8, 1-3/16, 1-3/8, 1-3/4, 2, 2-1/2, 3, 3-3/4, 4-1/8)

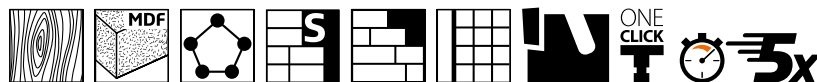


VENTILATIE SETS

Deze handige gatzaag sets zorgen ervoor dat professionals naar hun klus kunnen gaan met slechts 1 koffer. De combinatie van grote maten en het "ONE Click" gatzaag systeem maakt elke lastige klus eenvoudig.



Multi-purpose SuperXcut (TCT)



MXqs



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSV1001	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x TCT centreerboor	57, 111, 133, 168, 210 (2-1/4, 4-3/8, 5-1/4, 6-5/8, 8-9/32)
MHSV1001A	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 8,5 - 11/32"PB), MXqs houder met HSS centreerboor (opname SDSplus).1x TCT centreerboor & 1x HSS centreerboor	108, 133, 168, 210 (4-1/4, 5-1/4, 6-5/8, 8-9/32)

Bi-metaal SpeedXcut M42



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHSV1003	MXqs houder met HSS centreerboor (opname zesk. 11 - 7/16"PB) 1x HSS centreerboor	57, 111, 133, 168, 210 (2-1/4, 4-3/8, 5-1/4, 6-5/8, 8-9/32)



STANDAARD GATZAAGHOUDERS

Deze gatzaag houders zijn geschikt voor de zware klussen in combinatie met onze HSS of TCT centreerboren. Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines.

	MX200082HSB Houder voor Multi-purpose (TCT) en Bi-metaal gatzaagen. Inclusief HSS centreerboor MX200072B	Opname Zesk.11 Schroefdraad 1/2"-20UNF voor gatzaag diameters Ø14-30mm. O.a. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Inox
	MX200082TCB Houder voor Multi-purpose (TCT) gatzaagen. Inclusief TCT centreerboor MX200073B	Opname Zesk.11 Schroefdraad 1/2"-20UNF voor gatzaag diameters Ø14-30mm. O.a. voor beton, kalkzandsteen, metselwerk, zachte tegels
	MX200081HSB "Quick Turn-Lock" houder voor Multi-purpose (TCT) en Bi-metaal gatzaagen. Inclusief HSS centreerboor MX200070B	Opname Zesk.11 Schroefdraad 5/8"-18UNF voor gatzaag diameters Ø32-210mm. O.a. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Inox
	MX200081TCB "Quick Turn-Lock" houder voor Multi-purpose (TCT) gatzaagen. Inclusief TCT centreerboor MX200071B	Opname Zesk.11 Schroefdraad 5/8"-18UNF voor gatzaag diameters Ø32-210mm. O.a. voor beton, kalkzandsteen, metselwerk, zachte tegels
	MX200086HSB "Quick Pull" houder voor Multi-purpose (TCT) en Bi-metaal gatzaagen. Inclusief HSS centreerboor MX200070B	Opname Zesk.11 Schroefdraad 5/8"-18UNF voor gatzaag diameters Ø32-210mm. O.a. voor hout, kunststoffen, staal, RVS/Inox
	MX200086TCB "Quick Pull" houder voor Multi-purpose (TCT) gatzaagen. Inclusief TCT centreerboor MX200071B	Opname Zesk.11 Schroefdraad 5/8"-18UNF voor gatzaag diameters Ø32-210mm. O.a. voor beton, kalkzandsteen, metselwerk, zachte tegels

STANDAARD CENTREERBOREN

	MX200070B Centreerboor van hoogwaardig HSS+ staal met 135 graden split point Voor gebruik met MX200081HSB / MX200086HSB
	MX200071B Centreerboor TCT tungsten carbide tipped Voor gebruik met MX200081TSB / MX200086TCB
	MX200073B Centreerboor TCT tungsten carbide tipped Voor gebruik met MX200082TSB

ACCESSOIRES

	MX200084B Verloopstuk t.b.v. gatzaagen Gebruik uw gatzaag Ø32-210mm met 5/8"-18UNF schroefdraad ook op de kleine gatzaaghouders MX200082HSB / MX200082TCB met schroefdraad 1/2"-20UNF. 3 stuks/verpakking
	MX200087B Gatzaag verlengstuk. Als u dieper wilt boren met een standaard gatzaag. Verleng de boordiepte met 300mm. Voor gebruik met gatzaaghouders met een opname Zesk.11 (7/16").

GATZAAGHOUDERS XTRA DIEP 165MM

Deze gatzaag houders zijn geschikt voor de zware klussen in combinatie met onze Multi-purpose SuperXcut Xtra diep 165mm gatzaagen ("MULTI-PURPOSE SuperXcut Xtra Diep 165mm" on page 13). Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines.



MX200088HSB

Houder voor 165mm Xtra diep Multi-purpose (TCT) gatzaagen. Inclusief extra lange HSS+ centreerboor MX200074B

Opname zesk.11
Schroefdraad 5/8"-18UNF voor diameters Ø32-210mm.
O.a. voor hout en multiplex



MX200088TCB

Houder voor 165mm Xtra diep Multi-purpose (TCT) gatzaagen. Inclusief extra lange TCT centreerboor MX200075B

Opname zesk.11
Schroefdraad 5/8"-18UNF voor diameters Ø32-210mm.
O.a. voor gips, kalkzandsteen, metselwerk, tegels

CENTREERBOREN XTRA DIEP 165MM



MX200074B

HSS+ Xtra diep centreerboor, hoge staalkwaliteit met 135 graden splitpoint

Voor gebruik met MX200088HSB



MX200075B

TCT tungsten carbide punt Xtra diep centreerboor

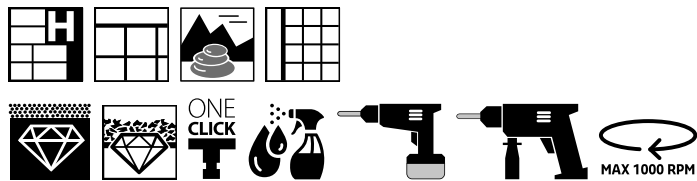
Voor gebruik met MX200088TCB



MXqs DIAMANT MET DE MEEST STABIELE PROXCUT CENTREERBOOR

Nauwkeurige positionering en stabiel boren met de ProXcut centreerboor.

Naast de voordelen van het MXqs "ONE Click" gatzaag systeem is de Proxcut centreerboor ontwikkeld om uw werk, makkelijker en veiliger te maken. De Proxcut centreerboor verlaagt het risico op uitschieten en verhoogt de nauwkeurigheid.



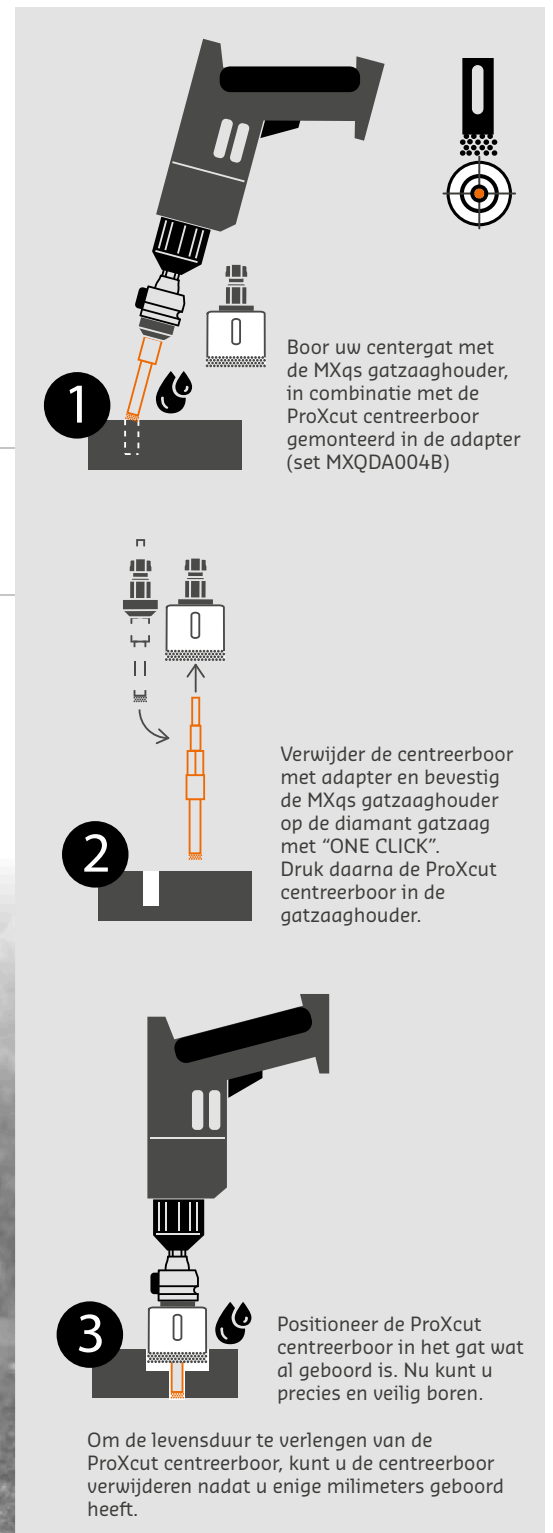
MXqs ProXcut Centreerboor



MXQDA004B
MXqs ProXcut diamant boor inclusief adapter MXQDA003B



MXQDA003B
Losse adapter om de eerste stap (centergat) te boren met de ProXcut centreerboor.
3 stuks/verpakking



DIAMANT ProXcut

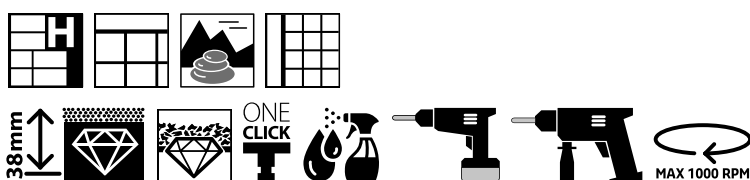


Dankzij het gesoldeerde diamant snijdt deze zaag sneller dan elke diamant grit of carbide tipped gatzaag. Het diamant zorgt voor een langere levensduur, zelfs wanneer u boort in de hardste materialen.

Wanneer u deze gebruikt in combinatie met de unieke ProXcut centreerboor (pag. 26) is er een minimale kans op uitschieten.

KENMERKEN

- Schone en precieze gaten
- Ideaal voor o.a. tegels, graniet, harde steen en marmer
- Uitstekende afvoer van water en vuil
- Zaagdiepte is 38mm (1-1/2")
- Verlaagd risico op uitschieten met de unieke ProXcut centreerboor
- Extra fijn diamant voor snel en schoon boren
- Droog en nat gebruik, minimaal water gebruiken
- Geschikt voor gebruik met elektrische- en accuboormachines



*To order this type of diamond Hole Saw without MXqs adapter, change the "Q" in the Art.nr. for "0". Diamond ProXcut Hole Saws without MXqs adapters have 1/2" & 5/8" thread as regular Hole Saws.




Art.nr.*	Ø MM	Ø INCH
MHD4Q019B	19	3/4
MHD4Q020B	20	25/32
MHD4Q022B	22	7/8
MHD4Q025B	25	1
MHD4Q029B	29	1 1/8
MHD4Q032B	32	1 1/4
MHD4Q035B	35	1 3/8
MHD4Q038B	38	1 1/2
MHD4Q041B	41	1 5/8
MHD4Q044B	44	1 3/4
MHD4Q048B	48	1 7/8
MHD4Q051B	51	2
MHD4Q054B	54	2 1/8
MHD4Q057B	57	2 1/4
MHD4Q060B	60	2 3/8
MHD4Q064B	64	2 1/2
MHD4Q065B	65	2 9/16
MHD4Q068B	68	2 11/16
MHD4Q073B	73	2 7/8
MHD4Q076B	76	3
MHD4Q079B	79	3 1/8
MHD4Q083B	83	3 1/4
MHD4Q092B	92	3 5/8
MHD4Q102B	102	4
MHD4Q114B	114	4 1/2

MXqs Diamant GATZAAGHOUDERS

	MX2P1006B MXqs Gatzaaghouder Opname zesk. 11 - 7/16"PB	
	MX2P1007B MXqs Gatzaaghouder Opname zesk. 8,5 - 11/32"PB	
	MX2P1006SB MXqs Gatzaaghouder Opname SDS-plus	

MXqs ProXcut ADAPTERS

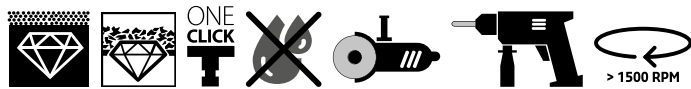
	MXQDA001B MXqs ONE CLICK adapter alleen te gebruiken met ProXcut diamant gatzagen 1/2"-20UNF 3 stuks/verpakking
	MXQDA002B MXqs ONE CLICK adapter alleen te gebruiken met ProXcut diamant gatzagen 5/8"-18UNC 3 stuks/verpakking



MXqs DIAMANT MET DE MEEST STABIELE DRYXCUT CENTREERBOOR

Nauwkeurige positionering en stabiel boren met de DryXcut centreerboor.

Naast de voordelen van het MXqs "ONE Click" gatzaag systeem is de DryXcut centreerboor ontwikkeld om uw werk, makkelijker en veiliger te maken. De DryXcut centreerboor verlaagt het risico op uitschieten en verhoogt de nauwkeurigheid.



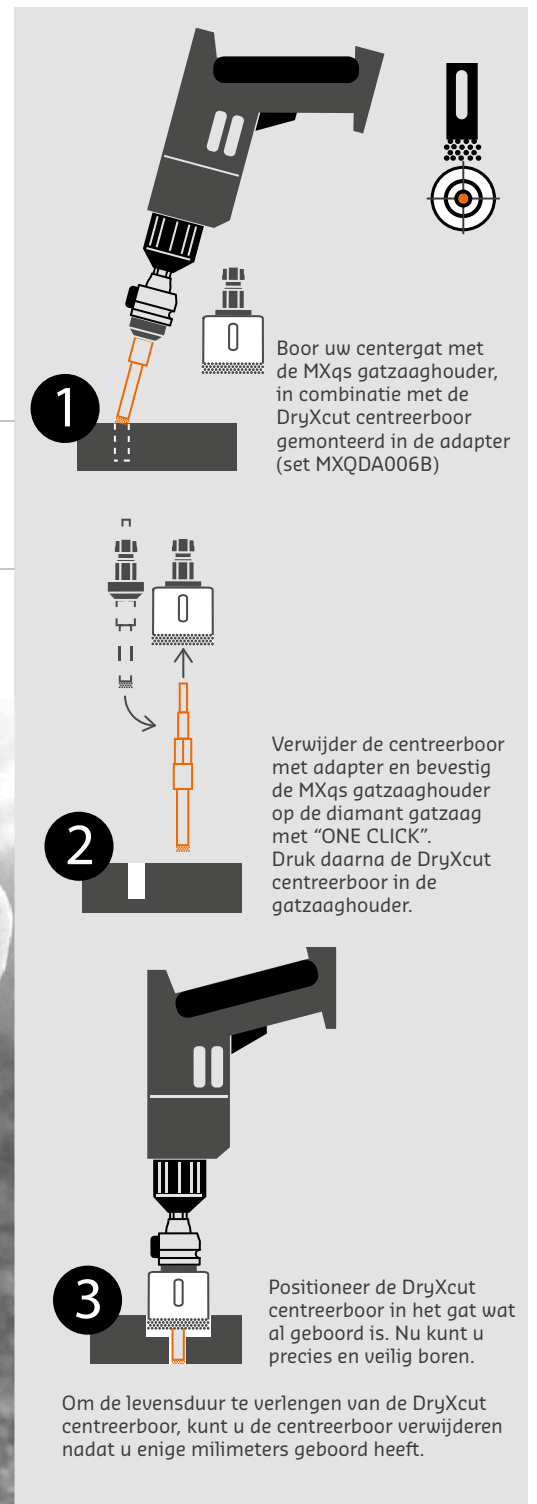
MXqs DryXcut Centreerboor



MXQDA006B
MXqs DryXcut diamant boor met "Cooling Wax"-inclusief adapter MXQDA003B



MXQDA003B
Losse adapter om de eerste stap (centergat) te boren met de DryXcut centreerboor. 3 stuks/verpakking

- 1** Boor uw centergat met de MXqs gatzaaghouder, in combinatie met de DryXcut centreerboor gemonteerd in de adapter (set MXQDA006B)
- 2** Verwijder de centreerboor met adapter en bevestig de MXqs gatzaaghouder op de diamant gatzaag met "ONE CLICK". Druk daarna de DryXcut centreerboor in de gatzaaghouder.
- 3** Positioneer de DryXcut centreerboor in het gat wat al geboord is. Nu kunt u precies en veilig boren.

Om de levensduur te verlengen van de DryXcut centreerboor, kunt u de centreerboor verwijderen nadat u enige millimeters geboord heeft.

DIAMANT DRYXCUT



Deze gatzagen met diamant grit zijn speciaal ontwikkeld voor professionals die in extreem harde materialen moeten boren. Met de uitzonderlijk lange levensduur zijn deze zagen geschikt voor de moeilijkste klussen

Wanneer u deze gebruikt in combinatie met de unieke DryXcut centreerboor (pag. 32) is er een minimale kans op uitschieten.

KENMERKEN


- 10x langere levensduur
- Droog boren, geen water nodig
- Schone, snelle en precieze gaten
- Hoogwaardig diamant
- Zaagdiepte is 35mm (1-3/8")
- Kleine diameters (Ø5-18mm) met "cooling wax" ●
- Uitstekende afvoer van boorgruis
- Geschikt voor gebruik met elektrische-, accubo- en slijpmachines met hoge toerentallen



MXqs Diamant GATZAAGHOUDERS

	MX2P1006B MXqs Gatzaghouder Opname zesk. 11 - 7/16"PB	
	MX2P1007B MXqs Gatzaghouder Opname zesk. 8,5 - 11/32"PB	
	MX2P1006SB MXqs Gatzaghouder Opname SDS-plus	

MXqs DryXcut ADAPTER

 **MX2P0057B**
MXqs diamant "ONE Click" adapter
alleen te gebruiken met DryXcut gatzagen met M14x2 schroefdraad
3 Stuks/verpakking



Art.nr.*	Ø MM	Ø INCH	Wax
MHD2Q005B	5	3/16	●
MHD2Q006B	6	1/4	●
MHD2Q008B	8	5/16	●
MHD2Q010B	10	3/8	●
MHD2Q012B	12	1/2	●
MHD2Q014B	14	9/16	●
MHD2Q016B	16	5/8	●
MHD2Q018B	18	23/32	●
MHD2Q020B	20	25/32	
MHD2Q022B	22	7/8	
MHD2Q025B	25	1	
MHD2Q027B	27	1 1/16	
MHD2Q030B	30	1 3/16	
MHD2Q032B	32	1 1/4	
MHD2Q035B	35	1 3/8	
MHD2Q038B	38	1 1/2	
MHD2Q040B	40	1 9/16	
MHD2Q041B	41	1 5/8	
MHD2Q045B	45	1 25/32	
MHD2Q050B	50	1 31/32	
MHD2Q051B	51	2	
MHD2Q054B	54	2 1/8	
MHD2Q055B	55	2 5/32	
MHD2Q057B	57	2 1/4	
MHD2Q060B	60	2 3/8	
MHD2Q064B	64	2 1/2	
MHD2Q065B	65	2 9/16	
MHD2Q068B	68	2 11/16	
MHD2Q073B	73	2 7/8	
MHD2Q075B	75	2 15/16	
MHD2Q076B	76	3	
MHD2Q082B	82	3 15/64	
MHD2Q083B	83	3 1/4	
MHD2Q092B	92	3 5/8	
MHD2Q102B	102	4	
MHD2Q112B	112	4 13/32	
MHD2Q132B	132	5 3/16	

DIAMANT DRYXCUT SETS

Mandrex DryXcut sets zijn samengesteld om te kunnen functioneren onder de zwaarste omstandigheden. Alle Diamant DryXcut gatzagen zijn geproduceerd voor hoogtoerige (slijp-)machines met een M14x2 aansluiting.



Art.nr.	Set bevat	Ø MM (Ø INCH)
MHDS20001	6-delige set met de meest gangbare kleine diameters o.a. voor het boren van plug-gaten. Inclusief centreerhulp MHD00001B	5, 6, 8, 10, 12 (3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2)
MHDS20002	8-delige professionele set met de meest gangbare grote en kleine diameters	5, 6, 8, 10, 12, 20, 32, 35 (3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 25/32, 1-1/4, 1-3/8)
MHDS20003	9-delige professionele set met de meest gangbare grote en kleine diameters	5, 6, 8, 10, 12, 20, 32, 35, 68 (3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 25/32, 1-1/4, 1-3/8, 2-11/16)
MHDS20004	4-delige professionele set met de meest gangbare grote diameters voor loodgieters	25, 44, 57, 75 (1, 1-3/8, 2-1/4, 2-15/16)
MHDS20005	7-delige professionele set met de meest gangbare kleine diameters	2x 6, 2x 8, 10, 12, 14 (2x 1/4, 2x 5/16, 3/8, 1/2, 9/16)
MHDS20006	6-delige professionele set met de meest gangbare grote diameters	20, 35, 40, 50, 55, 68 (25/32, 1-3/8, 1-9/16, 1-31/32, 2-5/32, 2-11/16)





COOLING WAX
+ LEVENSDUUR
+ SNELHEID

DIAMANT TILEXCUT

Deze gatzagen met diamant grit zijn speciaal ontwikkeld voor professionals die moeten boren in extreem harde materialen zoals wandtegels. Met de lange levensduur zijn deze zagen voor de moeilijkste klussen.

Pluggen en kleine gaten zijn snel en gemakkelijk te boren. De levensduur is gegarandeerd, dankzij de inwendige koeling met wax. Extra "Cooling Wax" kan worden besteld: Art.nr. MX200093B

KENMERKEN

- Droog boren, geen water nodig
- Mooi resultaat, snel en nauwkeurig
- Eersteklas diamant grit
- Ideaal voor tegels, graniet en natuursteen (bijvoorbeeld marmer)
- Maximale zaagdiepte is 28 mm (1-1 / 8 ")
- Met "cooling wax"
- Zeskant 6,35mm (1/4" Powerbit) aansluiting
- Voor elektrische/accuboormachines boren op hoge snelheid
- Extra "Cooling Wax" kan worden besteld: Art.nr. MX200093BB



Art.nr.	Ø MM	Ø INCH
MHD21005B	5	3/16
MHD21006B	6	1/4
MHD21008B	8	5/16
MHD21010B	10	3/8
MHD21012B	12	1/2



5-delige Diamant TileXcut Set

MHDS21001

De perfecte set voor het boren van kleine (plug-) gaten in tegels, enz.. Deze set bevat alle geschikte diameters: Ø5,6,8,10 en 12 mm.

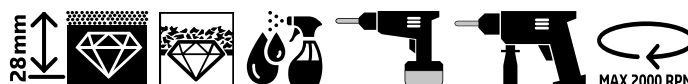


DIAMANT UniXcut

De Mandrex gesinterde gatzagen met diamant grit gaan extreem lang mee en zijn perfect voor het boren in tegels en steen. Snel en makkelijk dankzij de extreem goede geleiding waardoor u weinig druk uit hoeft te oefenen.

KENMERKEN

- Special ontwerp: eenvoudig verwijderen van de kern
- Weinig druk vereist tijdens het boren
- Voor gebruik met laagtoerige elektrische- en accuboormachines
- Schone, snelle en precieze gaten
- Geschikt voor zowel nat als droog gebruik
- Ideaal voor tegels, graniet, harde en natuursteen
- Geen extra gatzaghouder nodig, direkt te gebruiken!
- Maximale zaagdiepte is 28mm (1-1/8")



Art.nr.	Ø MM	Ø INCH
MHD30005B	5	3/16
MHD30006B	6	1/4
MHD30007B	7	9/32
MHD30008B	8	5/16
MHD30010B	10	3/8
MHD30012B	12	1/2
MHD30015B	15	9/16
MHD30020B	20	25/32
MHD30025B	25	1
MHD30030B	30	1 3/16
MHD30035B	35	1 3/8

5-delige Diamant UniXcut Set

MHDS30001

De perfecte set voor het boren van pluggaten in o.a. tegels. Deze set bevat alle gangbare diameters: Ø5,6,8,10 en 12mm..



6-delige Diamant UniXcut Set

MHDS30002

Om extra precies te kunnen positioneren bevat deze set een professionele centreerhulp met de mogelijkheid om te koelen met water. De perfecte set voor het boren van pluggaten in o.a. tegels. Deze set bevat alle gangbare diameters: Ø5,6,8,10 and 12mm.





DIAMANT DOZENBOOR CONCRETEXDRY



De Mandrex ConcreteXdry dozenboren zijn robuust en geschikt om te gebruiken onder de meest ruwe omstandigheden. De lasergelaste segmenten zijn speciaal ontwikkeld om te zorgen voor een extreem lange levensduur.

Snel en schoon boren wordt gewaarborgd door gebruik te maken van het MXqs "ONE Click" gatzaagsysteem.

KENMERKEN

- Professionele diamant van hoge kwaliteit
- Segmenthoogte 9 mm
- Lasergelast voor extra sterke segment
- Ideaal voor steen, metselwerk en beton
- Snel en accuraat boren
- Sleuven aan de zijkant voor de afvoer van boorgruis
- Nuttige lengte 60mm (2-3/8")
- Geschikt voor drooggebruik



Art.nr.*	Ø MM	Ø INCH
MDDDB1Q068B	68	2 11/16
MDDDB1Q072B	72	2 13/16
MDDDB1Q082B	82	3 15/64

MXqs ConcreteXcut Gatzaaghouders, Centreerboren & Adapters



MX200027B
MXqs houder met TCT
centreerboor
Opname zesk. 11 - 7/16"PB



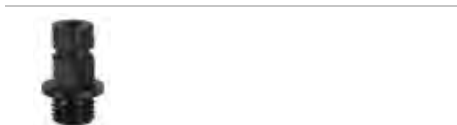
MX200028B
MXqs houder met TCT
centreerboor
Opname zesk. 8,5 - 11/32"PB



MX200029B
MXqs houder met TCT
centreerboor
Opname SDS-plus



MX2P0067B
MXqs Centreerboor voor ConcreteXcut
met TCT (tungsten carbide) punt.
L=150mm



MX2P0058B
MXqs adapter met M16x2 draad voor gebruik met
o.a. de ConcreteXcut droogboren.
3 Stuks/verpakking



*Wanneer u een ConcreteXdry dozenboor wilt bestellen met M16x2 schroefdraad, vervang de "Q" in het artikelnummer door "0"

DIAMANT DOZENBOOR CONCRETEXDUST STOFVRIJ



Wanneer deze diamant dozenboren gebruikt worden in combinatie met de Mandrex ConcreteX DustXtractor is schoon werken gegarandeerd! Na afloop hoeft er nauwelijks schoon gemaakt te worden en het is een garantie voor stofvrij boren in steen, metselwerk en beton.

De Mandrex diamant dozenboren zijn zo robuust dat ze onder de zwaarste condities te gebruiken zijn. De laser gelaste segmenten zijn speciaal ontworpen om een extreem lange levensduur te garanderen.

KENMERKEN

- Hoge kwaliteit 9mm hoge segmenten
- Lasergelast voor sterkte
- Ideaal voor (zachte) steen, metselwerk en beton
- Snel en zuiver snijden dankzij de premium diamantsegmenten
- Een sleuf aan de achterkant voor een schone werking (met de Mandrex ConcreteX DustXtractor Art.nr. MDDBA001)
- Mooie en nauwkeurige boorgaten
- Zaagdiepte 60 mm (2-3 / 8 ")
- Droog boren, geen water nodig



Art.nr.	Ø MM	Ø INCH
Mddb20068B	68	2 11/16
Mddb20072B	72	2 13/16
Mddb20082B	82	3 15/64

MDDBA001 ConcreteX DustXtractor

Deze stofafzuiging is ontworpen om stofvrij te kunnen werken waardoor na afloop nauwelijks schoon gemaakt hoeft te worden. Het is een garantie voor stofvrij boren in steen, metselwerk en beton.

Diameter stofzuigerslang Ø30mm.
M16 schroefdraad (inw.).
Te gebruiken met
ConcreteXdust dozenboren.



MDDBA002

Centreerstift voor stabiel en veilig boren met de ConcreteX DustXtractor MDDBA001



MDDBA003

Houder M16 (uitw.) - Zeskant inclusief centreerboor



MDDBA004

Centreerboor met hard metaal (TCT) punt voor MDDBA003



MDDBA005

Houder M16 (uitw.) - SDS plus inclusief centreerboor



MDDBA006

Centreerboor met hard metaal (TCT) punt voor MDDBA005



ACCESSOIRES VOOR GATZAGEN

COOLING WAX

MX200093B

Deze COOLING WAX is speciaal ontwikkeld voor diamantboren die extra moeten worden gekoeld. Het kan worden gebruikt met de DryXcut, TileXcut en UniXcut diamant-gatzagen, bijvoorbeeld om te boren in harde (natuur-) steen, tegels, porselein en geglazuurde tegels.

Doop de boor in de was en laat het een paar seconden afkoelen. Het versnelt het boren en verlengt de levensduur.

 **+ LEVENSDUUR**
+ SNELHEID



COOLING GEL

Art.nr.: MX200092B

MandreX Cooling Gel is een moderne, hoogkwalitatieve snijolie met sterk kruipende eigenschappen en een uitstekend koelvermogen. MandreX Cooling Gel kan onder normale omstandigheden worden ingezet voor bijna alle boor-, tap- en snijwerkzaamheden. Product reduceert hitte, geeft een mooi afgewerkt oppervlak en verlengt de levensduur van het snijgereedschap. MandreX Cooling Gel is door zijn hoogwaardige samenstelling ook geschikt voor gebruik op roestvrijstaal en andere harde metaalsoorten. Gebruiksaanwijzing: Bus voor gebruik goed schudden en product direct op het (snij) gereedschap of het te behandelen voorwerp aanbrengen.



KENMERKEN

- Zeer hoog temperatuurbereik
- Sterk klevend
- Op alle metalen inzetbaar
- Hoog koelend vermogen
- Gebruiksklaar



Toepassing

Voor het optimaal smeren bij boren, snijden en tappen. Geschikt voor zowel harde als zachte metalen. Ook geschikt voor RVS.



CENTREER- & KOELHULP

MHD00001B

Ideale oplossing om schoon te werken en precies te boren in o.a. harde tegels. De veiligheid is extra gegarandeerd met een toegevoegde clip-beveiliging.

Kan gebruikt worden in combinatie met de waterdrukfles MHD00002B.
Geschikt voor diameters: Ø5,6,8,10 en 12mm.



WATERNEVELFLES

MHD00002B

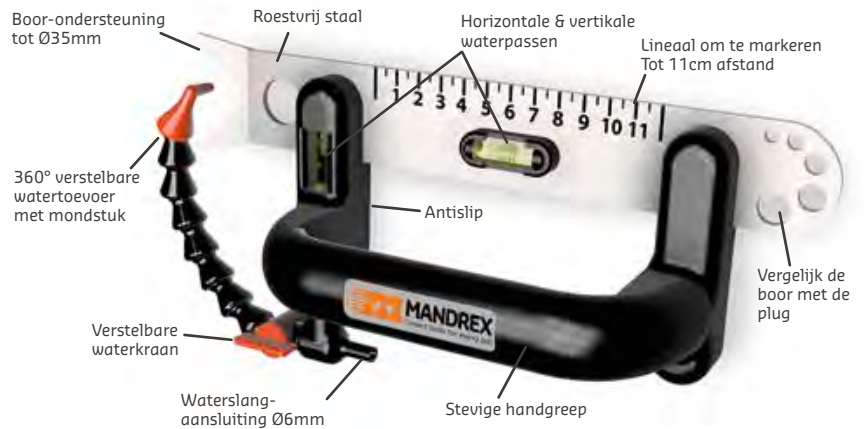
De Mandrex waterdrukfles wordt gebruikt om de diamant gatzagen te koelen tijdens het boren in o.a. tegels.

Te gebruiken in combinatie met de centreerhulp MHD00001B.
Max. inhoud 0,9L.
Inclusief 1.8m waterslang.



MULTI BOORHULP

MHD00100B



Eenvoudig handmatige centreer- en koelhulp waarmee u veilig en stabiel in allerlei materialen kunt boren. Duw de boorhulp tegen het oppervlak en houdt deze vast terwijl de boor wordt ondersteunt. Geschikt voor boordiameters tot Ø35mm. Kan zowel nat als droog worden gebruikt.

Wanneer u water nodig heeft: gebruik de unieke verstelbare watertoevoer. Voor de watervoorziening kunt u de waternevelfles MHD0002B gebruiken. Deze slimme boorhulp kan tegen elk materiaal en onder veel omstandigheden worden gebruikt. Het is stabiel door de antislip onderzijde en de stevige handgreep.

Markeer de positie waar u wilt boren met behulp van de ingebouwde liniaal. Om ervoor te zorgen dat u precies en recht boort kunt u de horizontale of verticale waterpas gebruiken. Geen markeringen meer op de boor? Vergelijk uw boor met de diameter van de muurplug met de gaten in deze boorhulp.

VACUÛM BOORHULP

MHD00101B



Eenvoudig centreer- en koelhulp met zuignap waarmee u veilig en stabiel in allerlei soorten materialen kunt boren. Duw de boorhulp tegen het oppervlak en duw het handvat naar beneden om het vast te zetten.

Deze slimme vacuüm boorhulp kan worden gebruikt tegen elk glad en niet-poreus materiaal, b.v. geglazuurde wandtegels, keukenblad van marmer of natuursteen. Wanneer u water nodig heeft: gebruik de unieke verstelbare watertoevoer.

Voor de watervoorziening kunt u de waternevelfles MHD0002B gebruiken. Voor stofvrij werken kunt u de Mandrex Stof & slurrie-hulp MHD00102B gebruiken.

STOF & SLURRIEHULP - KLEIN

MHD00102B



Voor boren tot
Ø35mm

Afzuiggleuven

Plek voor vacuüm boorhulp
MHD00101B

Aansluiting Ø30mm

Verloop adapter
Ø30 tot Ø58mm

Flexibel duurzaam HT-rubber
speciaal ontworpen om
overmatig buigen te voorkomen

Positionering van de
vacuüm boorhulp
MHD00101B

Zeer vlakke onderzijde

Extra ondersteuning

Werk **SCHOON** en **VEILIG** met de Stof & slurriehulp. Bescherm jezelf!
Kleine stofdeeltjes die je niet kunt zien, zijn het gevaarlijkst!

Kan met en zonder de vacuüm boorhulp MHD00101B worden gebruikt. Samen met de vacuüm boorhulp krijgt u alle voordelen: geen stof, geen slurrie, perfecte centrering en voorkomen van uitschieten van de boor.

Dit slimme gereedschap kan niet alleen worden gebruikt tegen niet-poreus materiaal (bijv. Geglazuurde wandtegels, keukenbladen van marmer of natuursteen), maar ook tegen minder abrasieve materialen***. (e.e.a. afhankelijk van de zuigkracht van de stofzuiger die u gebruikt).

*** Niet in combinatie met de Vacuüm Boorhulp MHD00101B

STOF & SLURRIEHULP - GROOT

MHD00103B



Voor boren tot
Ø102mm

Afzuiggleuven

Huplijnen om de zuigopening voor de boor
met de gewenste diameter te vergroten
door deze eenvoudig in te snijden

Aansluiting Ø30mm

Verloop adapter
Ø30 tot Ø58mm

Flexibel duurzaam HT-rubber
speciaal ontworpen om overmatig
buigen te voorkomen

Zeer vlakke onderzijde

Extra ondersteuning

Werk **SCHOON** en **VEILIG** met de grote Stof & slurriehulp voor gaten van Ø5 tot 102mm.
Bescherm jezelf ! Kleine stofdeeltjes die je niet kunt zien, zijn het gevaarlijkst!

Dit slimme gereedschap kan niet alleen worden gebruikt tegen alle gladde en niet-poreuze materialen (bijv. Geglazuurde wandtegels, keukenplaat van marmer of natuursteen), maar ook tegen minder abrasieve materialen (afhankelijk van de ruwheid van het oppervlak en de zuigkracht van de stofzuiger die u gebruikt).

Duw de Stof & Slurriehulp tegen het oppervlak en werk stofvrij en schoon!

DECOUPERZAGEN & RECIPROZAGEN - TECHNIEK & INFO

Het is niet allemaal "gewoon staal"

De meest uiteenlopende werkgebieden vereisen hun eigen individuele reeks staalkwaliteiten. Dit garandeert de best mogelijke prestaties en lange levensduur. Om deze reden moet de keuze tussen CV-, HSS-, Bi-Metaal- en HM-zaagbladen zorgvuldig worden genomen in overeenstemming met het beoogde gebruiksdoel.



Hoog gelegeerd chroom vanadium staal wordt gebruikt voor het verwerken van zachtere materialen zoals hout, meubelpanelen en synthetische materialen.



Bi- en Tri-metaal 65-67 HRC. De perfecte combinatie van flexibiliteit (dankzij het verenstaal dat ondanks het buigen altijd terugkeert naar de oorspronkelijke vorm) en duurzaamheid, dankzij de HSS-strip gelegeerd met Cobalt. Bi- en Tri-metaal worden in een vacuümoven met warmte behandeld. Zeer geschikt voor hout en metaal.



High Speed Steel, gehard in een vacuümoven, wordt gebruikt voor het verwerken van hardere materialen zoals metaal (ijzer en staal), aluminium en non-ferro metaal.



Tungsten Carbide, hoge slijtvastheid = langste levensduur. Hardmetalen tanden zijn geschikt voor vele toepassingsgebieden.



Waarom zijn er zoveel verschillende typen zagen?

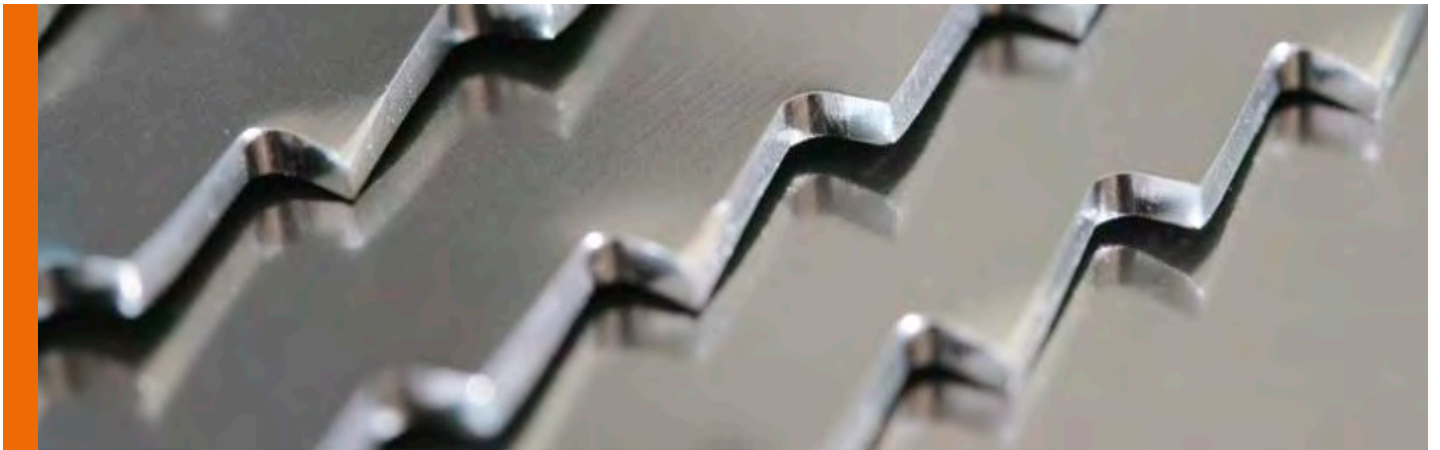
Er zijn vele redenen waarom er zoveel verschillen typen zaagbladen zijn. Het te zagen materiaal speelt een bijzonder belangrijke rol.

Of het nu een hard materiaal is zoals ijzer, roestvrij staal, hardhout of tegels of, een zacht materiaal zoals zachthout, multiplex, kunststof of kurk dat wordt gezaagd, het bepaalt van welk materiaal het blad gemaakt moet worden, welke sterkte van tanden en welke tandgeometrie het meest geschikt is.

De tweede factor waarmee rekening moet worden gehouden is de dikte van het materiaal die de lengte van de vertanding op het blad bepaalt. De gewenste snijkwaliteit speelt ook een cruciale rol. Hier wordt het juiste blad bepaald, afhankelijk van of een ruwe snede voldoende is of een fijnere snede vereist is, of hoekprecisie nodig is of contouren of bochten moeten worden gezaagd.

Een verder aspect van het materiaal, dat een doorslaggevende factor kan zijn, is zijn vorm, b.v. metaalprofiel of materiaalcombinatie - zogenaamde sandwichmaterialen

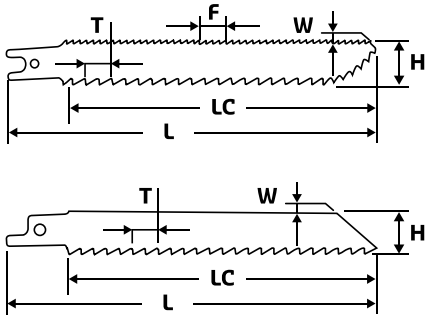
**HIGH
QUALITY**
MADE IN GERMANY





RECIPROZAAGBLADEN

Afmetingen

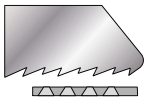
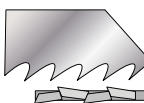
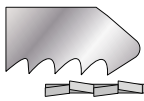
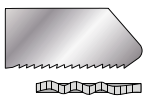


L	Totale lengte
LC	Totale lengte van alle tanden
H	Zaagblad hoogte
T & F	Tandafstand (mm)
W	Zaagblad dikte
S	Maximum zaagdikte

Notitie:

De tandafstand "T" en "F" is de afstand in mm vanaf het punt van de ene tand tot de volgende. Soms wordt de tandafstand in inches uitgedrukt. Bijv. 14 tanden / inch komen overeen met een pitch van 1,8 mm. (25,4 : 14)

Specifieke snijtechnieken voor optimaal zagen

A		gekruid, taps toelopend	Zeer mooie snede	Het materiaal wordt gesneden door de schuine hoek van de tand. De zijkanten komen niet in contact met de zaagsnede en produceren daarom extra zuivere sneden.
B		gekruid, omgezet	Hoge snelheid	De hoekige en hellende tand snijdt het materiaal. Dit soort tanden geven het zaagblad een extra hoge snijsnelheid
C		gefreesd, gezet	Ruwe snede	De materiaal wordt "gescheurd" en de zaag beweegt omhoog en omlaag in de zaagsnede en veroorzaakt hierdoor een ruwe snede
D		gefreesd, golvend gezet	Fijne precisie snede	De snede vindt plaats op het hele oppervlak van de tand. Het enige verschil is de golvende tandvervorming.

Hoe zit het met snelheid en prestaties?

- Het motorvermogen (wattage) van de machine
- De inspannings-output bij het zagen
- De kwaliteit en nauwkeurigheid van de blad-keuze
- De nauwkeurige selectie van pendel-beweging.
- Bij gebruik van een grote pendel-beweging kan het te zagen materiaal een slecht eindresultaat hebben.

Hoe een reciprozaag te gebruiken?

Het heen en weer bewegende systeem van een reciprozaag werkt volgens dezelfde principes als een naaimachine. De snijsnelheid van de opwaartse / neerwaartse bewegingen kan in graden worden aangepast of kan elektronisch worden geregeld. De snijsnelheid varieert van 200 tot 3000 snijbewegingen/minuut. *

Bij het gebruik van hardere materialen, bijvoorbeeld metalen, worden lagere snijsnelheden gebruikt. Met zachtere materialen zoals hout zijn hogere snijsnelheden meer geschikt. Het geklemde zaagblad is ontworpen om te snijden tijdens de opwaartse beweging. Dit wordt geholpen door de zogenaamde pendelbeweging.

Een pendelbeweging zorgt ervoor dat het blad met extra kracht tegen het materiaal wordt gedrukt tijdens de opwaartse beweging. Op deze manier is het mogelijk om sneller te zagen, terwijl dezelfde hoeveelheid energie wordt gebruikt.






















Tijdens de opwaartse beweging wordt het blad automatisch iets uit het materiaal getrokken. Deze bewegingen produceren samen de pendelbeweging (slinger).

* Bepaald door machine en fabrikant.

RECIPROZAAGBLAD SELECTIE

Selecteer een materiaal en kies het zaagblad welke het meest geschikt is.

Materiaal

	MRT10B	MRH10B MRH11B MRH12B	MRF10B	MRF11B MRF12B	MRM10B MRM11B MRM12B	MRM17B	MRS10B MRS11B MRS12B MRS13B	MRW10B MRW11B	MRV10B	MRV11B	MRV12B
 Hout				●	●	●			●	●	●
 Zacht hout				●				●	●	●	●
 MDF				●	●	●					
 Hout met spijkers				●	●	●			●	●	●
 Multiplex				●					●		●
 Pallets											●
 Kozijnen					●	●					
 Tuinhout								●			
 Staal/ijzer					●		●		●		●
 Plaatstaal			●		●		●		●	●	
 Roestvrij staal / Inox			●				●		●		
 Stalen profielen / buizen			●				●		●	●	●
 Non ferro									●		●
 Gietijzer	●										
 Plastic / PVC				●							
 Vezel- versterkte kunststoffen				●	●	●			●	●	●
 Vezelcementplaat	●										
 Zachte steen Gips / Stucco	●	●									
 Baksteen		●									
 (Zachte-) muurtegels	●										
 (Harde-) vloertegels	●										

3X FASTCUT

De DRIE-zijdige 3X FASTCUT is een zaagblad van professionele kwaliteit dat geschikt is voor alle reciprozaagmachines. Gemaakt in Duitsland, met 8% kobalt voor uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en duurzaamheid.

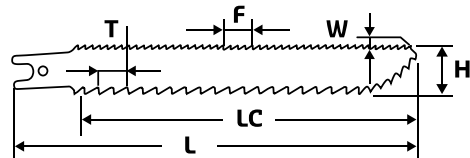
Steekzagen zonder de tanden, blad of materiaal te beschadigen. Met zijn afgeronde punt en zijn dubbelzijdig geslepen tanden kan je in beide richtingen snijden zonder de zaag om te draaien! Vierkante gaten met scherpe hoeken zijn nu mogelijk!

KENMERKEN

- **3-zijdig**, zaagt 3 richtingen
- 8% kobalt voor langdurig verspanen van metaal
- Uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en duurzaam
- Afronding om te "steekzagen"
- Snijdt hout met spijkers, buis, plaatwerk, plastic, glasvezel en andere materialen
- Geoptimaliseerde geslepen tanden
- Kostenbesparend!
- Gemaakt in Duitsland



HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY



ROESTVRIJ STAAL, STAALPLAAT, STALEN BUIZEN, OPEN EN GESLOTEN PROFIELEN

MRF10B



L	LC	H	W	T	F
150	130	19	0,9	1,8	1,4



HOUT, ZACHT HOUT, MDF, HOUT MET SPIJKERS, (VERSTERKTE-) KUNSTSTOFFEN

MRF11B



L	LC	H	W	T	F
150	130	19	0,9	4,2	2,5

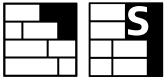
MRF12B



L	LC	H	W	T	F
200	180	19	1,27	4,2	2,5

HARDCUT

Hoogwaardige hardmetalen tanden gecombineerd met de kracht van reciprozaagmachine geven u de kracht om te snijden door baksteen, steen, (kalk-)zandsteen, versterkte kunststoffen, gips en nog veel meer materialen. Het speciale ontwerp is ideaal voor bochten en de hoogwaardige hardmetalen tanden zorgen voor een lange levensduur.

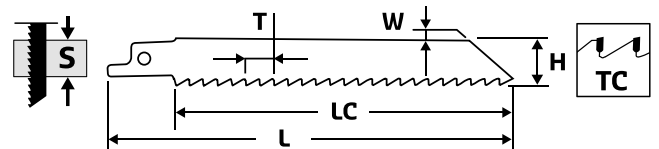


ZACHTE BAKSTENEN, GIPS, GASBETON, KALK- ZANDSTEEN

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

KENMERKEN

- Past op elke reciprozaagmachine
- Professionele kwaliteit
- Snel snijdende oplossing voor anders moeilijke klussen
- Uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en duurzaamheid
- Ideaal voor het zagen van bochten
- Gemaakt in Duitsland



MRH10B 



L	LC	H	W	T	S
210	190	46	2,97	18	30-80

MRH11B 



L	LC	H	W	T	S
300	280	46	2,97	18	30-200

MRH12B 



L	LC	H	W	T	S
460	440	46	2,97	18	30-350

TOUGH CUT

Dit superieure reciprozaagblad is voorzien van industrieel diamant grit voor intensief gebruik, dat zorgt voor soepel en recht inzagen van de hardste materialen. Kan worden gebruikt voor het zagen van gietijzer, glasvezel, cementplaten, koolstofvezel, bakstenen, gasbeton, zachte beton enz.



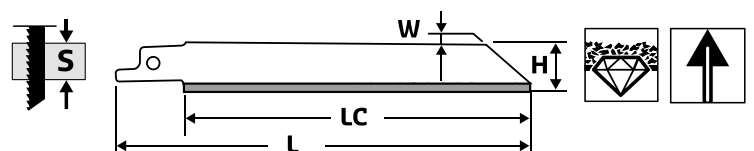
ZACHTE EN HARDE TEGELS, VEZELCEMENTPLAAT, GIETIJZEREN BUIS, GASBETON, BAKSTENEN

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY



KENMERKEN

- Hoge kwaliteit industriële diamant
- Uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en levensduur
- Bladlengte 200 mm
- Universele aansluiting
- Gemaakt in Duitsland



MRT10B 



L	LC	H	W	S
200	180	19	0,9	2-100

MULTICUT

Multifunctionele reciprozaagbladen van topkwaliteit voor dagelijkse toepassingen. Zorgt voor uitstekend zagen: soepel en snel onder zware omstandigheden. Deze Multicut-zaagbladen staan bekend om het brede scala aan materialen wat gezaagd kan worden, o.a. hout met spijkers.

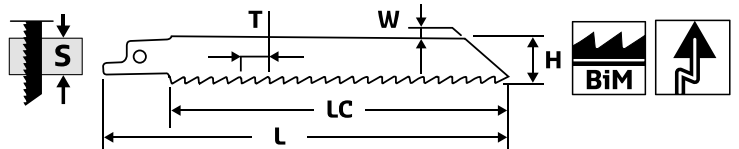


MDF, HOUT, HOUT MET SPIJKERS, KOZIJNEN, STAAL, VERSTERKTE KUNSTSTOFFEN, EPOXY.

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

KENMERKEN

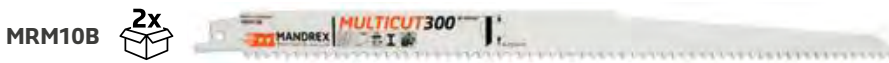
- Uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en levensduur
- Snel snijdend
- Multifunctioneel
- Bi-metaal gefreesde tanden
- Universele aansluiting
- Gemaakt in Duitsland



L	LC	H	W	T	S
150	130	19	1,27	4,2	6-100



L	LC	H	W	T	S
230	210	19	1,27	4,2	6-180

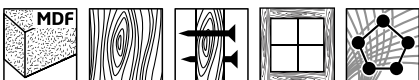


L	LC	H	W	T	S
300	280	19	1,27	4,2	6-250



MULTICUT SLOOP & RENOVATIE

Extra dik multifunctioneel zaagblad van topkwaliteit met een speciaal ontwerp voor de sloop- en renovatie branche. Zorgt voor uitstekend zagen onder zware omstandigheden. Deze Multicut-zaagbladen staan bekend om het brede scala aan materialen wat gezaagd kan worden, o.a. hout met spijkers.

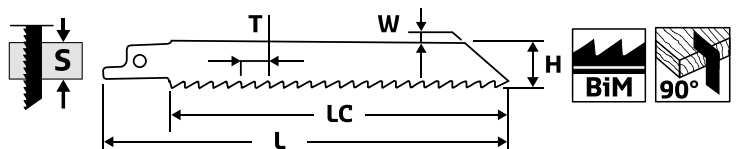


MDF, HOUT, HOUT MET SPIJKERS, KOZIJNEN, RENOVATIE, VERSTERKTE KUNSTSTOFFEN.

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

KENMERKEN

- Extra dik zaagblad
- Uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en levensduur
- Snel snijdend
- Multifunctioneel!
- Bi-metaal gefreesde tanden
- Universele aansluiting
- Gemaakt in Duitsland



L	LC	H	W	T	S
230	210	19	1,27	4,2	6-180

MULTICUT VARIA

Multifunctionele zaagbladen met variabele en **fijne vertanding**. Perfect voor het zagen van plaatwerk en andere dunne materialen. Zaagt soepel en nauwkeurig. Deze Multicut Varia-zaagbladen staan bekend om het brede scala aan materialen wat gezaagd kan worden, o.a. hout met spijkers.

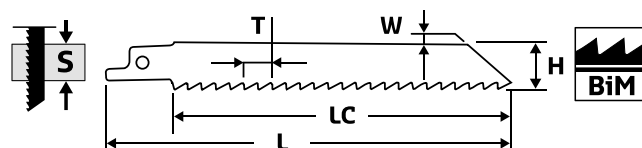
HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

KENMERKEN

- Uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en levensduur
- Snel snijgend
- Fijne vertanding
- Variabele vertanding
- Universele aansluiting
- Gemaakt in Duitsland



HOUT (-MET SPIJKERS), ROESTVAST STAAL, STAAL, STALEN BUIZEN EN PROFIELN, VERSTERKTE KUNSTSTOFFEN



MRV10B



L	LC	H	W	T	S
150	130	19	0,9	1,8-2,5	3-100

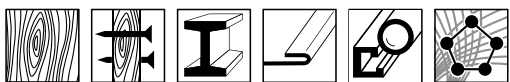


PALLETS, HOUT (-MET SPIJKERS), STAAL, STALEN BUIZEN EN PROFIELN, VERSTERKTE KUNSTSTOFFEN

MRV12B



L	LC	H	W	T	S
230	210	19	0,9	1,8-2,5	3-190



HOUT (-MET SPIJKER), STAAL, STAALPLAAT, STALEN BUIZEN EN PROFIELN, VERSTERKTE KUNSTSTOFFEN

MRV11B

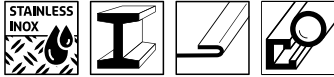


L	LC	H	W	T	S
300	280	19	0,9	1,8-2,5	3-250



STEELCUT

Hoogwaardige bimetalen zaagbladen voor het zagen van plaatwerk, buizen en profielen. Voor elke dikte hebben we het perfecte blad ontworpen. Er is geen soort staal dat te sterk is voor onze Steelcut bi-metaalbladen. Deze zaagbladen staan bekend om hun uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en duurzaamheid

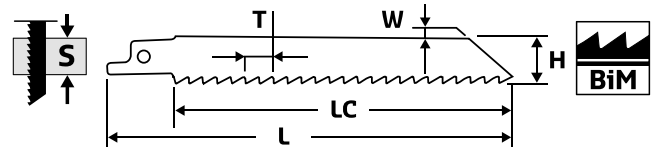


ROESTVAST STAAL, METAAL / STAAL, PLAAT-STAAL, STALEN BUIZEN EN PROFIELEN.

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

KENMERKEN

- Uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en duurzaamheid
- Speciaal ontwerp om alle soorten staal te zagen
- Bi-metaal gefreesde tanden
- Universele aansluiting
- Gemaakt in Duitsland



L	LC	H	W	T	S
150	130	19	0,9	1,4	1,5-4



L	LC	H	W	T	S
150	130	19	0,9	1,8	3-8



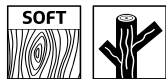
L	LC	H	W	T	S
230	210	19	0,9	1,4	1,5-4



L	LC	H	W	T	S
230	210	19	0,9	1,8	2-8

WOODCUT

Chroom-vanadium (CrV) zaagbladen van topkwaliteit voor het zagen van tuinhout, bouwhout, brandhout, ruw hout enz. Er is geen houtsoort die te sterk is voor onze Woodcut reciprozaagbladen. Deze zaagbladen staan bekend om hun uitzonderlijke sterkte.

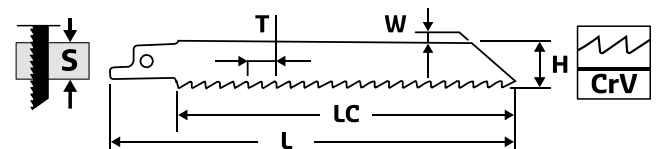


NAALD- EN TUINHOUT, CONSTRUCTIEHOUT, GROEN HOUT, BRANDHOUT, RUW HOUT.

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

KENMERKEN

- Uitzonderlijke sterkte, veelzijdigheid en duurzaamheid
- Topkwaliteit: om alle soorten hout te zagen
- Chroom-vanadium zaagbladen
- Universele aansluiting
- Gemaakt in Duitsland



L	LC	H	W	T	S
230	210	19	1,2	8,5	20-150



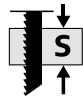
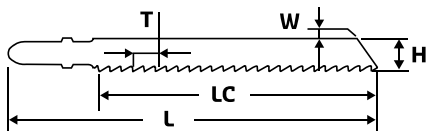
L	LC	H	W	T	S
230	210	19	1,2	5-6,5	15-190



**HIGH
QUALITY**
MADE IN GERMANY

DECOUPEERZAAGBLADEN

Afmetingen

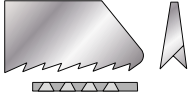
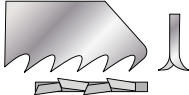


L	Totale lengte
LC	Totale lengte van alle tanden
H	Zaagblad hoogte
T	Tandafstand (mm)
W	Zaagblad dikte
S	Maximum zaagdikte

Notitie:

De tandafstand "T" en "F" is de afstand in mm vanaf het punt van de ene tand tot de volgende. Soms wordt de tandafstand in inches uitgedrukt. Bijv. 14 tanden/inch (tpi) komen overeen met een pitch van 1,8 mm. (25,4 : 14)

Specifieke snijtechnieken voor optimaal zagen

A		gekruid, taps toelopend	Zeer mooie snede	Het materiaal wordt gesneden door de schuine hoek van de tand. De zijkenen komen niet in contact met de zaagsnede en produceren daarom extra zuivere sneden.
B		gekruid, omgezet	Hoge snelheid	De hoekige en hellende tand snijdt het materiaal. Dit soort tanden geven het zaagblad een extra hoge snijsnelheid
C		gefreesd, gezet	Ruwe snede	Het materiaal wordt "gescheurd" en de zaag beweegt omhoog en omlaag in de zaagsnede en veroorzaakt hierdoor een ruwe snede
D		gefreesd, golvend gezet	Fijne precisie snede	De snede vindt plaats op het hele tandoppervlak. Het enige verschil is de golvende tandvorming.

Hoe zit het met snelheid en prestaties?

- Het motorvermogen (wattage) van de machine
- De inspannings-output bij het zagen
- De kwaliteit en nauwkeurigheid van de blad-keuze
- De nauwkeurige selectie van pendel-beweging.
- Bij gebruik van een grote pendel-beweging kan het te zagen materiaal een slecht eindresultaat hebben.

Hoe een decoupeerzaag te gebruiken?

Het heen en weer bewegende systeem van een decoupeerzaag werkt volgens dezelfde principes als een naaimachine. De snijsnelheid van de opwaartse / neerwaartse bewegingen kan in graden worden aangepast of kan elektronisch worden geregeld. De snijsnelheid varieert van 200 tot 3000 snijbewegingen/minuut. *

Bij het gebruik van hardere materialen, bijvoorbeeld metalen, worden lagere snijsnelheden gebruikt. Met zachtere materialen zoals hout zijn hogere snijsnelheden meer geschikt. Het geklemde zaagblad is ontworpen om te snijden tijdens de opwaartse beweging. Dit wordt geholpen door de zogenaamde pendelbeweging.

Een pendelbeweging zorgt ervoor dat het blad met extra kracht tegen het materiaal wordt gedrukt tijdens de opwaartse beweging. Op deze manier is het mogelijk om sneller te zagen, terwijl dezelfde hoeveelheid energie wordt gebruikt.








Tijdens de opwaartse beweging wordt het zaagblad automatisch iets uit het materiaal getrokken. Deze bewegingen produceren samen de pendelbeweging (slinger).

* Bepaald door machine en fabrikant.
















DECOUPEERZAAG SELECTIE

Selecteer een materiaal en kies het zaagblad welke het meest geschikt is.

Prestaties

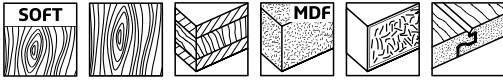
	MSC10B	MSD10B	MSD11B	MSV10B	MSV11B
 Rechte sneden	●			●	●
 Gebogen sneden		●	●		
 Nauwkeurige hoek					
 Fijne afwerking	●	●			●
 Ruwe afwerking			●	●	
 Zeer snel	●		●		
 Blijft koeler	●				
XL Extra lang				●	●

Materiaal

	MSC10B	MSD10B	MSD11B	MSV10B	MSV11B
 Hout	●	●	●	●	
 Zacht hout	●	●	●	●	
 MDF	●	●	●		
 Hout met spijkers				●	
 Multiplex	●		●		●
 Geperst meubelplaat	●	●	●		
 Laminaat	●				
 Staal/ijzer				●	
 Plaatstaal					●
 Roestvrij staal / Inox				●	
 Stalen profielen / buizen					●
 Non ferro				●	●
 Gietijzer					
 Plastic / PVC					●
 Vezel-versterkte kunststoffen					●

COOLCUT

Perfekte rechte sneden met onze unieke Coolcut decoupeerzaagblad. Gemaakt in Duitsland met behulp van gepatenteerde lasertechnologie. Dit blad heeft een parallel gesneden "open ontwerp" dat wrijvingswarmte vermindert. De naar voren gerichte tanden zijn ontworpen voor extra splintervrije sneden. De unieke vorm biedt uiterst precieze sneden gecombineerd met een lange levensduur.

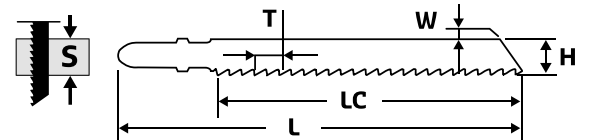


ZACHT HOUT, HOUT, MULTIPLEX, MDF, GELAMINEERDE MEUBELPLAAT, LAMINAAT.



KENMERKEN

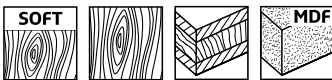
- Uniek zaagblad-ontwerp
- Open ontwerp om wrijvingswarmte af te voeren
- Parallele vorm voor super rechte sneden
- Superieure duurzaamheid
- Naar voren gerichte tanden voor splintervrije zaagsneden
- Gemaakt in Duitsland



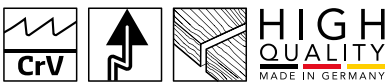
L	LC	H	W	T	S
100	75	8	1,45	2	3-60

DUOCUT

Dit duurzame, geharde Duocut decoupeerzaagblad met dubbelzijdig vertanding levert buitengewoon strakke zaagsneden met ongeëvenaarde precisie, snelheid en fijne afwerking. Dit innovatieve zaagblad snijdt splintervrij in alle richtingen voor superieure prestaties in vrijwel alle soorten hout.

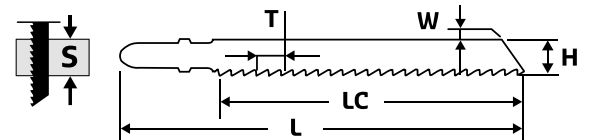


ZACHT HOUT, CONSTRUCTIEHOUT, MULTIPLEX, MDF.



KENMERKEN

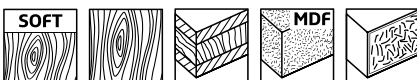
- Voor extra schone rechte EN gebogen zaagsneden
- Chroom-vanadium gehard staal
- Dubbelzijdige gefreesde tanden voor extra zuivere gebogen sneden
- Snel en soepel splintervrij zagen
- Dubbelzijdig: zaagt beide kanten op
- Gemaakt in Duitsland



L	LC	H	W	T	S
100	75	8	1,45	2,5	4-30

DUOCUT VARIA

Dit duurzame, geharde Duocut Jig decoupeerzaagblad met dubbelzijdig variabele vertanding levert strakke zaagsneden met ongeëvenaarde precisie, snelheid en een mooie afwerking. Deze innovatieve zaagbladen snijdt splintervrij in alle richtingen voor superieure prestaties in vrijwel alle soorten hout.

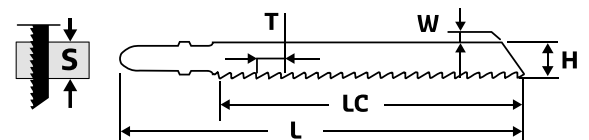


ZACHT HOUT, CONSTRUCTIEHOUT, MULTIPLEX, , MDF, GELAMINEERD MEUBELPLAAT.



KENMERKEN

- Voor rechte EN gebogen zaagsneden
- Chroom-vanadium gehard staal
- Dubbelzijdige variabele vertanding
- Snel, soepel en splintervrij zagen
- Dubbelzijdig: zaagt beide kanten op
- Gemaakt in Duitsland



L	LC	H	W	T	S
115	95	8	1,45	2,2-3,2	3-90

SHARPCUT VARIA

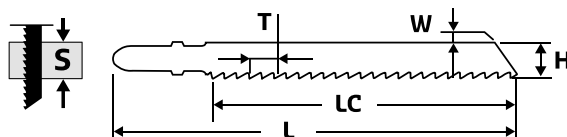
Professionele decoupeerzaagbladen voor universele toepassingen in hout en metalen. Conisch zaagblad met geslepen tanden voor snelle en zuivere zaagsneden. Gemaakt in Duitsland, met behulp van gepatenteerde lasertechnologie, maakt deze universele zaagbladen uitzonderlijk sterk en veelzijdig.



HOUT (-MET NAGELS), ZACHT HOUT, CONSTRUCTIEHOUT, ROESTVRIJ STAAL, METAAL/STAAL, NON-FERRO.

KENMERKEN

- Bi-metaal zaagblad
- Voor universele toepassingen
- Uitzonderlijke sterk, veelzijdig en duurzaam
- Ook bruikbaar voor hout met spijkers
- Universele aansluiting
- Gemaakt in Duitsland



MSV10B



L	LC	H	W	T	S
132	110	8	1,27	1,8-2,5	3-100



MULTIPLEX, PLAATSTAAL, NON-FERRO, STALEN BUIS, (VERSTERKTE-) KUNSTSTOFFEN, EPOXY.

MSV11B



L	LC	H	W	T	S
132	110	8	1,0	1,0-1,6	1,2-6

MULTI-PURPOSE-PACK (5 STUKS)

MSS10B

Deze 5-delige Mandrex Multi-purpose decoupeerzaag set bestaat uit de MSC10B, MSD10B, MSD11B, MSV10B en MSV11B, 1 stuk per type.

Deze set kan overweg met alle materialen en voldoet aan al uw eisen: samengesteld uit de beste decoupeerzaagbladen.





DIAMANTZAAGBLADEN

XPD DIAMANT TECHNOLOGIE



Het is bijna onmogelijk om een perfecte oplossing te hebben voor diamantzaagbladen. Een blad dat in elke situatie onder alle omstandigheden kan worden gebruikt en dat snel, lang en met de hoogste efficiëntie snijdt. Onze Mandrex diamantzaagbladen hebben deze oplossing:

In de Mandrex diamantzaagbladen hebben we onze **high-tech XPD-technologie** verwerkt. Met deze technologie kunnen we de perfecte rasterlay-out creëren in driedimensionale patronen. Elke diamant kan op deze manier optimaal ingezet worden en kan onder alle omstandigheden koel worden gehouden. De prestaties blijven te allen tijde gelijk en u zult merken dat deze bladen sneller, sterker, efficiënter en veel langer snijden!



HET JUISTE DIAMANTZAAGBLAD KIEZEN

Voor u begint

Bepaal wat het belangrijkste voor u is: de prijs van het zaagblad of de kosten per zaagsnede. Voor de kleinere klussen of eenmalig gebruik, kan een laag geprijsd diamantzaagblad de voorkeur hebben. Voor grotere klussen of regelmatig gebruik, zal een duurder diamantzaagblad goedkoper zijn in het gebruik omdat het de laagste kosten per snede oplevert. Voor echt grote klussen zijn de laagst mogelijke kosten per snede (kosten per cm) meestal veel belangrijker dan de prijs. Mandrex heeft een beoordelingssysteem om u te helpen bij het identificeren van de verschillende prestatieniveaus van diamantzaagbladen.

Bepaal het te zagen materiaal

Het identificeren van het materiaal dat u gaat zagen, is de belangrijkste factor bij het kiezen van een diamantzaagblad. Het heeft direct invloed op de snijsnelheid en de levensduur van het blad. U vindt in deze catalogus een aanbeveling om u te helpen het juiste blad voor uw werk te vinden. De meeste Mandrex-diamantzaagbladen zijn breed inzetbaar, maar voor maximale prestaties (snijsnelheid en levensduur) moet het materiaal zo dicht mogelijk bij het juiste zaagblad gekozen worden. Bepaal in het algemeen het materiaal dat het vaakst gezaagd moet worden, of het materiaal waarvoor de prestaties het belangrijkste zijn.

Kies nat of droog zagen

Het kiezen van nat of droog kan een kwestie zijn van gebruikersvoorkeur of vereisten. Bij gebruik van een elektrisch handgereedschap zoals een handcirkelzaag, is het niet veilig (indien geen extra veiligheidsvoorziening getroffen is) om water te gebruiken vanwege elektrocutiegevaar! Voor tegel- en metselsteenzaagbladen kunnen zowel natte als droge diamantzaagbladen worden gebruikt. Natte diamantzaagbladen MOETEN met water worden gebruikt in verband met de kans op overmatige hittevorming op de diamant. Droog-zaagbladen kunnen worden gebruikt droog OF nat, zoals de klus, machine of resultaat vereist.

Het belang van de segmenthoogte

Totale segmenthoogtes kunnen misleidend zijn vanwege de segment-voet zonder diamant die nodig is voor het laserlassen of soldeerproces. De segmenthoogte van het diamantblad is op zich geen echte maat voor een bladsegmenthoogte, maar is een indicatie voor echte maat. Veel andere factoren beïnvloeden de prestaties van een blad en de daaruit voortvloeiende waarde. Denk aan de diamantafmetingen, de concentratie en kwaliteit, de hardheid van de verbinding, het snijvermogen (koppel) van de zaagmachine en hoe goed de bladspecificatie overeenkomt met het materiaal dat wordt gesneden.

HET oSA®-KEURMERK

MANDREX DIAMANT ZAAGBLADEN WORDEN GEPRODUCEERD EN GECONTROLEERD DOOR FABRIKANTEN DIE LID ZIJN VAN DE ORGANISATIE VOOR DE VEILIGHEID VAN SCHUURMIDDELEN (oSA)

Helaas zijn er geen wereldwijd bindende veiligheidseisen voor schuur- en slijpmiddelen. Daarom hebben verantwoordelijke fabrikanten van schuurmiddelen uit een aantal Europese landen in 2000 de Organisatie voor de Veiligheid van Slijpmiddelen (oSA) opgericht.

Het lidmaatschap omvat de meeste grote fabrikanten van schuurmiddelen wereldwijd:

- die een ISO-gecertificeerd kwaliteitssysteem hanteren
- waarvan de producten voldoen aan de veiligheidseisen van de EN-normen of deze overtreffen
- wiens producten onafhankelijk zijn getest op conformiteit met de EN-normen
- wiens fabrieken onafhankelijk zijn gecontroleerd op conformiteit met de EN-normen

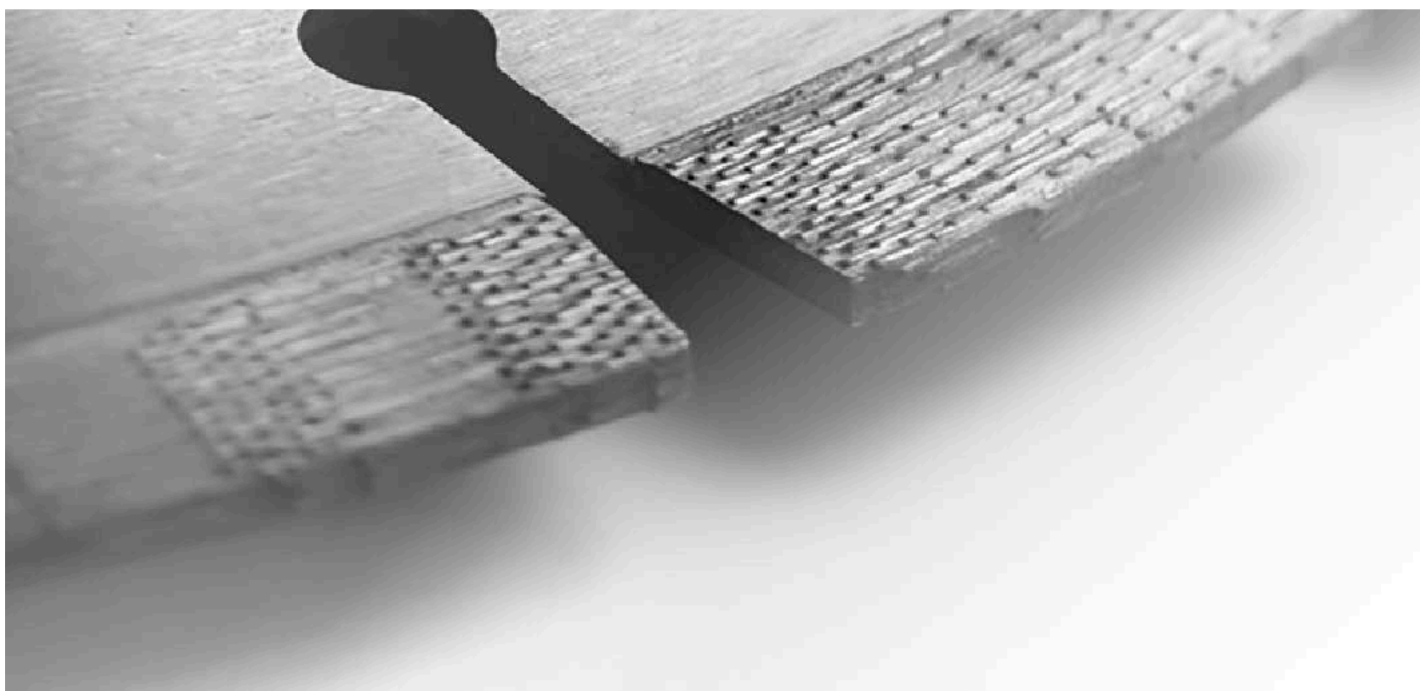
Deze bedrijven geven een duidelijk signaal af tegen inferieure en gevaarlijke producten die zelfs bij correct gebruik nog steeds een ernstig risico vormen. Gebruikers van diamantgereedschappen en schuurmiddelen moeten zich ervan bewust zijn dat deze producten met extreem hoge snelheden draaien voor een efficiënte werking. Er moet daarom voor worden gezorgd dat deze hulpmiddelen niet worden misbruikt. Het risico van falen van het product neemt toe met producten van lage kwaliteit die niet zijn ontworpen en vervaardigd om te voldoen aan de geldende normen en voorschriften. Dergelijke niet-conforme producten zijn mogelijk niet bestand tegen mechanische belastingen en hitte die ontstaat tijdens het gebruik.

Alle aangesloten bedrijven van oSA moeten strikte productie-, veiligheids- en kwaliteitsnormen implementeren die voldoen aan de vereisten van EN13236 en EN12413 en worden regelmatig gecontroleerd om conformiteit te garanderen. Het oSA-symbool op een schuurmiddel of diamantproduct is DE garantie voor de gebruiker van productveiligheid en -kwaliteit.

De markering EN 13236 laat zien dat de producent de essentiële veiligheidseisen van de Europese veiligheidsnorm voor diamantzagen heeft nageleefd om de risico's voor de eindgebruiker te verkleinen. Deze markering wordt gebruikt in combinatie met het oSA-logo.

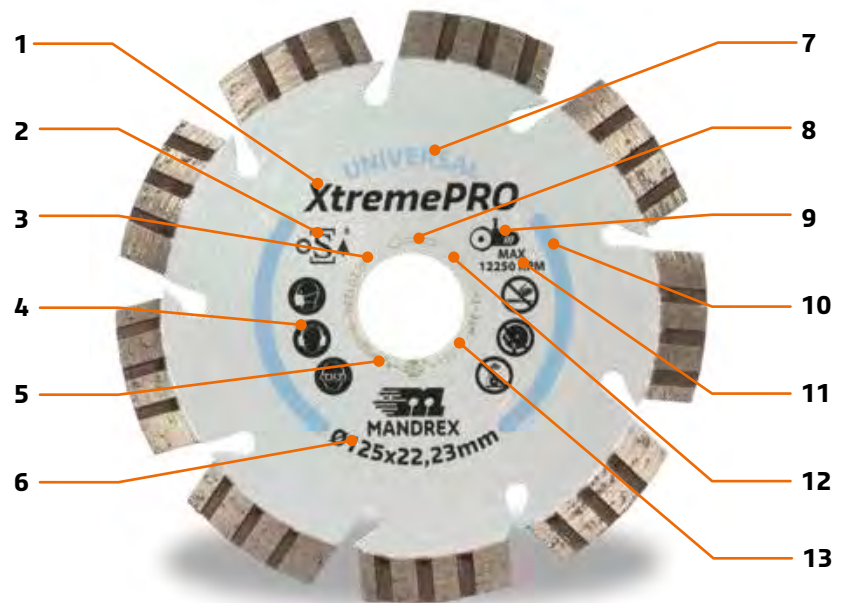


® Diamantzaagbladen zonder EN 13236 en "oSA" -markering zijn verboden en zullen van de Franse en de meeste Europese markten worden verwijderd.

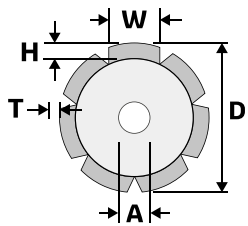


HERKEN HET DIAMANTZAAGBLAD

1	Produktnaam
2	oSA - logo keurmerk
3	Artikelnummer
4	Veiligheidspictogrammen
5	Maximaal toegestane omtreksnelheid
6	Zaagbladdiameter en as-gatdiameter
7	Geschikt voor / type
8	Draairichting
9	Geschikt voor machine (b..v. slijpmachine)
10	Kleurcode
11	Maximaal toegestane toerental
12	EN 13236 keurmerk
13	Interne traceerbaarheidscode



Afmetingen (mm)








D	Zaagbladdiameter
A	As-gatdiameter
W	Segmentlengte
H	Segmenthoogte
T	Segmentdikte



DIAMANTZAAGBLAD SELECTIE

Selecteer een materiaal en kies het diamantzaagblad welke het meest geschikt is.

Kwaliteitsbeoordeling	Type		Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
	XtremePRO	Het beste en meest extreme diamantzaagblad in ons assortiment. Alle voordelen die nodig zijn om professioneel te werken met extreme levensduur, snelheid en resultaat.	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	Profi	Professionals moeten de beste prestaties, snelheid en kosten / snede hebben. Dat is waar Profi-diamantzaagbladen voor worden gebruikt: Snel snijden en de juiste levensduur.	●●●	●●●●●	●●●
	Standaard	De meest geschikte kwaliteit voor gebruikers die een goed resultaat willen.	●	●●●	●●●


	 XtremePRO				 Profi		 Standaard
	Baksteen	Tegels	Beton	Universeel	Tegels	Universeel	Universeel
Bakstenen	●			●		●	●
(Harde-) klinkers	●						
Holle baksteen	●						
Cement	●						
Mortel	●						
Straatwerk	●		●				
Dakpannen	●			●		●	●
Steen		●	●	●	●	●	●
Natuursteen		●			●		
Vloertegels		●			●		
Wandtegels		●			●		
Tegels		●			●		
Marmer		●			●		
Porcelein		●			●		
Beton			●	●		●	●
Verse beton	●		●				
Gewapend beton			●				
Betonnen pijp			●				
Kalksteen	●		●				
Zandsteen	●		●				
Asfalt	●		●	●		●	●
Gietijzer				●		●	●
Staal				●		●	●

BAKSTEEN - XtremePRO



Bakstenen
Bestrating
Metselwerk
Holle baksteen
Kalksteen
Zandsteen
Cement
Mortel
Dakpannen
Asfalt
Verse beton

Diamantzaagblad voor topprestaties met unieke schut-segmenten voor een lange levensduur en snel zagen.

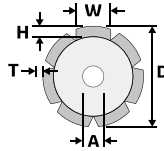
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur	
●●●	●●●	●●●	LONG LIFE

KENMERKEN

- Unieke schut-segmenten voor lossing
- Voor abrasieve materialen
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 10mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZB125X	125	22,23	10	34	2,0
MDZB150X	150	22,23	10	35	2,2
MDZB230X	230	22,23	10	33	2,6



TEGELS - XtremePRO



Steen
Natuursteen
Harde vloertegels
Muurtegels
Tegels
Marmer
Porselein

Super dun diamantzaagblad met versterkte kern: speciaal ontworpen om de hardste keramische tegels te zagen. Garandeert een lange levensduur en extreem goed resultaat.

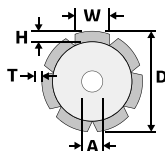
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●●	●●●	●●●

KENMERKEN

- Rondom gesloten diamant-ring
- Super dun met versterkte kern
- Speciaal voor harde (keramische-) tegels
- Droog en nat gebruik
- Segmenthoogte 10 mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZT115X	115	22,23	10	FULL	1,4
MDZT125X	125	22,23	10	FULL	1,4



TEGELS - PROFI



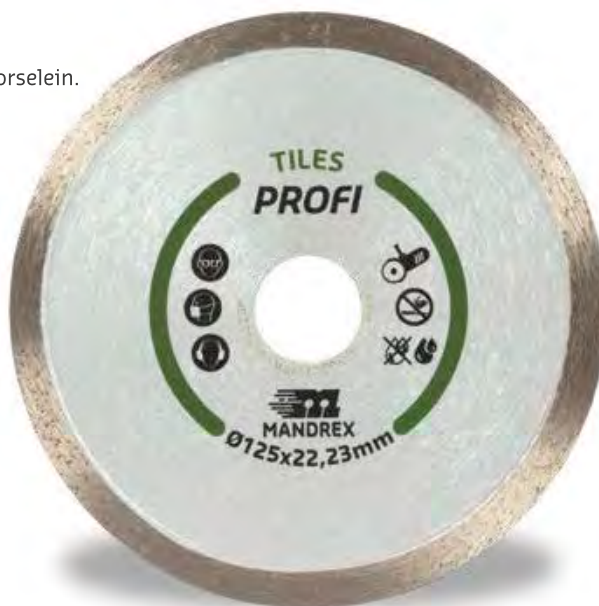
Steen
Natuursteen
Harde vloertegels
Muurtegels
Tegels
Marmer
Porselein

Diamantzaagblad met rondom gesloten diamant-ring van professionele kwaliteit voor het zagen van o.a. tegels en porselein.

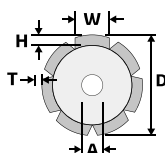
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●	●●●	●●

KENMERKEN

- Rondom gesloten diamant-ring
- Voor tegels en porselein
- Droog en nat gebruik
- Segmenthoogte 7 mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZT115P	115	22,23	7	FULL	1,6
MDZT125P	125	22,23	7	FULL	1,6



BETON - XtremePRO



Beton
Verse beton
Gewapend beton
Betonnen pijp
Bestrating
Steen
Kalksteen
Zandsteen
Asfalt

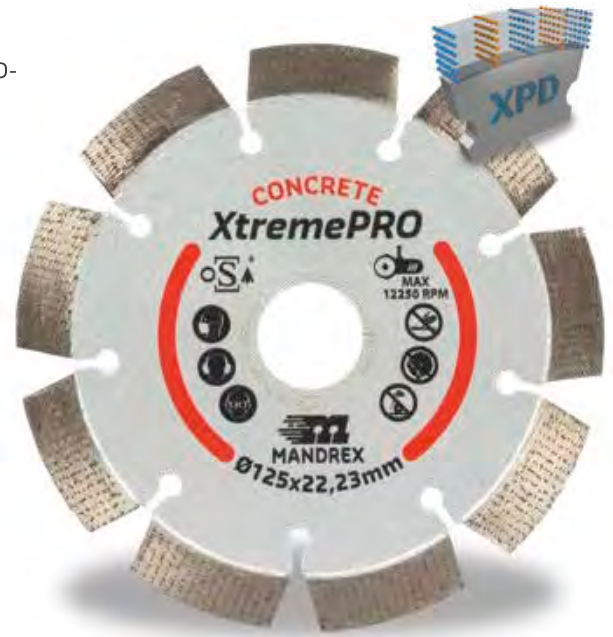
Hoogwaardig lasergelast diamantzaagblad met unieke XPD-technologie. Garandeert een lange levensduur!

Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●●	●●●	●●●

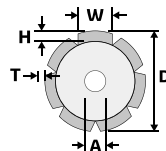


KENMERKEN

- Segmenten met **XPD-technologie**
- Lasergelast
- Voor alle bouwmaterialen geschikt
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 12 mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZC115X	115	22,23	12	32	2,3
MDZC125X	125	22,23	12	32	2,3
MDZC230X	230	22,23	12	40	2,6



XPD DIAMOND TECHNOLOGY



Het is bijna onmogelijk om een perfecte oplossing te hebben voor diamantzaagbladen. Een blad dat in elke situatie onder alle omstandigheden kan worden gebruikt en dat snel, lang en met de hoogste efficiëntie snijdt. Onze Mandrex diamantzaagbladen hebben deze oplossing:

In de Mandrex diamantzaagbladen hebben we onze **high-tech XPD-technologie** verwerkt

Met deze technologie kunnen we de perfecte rasterlay-out creëren in driedimensionale patronen. Elke diamant kan op deze manier optimaal ingezet worden en kan onder alle omstandigheden koel worden gehouden.

De prestaties blijven te allen tijde gelijk en u zult merken dat deze bladen sneller, sterker, efficiënter en veel langer snijden!


UNIVERSEEL - XtremePRO



Beton
Bakstenen
Steen
Gietijzer
Staal
Dakpannen
Asfalt

Hoogwaardige lasergelaste zaagbladen voor multifunctioneel gebruik. Met speciale lossingsleuven en een segmenthoogte van 12 mm voor extreme snijresultaten en een lange levensduur.

Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●●	●●●	●●●

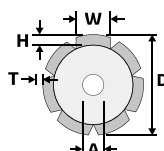


KENMERKEN

- Lasergelast
- Multifunctioneel
- Effectieve lossingsleuven
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 12 mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZU115X	115	22,23	12	34	2,3
MDZU125X	125	22,23	12	32	2,3
MDZU230X	230	22,23	12	40	2,4



UNIVERSEEL - PROFI



Beton
Bakstenen
Steen
Gietijzer
Staal
Dakpannen
Asfalt

Professionele lasergelaste diamantzaagbladen. Brede lossingsleuven voor snelle snijresultaten.

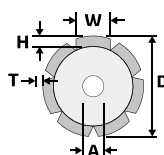
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●	●●●	●●

KENMERKEN

- Lasergelaste segmenten
- Voor multifunctioneel gebruik
- Brede lossingsleuven
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 10 mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZU115P	115	22,23	10	34	2,3
MDZU125P	125	22,23	10	32	2,3
MDZU150P	150	22,23	10	40	2,6
MDZU230P	230	22,23	10	38	2,6



UNIVERSEEL - STANDAARD



Beton
Bakstenen
Steen
Gietijzer
Staal
Dakpannen
Asfalt

Universele gesinterde diamantzaagbladen voor multifunctioneel gebruik met goede snijresultaten.

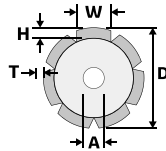
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●	●●	●●●

KENMERKEN

- Gesinterde diamantsegmenten
- Multifunctioneel
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 10 mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZU115S	115	22,23	10	30	1,8
MDZU125S	125	22,23	10	30	1,8
MDZU150S	150	22,23	10	34	2,0
MDZU230S	230	22,23	10	38	2,4





DIAMANT DOORSLIJPSCHIJVEN

DIAMANT DOORSLIJPSCHIJF METALXCUT

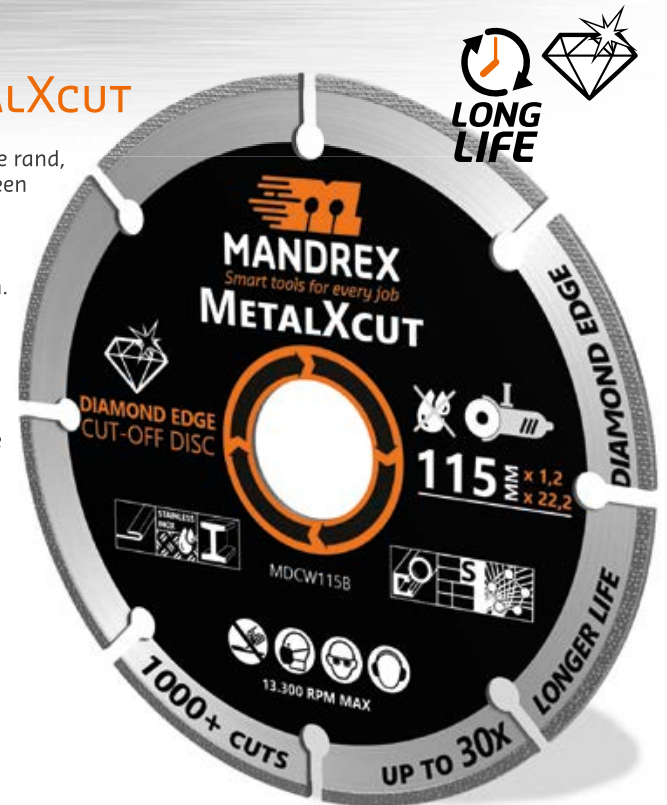
De doorslijpschijven met diamant van Mandrex hebben een diamant gecoate rand, gecombineerd met een breukvaste stalen kern. Deze combinatie zorgt voor een veilige werking, minder stof en puin en een extreem lange levensduur.

De Mandrex MetalXcut diamantdoorslijpschijven zijn ontworpen om zijn snijkracht tot 50 keer langer te behouden dan standaard (door-)slijpschijven. De dunne wanden van de schijven zorgen voor snelle schone sneden door vrijwel elk materiaal, inclusief (roestvrij-) staal, gietijzer, betonstaal, metselwerk en nog veel meer.

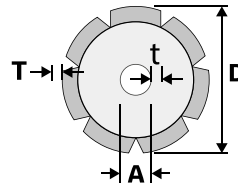
Vanwege de hoogwaardige diamanttechnologie slijt de diamant niet bij elke snede, wat betekent dat ze hun diameter en breedte behouden gedurende de levensduur van de schijf. De Mandrex MetalXcut-doorslijpschijven hebben een levensduur van 1.000 of meer sneden (tot 30 keer langere levensduur dan standaard doorslijpschijven) *

KENMERKEN

- Hoogwaardige diamanttechnologie
- Tot **30 keer langere levensduur** dan normale doorslijpschijven
- Extreme duurzaam in metaal
- Veilige breukvaste stalen kern
- Minder stof en puin tijdens gebruik
- De snijdiepte blijft onveranderd tijdens de levensduur
- De **laagste kosten per snede**



Art.No.	D	A x t	T	Max RPM
MDCW115B	115	22,2 x 1,2	1,6	13.300
MDCW125B	125	22,2 x 1,2	1,6	12.200
MDCW150B	150	22,2 x 1,6	1,8	10.100
MDCW180B	180	22,2 x 1,6	1,8	8.400
MDCW230B	230	22,2 x 1,6	2,0	6.800
MDCW300B	300	25,4 x 2,0	2,4	5.000
MDCW350B	350	25,4 x 2,2	2,6	4.300



Staal
Koolstof staal
Roestvrij staal - RVS
Plaatstaal
Buizen / Profiel
Koper / Messing
Aluminium
Metselwerk
Gipsplaat
Vezelcement
Zachte steen
Gips
Zachte tegels
Zachte baksteen
Versterkt kunststof



*Gemiddelde prestaties voor een 115 mm schijf in vierkante buis van 25mm koolstofstaal versus dunne standaard doorslijpschijven.



BUIZENZAAG

EZYGRIND - DIAMANT GECOATE BUIZENZAAG

De Mandrex EzyGrind is de veiligste en snelste manier om kunststof buizen op of onder vloeroppervlak te zagen door de buizenzaag van binnenuit te gebruiken. Het is vooral geschikt voor betonplaatconstructies en moeilijk bereikbare plaatsen.

Met de Mandrex EzyGrind krijgt u een zuivere professionele afwerking door slechts 1 enkele handeling. De Mandrex EzyGrind is ontworpen om PVC- en HDPE-buizen te zagen (maten van Ø40 - 150 mm). Geschikt voor buizen, ingegoten buizen, pijpdoorvoeren, leidingen, regenwater, riolering, wc's, doucheafvoeren, afvoerleidingen en inspectieopeningen.

De Mandrex EzyGrind is uw veiligste keuze omdat het werkt met een accu-boormachine, terwijl het zagen van binnenuit de pijp de gebruiker beschermt tegen contact met het diamant gecoate zaagblad. Het alternatief, het gebruiken van een haakse slijper: levert extreem veel gevaar op!



De 7mm Zeskant Powerbit-schacht past op alle (draadloze-) boormachines. Maximale toerental is 2500 tpm.



Vervangbare diamantzaagbladen met diamantcoating.



Inclusief twee geleiderollen voor gecontroleerde zaagdiepte, wit voor standaard PVC en zwart voor HDPE-buizen.



EZYGRIND buizenzaag



	Pipe diameter - Ømm		
	DWV	HDPE	(HD-) PVC
MEZG001B EzyGrind buizenzaag - Klein 7mm Zeskant aansluiting	40-65	50-75	50-80
MEZG002B EzyGrind buizenzaag - Groot 7mm Zeskant aansluiting	90-150	90-150	100-150

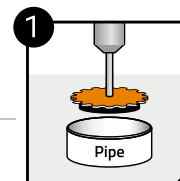
EZYGRIND vervangende diamantschijven



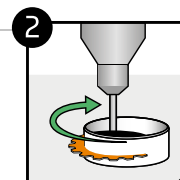
MEZG010B
voor de EzyGrind MEZG001B (Klein) - 2 stuks / verpakking

MEZG110B
voor de EzyGrind MEZG002B (Groot) - 2 stuks / verpakking

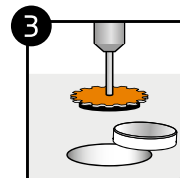
Gebruik:



1 Plaats de EzyGrind draaiend in de PVC-buis. Begin met snijden door stevig tegen de pijp te drukken totdat deze doorgesneden is.



2 Beweeg rustig met de klok mee terwijl u duwt.



3 Houdt de boormachine parallel aan de buis voor een perfect resultaat.





ONDERSTEUNING & PROMOTIE

ONDERSTEUNING & PROMOTIE

Mandrex biedt vele mogelijkheden om haar dealers te ondersteunen. We beschikken over uitgebreide technische ondersteuning, een hoog opgeleid verkoop- en marketingteam, professionele verpakkingen, gedetailleerde documentatie en nog veel meer.

We bieden ook professionele marketingondersteuning waaronder: documentatie, displays, winkelinrichtingen, promoties en andere marketingmogelijkheden.

We zijn toegewijd aan het behoud van een hoog kwaliteitsniveau en zijn voortdurend bezig met verbeteringen en innovaties.

Door continue productontwikkeling en intensieve testfasen voldoen onze producten aan de hoogste kwaliteitsnormen. Klantenservice, kwaliteitsbewaking en het onderhouden van de hoogste standaarden zijn fundamenteel voor ons bedrijf.

CATALOGUS IN ALLE TALEN MET EEN GOED OVERZICHT VAN AL ONZE PRODUCTEN



DIGITALE MEDIA VOOR SLIMME EN EFFECTIEVE COMMUNICATIE



UIGEBREIDE BROCHURES EN AKTIEFOLDERS



WINKELSTELLINGEN VOOR KLEINE EN GROTE RETAILERS DIE DE MANDREX-PRODUCTEN OP DE BEST MOGELIJKE MANIER ONDER DE AANDACHT BRENGEN



Mandrex Hole Saw System
Tuindersweg 28-b
2676 BH Maasdijk
Nederland
Tel: +31 174 52 80 77
www.mandrex-system.com
sales@mandrex-system.com

NL-2020-V1

SPECIFICATIES ONDER VOORBEHOUD

MANDREX HOLE SAW SYSTEM UIT NEDERLAND HEEFT DE LICENTIE VOOR DE
WERELDWIJDE DISTRIBUTIE VAN HET GEPATENTEERDE MANDREX MXQS SYSTEEM.

