

AKKU-TOP



HIGH SPEED



**ENERGY
SAVING**

Tot **45%**

**Het HIGH PERFORMANCE-assortiment
speciaal voor accumachines**
(ook geschikt voor machines met snoer)

AKKU-TOP

Het EERSTE assortiment toebehoren voor accumachines en elektrische gereedschappen

HET GEOPTIMALISEERDE TOEBEHORENPROGRAMMA VOOR ALLE GEBRUIKERS VAN ACCUMACHINES en elektrische gereedschappen:

Tot 45% sneller werken – dat betekent bij hetzelfde energieverbruik tot 45% langer werken met één laadcyclus.

Deze besparing wordt gerealiseerd door een samenspel van vele innovatieve factoren, zoals bijv. een gepatenteerde spaanafvoer, hoogwaardige metaalkwaliteiten, hardingsprocessen, zorgvuldige slijpmethoden, geoptimaliseerde materiaaldikten en een gereduceerd gewicht zonder stabiliteits- of vermogensverlies.

Haal het maximale vermogen uit uw draadloze machine, spaar de accu, het milieu en uw portemonnee en werk efficiënter en tijdbesparend.



VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

- eenvoudiger werken door de innovatieve constructie
- tijdbesparing, daardoor langer werken met één acculading
- minder krachtinspanning voor de accumachine
- snellere afvoer van het zaagsel
- sneller zagen
- efficiënter en tijdbesparend werken
- minder laadcycli



AKKU-TOP NEWS



Winnaar van de BHB Customer Service Award 2016 in de categorie „product- en procesinnovatie“

Op 7-3-2016 werd de BHB klantenservice award in de categorie „product- en procesinnovatie“ uitgereikt aan kwb Germany GmbH. kwb kreeg de prijs voor de ontwikkeling van haar nieuwe „Energy Saving“ assortiment. kwb heeft met succes en op een innovatieve wijze antwoord gegeven op de vraag, hoe de prestaties van accu-machines te verbeteren en daarmee energie efficiënter te werken. Hiervoor worden de accessoires van de nieuwe „Energy Saving“ assortiment consequent wrijvingsarm ontworpen, die wordt bereikt door het optimaliseren van de spaanafvoer, betere materialen, voorzichtiger slijpsel en verminderde materiaaldikte. kwb zorgt dus op het gebied van accu-machines voor echte prestatieverbetering.

De BHB klantenservice award is de prijs in de doe-het-zelf sector, die elke twee jaar wordt uitgereikt als onderdeel van de Internationale Ijzerwarenbeurs in Keulen.



PRODUKT VAN HET JAAR

20 16



Andere AKKU-TOP-producten zijn al in voorbereiding!

Blijf altijd op de hoogte en bezoek ons op internet onder www.kwb.eu



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

AKKU-TOP MULTITOOl-TOEBEHOREN

- met gepatenteerde spaansleuven en spaangaten
- snellere afvoer van het zaagsel
- efficiënt en tijdsbesparend werken
- minder krachtinspanning voor de accumachine

Invalzaagblad met Japan-vertanding, CV

PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken, en met gepatenteerde snelwisselhouder. Bijzonder schoon en snel zagen in hardhout, zacht hout, laminaat, parket, kunststof enz. Kan op elke plek eenvoudig invallend zagen. Bijv. probleemloos invallend zagen in parketvloeren, houten keukenwerkbladen voor het plaatsen van ventilatieroosters, in kasten of gipsplaten voor het installeren van stopcontacten.



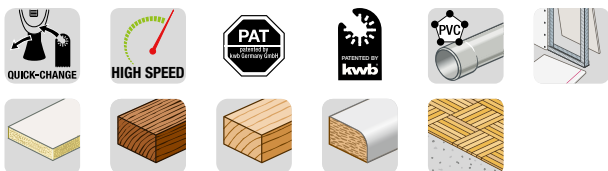
25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte			EAN
709194	34 mm	Invalzaagblad met Japan-vertanding	48 mm		5	4 009317 091943

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte			EAN
5-delig						
709195	34 mm	5 Invalzaagblades met Japan-vertanding	48 mm		1	4 009317 091950

Invalzaagblad, CV

PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken, en met gepatenteerde snelwisselhouder. Schoon zagen in hardhout, zacht hout, parket, gipsplaat, kunststof enz. Kan op elke plek eenvoudig invallend zagen; geschikt voor het zagen van platen, parket, kunststof. Bijv. probleemloos invallend zagen in keukenwerkbladen voor ventilatieroosters, in kasten of gipsplaten voor stopcontacten.



25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte			EAN
709150	10 mm	Invalzaagblad	28 mm		5	4 009317 091509
709152	22 mm	Invalzaagblad	48 mm		5	4 009317 091523
709154	34 mm	Invalzaagblad	44 mm		5	4 009317 091547

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte			EAN
5-delig						
709153	22 mm	5 Invalzaagblades	48 mm		1	4 009317 091530
709155	34 mm	5 Invalzaagblades	44 mm		1	4 009317 091554

AKKU-TOP MULTITOOL-TOEBEHOREN

- met gepatenteerde spaansleuven en spaangaten
- snellere afvoer van het zaagsel
- efficiënt en tijdbesparend werken
- minder krachtinspanning voor de accumachine

Lijnsnijder, gepatenteerde vorm, CV

PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaangaten voor meer vermogen en sneller werken, en met gepatenteerde snelwisselhouder. Kan op elke plek eenvoudig invallend, recht zagen; geschikt voor hout, gipsplaten, parket, kunststof enz. Bijv. ideaal voor lange, rechte zaagsneden in droogbouwmuur en wandbekledingen van hout, voor het plaatsen van kabelgoten, buisleidingen enz.

25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Inhoud	Snijdiepte			EAN
708450	Lijnsnijder	52 mm		5	4 009317 084501



Universeel invalzaagblad, bimetaal

PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaangaten voor meer vermogen en sneller werken, en met gepatenteerde snelwisselhouder. Voor schone zaagsneden in geferfd hout, in kunststof, fiberglas, plaatstaal tot 2 mm, koperbuizen, aluminiumbuizen en profielen, ook geschikt voor het gelijklopend afzagen van uit hout stekende nagels of uit muren stekende koperbuizen. Eenvoudig op elke plek invallend zagen in keukenwerkbladen voor het monteren van ventilatieroosters of in kasten of gipsplaten voor het installeren van stopcontacten. Moeiteloos zagen in fiberglas bij scheepsbouw of in kunststof elementen. Eenvoudig uitsnijdingen maken in dunne staalplaten en non-ferrometalen.

25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte			EAN
709250	10 mm	Invalzaagblad	28 mm		5	4 009317 092506
709252	22 mm	Invalzaagblad	48 mm		5	4 009317 092520

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte			EAN
5-delig						
709253	22 mm	5 Invalzaagblades	48 mm		1	4 009317 092537



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

AKKU-TOP MULTITOOL-TOEBEHOREN

- met gepatenteerde spaansleuven en spaangaten
- snellere afvoer van het zaagsel
- efficiënt en tijdbesparend werken
- minder krachtinspanning voor de accumachine

Invalzaagblad, half rond, bimetaal

PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken, en met gepatenteerde snelwisselhouder. Voor schone zaagsneden in geverfd hout, in kunststof, fiberglas, plaatstaal tot 2 mm, koperbuizen, aluminiumbuizen en profielen, ook geschikt voor het gelijklopend afzagen van uit hout stekende nagels of uit muren stekende koperbuizen. Eenvoudig op elke plek invallend zagen in keukenwerkbladen voor het monteren van ventilatioeroosters of in kasten of gipsplaten voor het installeren van stopcontacten. Moeiteloos zagen in fiberglas bij scheepsbouw of in kunststof elementen. Eenvoudig uitsnijdingen maken in dunne staalplaten en non-ferrometalen.



25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte	📦	📦	EAN
709450	87 mm	Invalzaagblad	15 mm	📦	5	4 009317 094500

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte	📦	📦	EAN
2-delig						
709455	87 mm	2 Invalzaagblades	15 mm	📦	1	4 009317 094555

Diep zagend invalzaagblad, half rond, CV

PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken, en met gepatenteerde snelwisselhouder. Kan op elke plek eenvoudig invallend zagen; geschikt voor hout, kunststof, fiberglas. Bijv. moeiteloos afkorten van deurlijsten bij het leggen van laminaat en parket, ook bij sterk geprofileerde deurlijsten, zagen van plinten, keukenwerkbladen voor ventilatioeroosters en zagen van andere materialen waarvoor traditionele invalzaagbladen te kort zijn. De extra lange schacht maakt een zaagdiepte tot 55 mm mogelijk.



25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte	📦	📦	EAN
708550	80 mm	Diep zagend invalzaagblad	55 mm	📦	5	4 009317 085508

AKKU-TOP MULTITOOL-TOEBEHOREN

- met gepatenteerde spaansleuven en spaangaten
- snellere afvoer van het zaagsel
- efficiënt en tijdbesparend werken
- minder krachtinspanning voor de accumachine

Tegel- en voegenreiniger, gepatenteerde vorm, HM

PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaangaten voor meer vermogen en sneller werken, en met gepatenteerde snelwisselhouder. Freest voegen van tegels met een snijbreedte van 2,2 mm en een snijdiepte tot 52 mm. Ideaal voor werkzaamheden tot in de hoeken. Invallend zagen in het materiaal en werken op effen oppervlakken, bijv. ideaal voor het recht frezen of reinigen van voegen, het verwijderen van beschadigde voegen tussen tegels of het vervangen van beschadigde tegels. Sleuven frezen in kalkzandsteen of cellenbeton voor kabelgoten of voor het inbouwen van buizen.

25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Inhoud	Snijdiepte			EAN
708460	Tegel- en voegenreiniger	52 mm		5	4 009317 084600



Universele set, 7-delig, in aluminium koffer

PROFESSIONAL ★★★★★



Universeel bruikbaar voor het bewerken van hout, kunststof en metaal Met gepatenteerde spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken, en met gepatenteerde snelwisselhouder. Voor het schoon op maat zagen van parket, laminaat of geluidsisolatieplaten, nauwkeurig gelijkliggend afzagen van deurlijsten bij het leggen van parket of laminaat, het afkorten van aluminium verbindingsrails, het gelijkliggend afzagen van uit hout stekende nagels of uit muren stekende koperen buizen. Probleemloos invallend zagen in keukenwerkbladen voor ventilatieroosters, in kasten of gipsplaten voor stopcontacten. Moeiteloos zagen in fiberglas bij scheepsbouw of in kunststof elementen. Probleemloos verwijderen van oude kit bij ramen, eenvoudig uitzagen van uitsparingen in dunne staalplaten en non-ferrometalen.

25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Breedte	Inhoud	Snijdiepte			EAN
708000	34	Art.-nr. 709194	43		5	4 009317 080008
	10	Art.-nr. 709150	28			
	22	Art.-nr. 709152	48			
	34	Art.-nr. 709154	44			
	22	Art.-nr. 709252	48			
	ø 87,2,0	Art.-nr. 709450	15			
		Art.-nr. 708450	52			



Universele adapter voor multitool






















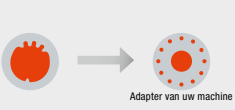


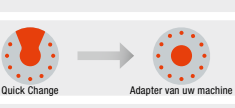


























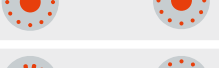





PROFESSIONAL ★★★★★

Met de universele adapter passen de allrounder-/multitool-toebehoren van kwb op vele gangbare multicutters, allrounders of multifunctionele gereedschappen: Bosch PMF 180 E, GOP 10.8 V-Li, EINHELL RT-MG 200 E RED, RT-MG 108 Li RED, BT-MG 220 E, BT-MG 180, DREMEL Multi-Max, ERGOTOOLS Plattfield E-MG 250 E, LUX TOOLS AMF 12 Li, Mac Alister MMT108, PARKSIDE, FEIN Multimaster Ø 10 mm, Rockwell/Works Sonicrafter, Craftsman Multi-Tool, Mastercraft Multi-Cutter

Art.-nr.	Inhoud			EAN
708700	Universele adapter		5	4 009317 087007



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

AEG BWS 12 C		+		=	
ALDI (Workzone/Topcraft)		+		=	
ALPHA TOOLS A180		+		=	
BATAVIA ZZ 9506, TD 8501, 10,8V Li 7050776		+		=	
BLACK & DECKER MT250KA, MT300KA, BD200MTB		+		=	
BOSCH PS50-2A, MX25EC-21, PMF 180 E, PMF 190 E, PMF 10,8 Li, PMF 250 CE → 2015, GOP 250 CE, PS 550-2A 12V Multi-X		+		=	
CRAFTSMEN Nextec 5910 12 V, Nextec 174J8		+		=	
CRAFTSMEN Craftsman G2 Cordless Nextec Tool-Free Multitool #67537 Variable Speed Oscillating Multifunction Power Tool #67256 base model fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool #67707 12 Volt Lithium-Ion Oscillating Multifunction Power Tool #67538 Variable Speed Multifunction Air Tool #68303 Fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool #68861 Fixed speed Oscillating Multifunction Power Tool		+		=	
DEWALT DWE 315, DCS 355		+		=	
DREMEL MM20, Multi-Max TM 8300-q, MM40 (Quick Change)		+		=	
EINHELL RT-MG 200 E, RT-MG 10,8Li, BT-MG 180, BT-MG 220 E, TE-MG 12 Li, RT-MG 10,8 Li, 8/1 Li		+		=	
ERGOTOOLS Pattfield E-119 250 E		+		=	
FEIN MULTIMASTER FMM 250		+		=	
FERM OTM-1001, OTM-1003		+		=	
KRAFTRONIC Multitool KT-MT-200		+		=	
LIDL (PARKSIDE) PMFV 280		+		=	
LIDL (PARKSIDE) PMFV 280 A2, PDMT 6.2 A1		+		=	
LUX TOOLS AMF 12 Li, MFW 220		+		=	
MAC ALLISTER 2426-22MM12, MMT 108, 10,8 Li		+		=	

MAKITA BTM40, BTM50, BTM 50RF1J4, BTM 50ZJX3		+		=	
MASTERCRAFT BWS 12 C		+		=	
MEISTER BASIC BMT-250		+		=	
MILWAUKEE 2426-22MM12, M 12 12V Multi-Tool-Kit		+		=	
PORTER CABLE 250MT, PC250MTK, PCL120MT, PCE605, PCCK510LA, PCC510B	→	+		=	
RIGID JobMax		+		=	
ROCKWELL RK5100K, RK5101K, RK5102K, RK5105K, RK5106K, RK5107K, RK5108K	→	+		=	
RYOBI RMT 12011 L, RMT 18011 L, RMT 1801 M	→	+		=	
SKIL Multi-Tasker 147D, 1400 2.0 Amp, 1470 AA		+		=	
STANLEY FATMAX FME600 Oscillating Tool, FME600K Oscillating Tool Kit	→	+		=	
TROTEC PMTS 10-230V, PMTS 10-12V		+		=	
WESTFALIA TD 8501	→	+		=	
WORX Worx 250W Sonicrafter WX671, Worx 12V Sonicrafter, Worx Sonicrafter Pro 250 W, Worx SoniCrafter Pro 12V Li WX673	→	+		=	
KWB-ADAPTER (708700) Geschikt voor vele machinetypes. Bevat twee verschillende adapters.	→	+		=	

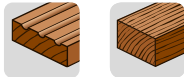
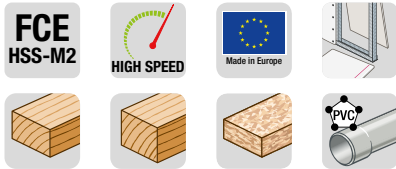
...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

AKKU-TOP HOUTBOREN

- tot 2 x sneller in hardhout dan standaard houtboren
- superscherp geslepen snijkanten
- braamvrije boorgaten in alle houtsoorten
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE

FCE-hardhoutboren




















PROFESSIONAL ★★★★★



FCE-houtspiraalboor, HSS-M2, precisiegeslepen, industriële kwaliteit, schacht cilindrisch, kleur blank, met TwinLand®-groefdesign, met gepatenteerde centreerpunt en 2 voorsnijders, voor zuivere boorgatranden, bijzonder geschikt voor hardhout in de terrasbouw zoals bijv. bangkirai of douglasspar, ook geschikt voor hardhout, zachthout, spaanplaten, gipsplaten, kunststof.

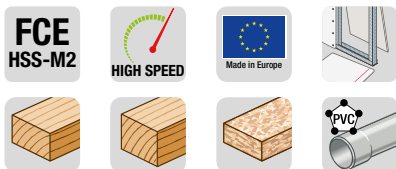


30% SNELLER - 30% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	 mm	Ø mm			EAN
511903	61	3		10	
511904	75	4		10	
511905	86	5		10	
511906	93	6		10	
511907	109	7		10	
511908	117	8		10	
511909	125	9		10	
511910	133	10		10	

FCE-hardhoutboren set, 5-delig





PROFESSIONAL ★★★★★



FCE-houtspiraalboor, HSS-M2, precisiegeslepen, industriële kwaliteit, schacht cilindrisch, kleur blank, met TwinLand®-groefdesign, met gepatenteerde centreerpunt en 2 voorsnijders, voor zuivere boorgatranden, bijzonder geschikt voor hardhout in de terrasbouw zoals bijv. bangkirai of douglasspar, ook geschikt voor hardhout, zachthout, spaanplaten, gipsplaten, kunststof.



30% SNELLER - 30% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Inhoud			EAN
5-delig				
511900	Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm			

AKKU-TOP HOUTBOREN

- tot 2 x sneller in hardhout dan standaard houtboren
- superscherp geslepen snijkanten
- braamvrije boorgaten in alle houtsoorten
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE

3-S Japanse slangenboor, 165 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Japanse slangenboor, industriële kwaliteit, speciale superscherpe punt en hoofdsnijkant voor absoluut braamvrij boren in alle zachte en harde houtsoorten. Door deze speciale punt ontstaan slechts kleine houtspanen, die snel worden afgevoerd. Kleur zwart, blank geslepen, HCS, met zeskantschacht 1/4" volgens ISO 1173, E 6.3, voor nauwkeurig en krachtbesparend boren met accu- en kabelgebonden machines. Optimaal voor alle boorgaten in houten balken en alle houtsoorten. Bijzonder geschikt voor zichtbare gaten bij meubelmaken, binnenaufbouw en timmerwerk.

35% SNELLER - 35% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.			Ø mm			EAN
042812	95	165	12		1	4 009310 428128
042814	95	165	14		1	4 009310 428142
042816	95	165	16		1	4 009310 428166
042818	95	165	18		1	4 009310 428180
042820	95	165	20		1	4 009310 428203
042822	95	165	22		1	4 009310 428227
042824	95	165	24		1	4 009310 428241
042826	95	165	26		1	4 009310 428265
042828	95	165	28		1	4 009310 428289
042830	95	165	30		1	4 009310 428302
042832	95	165	32		1	4 009310 428326



Japanese drill
3-S SMART · SMOOTH · SPEED

Boorverlengstuk

PROFESSIONAL ★★★★★

Verlengstuk voor vlakfreesboren en boort, met 1/4"-zeskantschacht volgens ISO 1173, E 6.3, kleur gebruineerd.

Art.-nr.	Houder				EAN
512450	● 1/4" E en C 6.3	300		1	4 009315 124506



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

AKKU-TOP HOUTBOREN

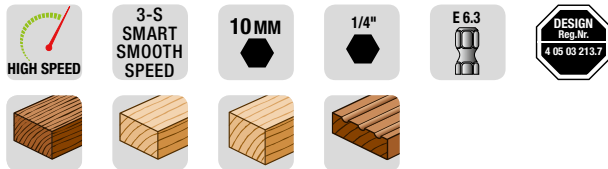
- tot 2 x sneller in hardhout dan standaard houtboren
- superscherp geslepen snijkanten
- braamvrije boorgaten in alle houtsoorten
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE

3-S Japanse slangenboor, 235 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Japanse slangenboor, industriële kwaliteit, speciale superscherpe punt en hoofdsnijkant voor absoluut braamvrij boren in alle zachte en harde houtsoorten. Door deze speciale punt ontstaan slechts kleine houtspanen, die snel worden afgevoerd. Kleur zwart, blank geslepen, CV-staal, met zes-kantschacht 1/4" volgens ISO 1173, E 6.3, voor nauwkeurig en krachtbesparend boren met accu- en kabelgebonden machines. Optimaal voor alle boorgaten in houten balken en alle houtsoorten. Bijzonder geschikt voor zichtbare gaten bij meubelmaken, binnenafbouw en timmerwerk.



Japanese drill
3-S SMART · SMOOTH · SPEED

35% SNELLER - 35% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	mm	Houder	mm	Ø mm			EAN
042912	160	1/4" E 6.3	235	12		1	4 0093 10 429 125
042914	160	1/4" E 6.3	235	14		1	4 0093 10 429 149
042916	160	1/4" E 6.3	235	16		1	4 0093 10 429 163
042918	160	1/4" E 6.3	235	18		1	4 0093 10 429 187
042920	160	1/4" E 6.3	235	20		1	4 0093 10 429 200
042922	160	1/4" E 6.3	235	22		1	4 0093 10 429 224
042924	160	1/4" E 6.3	235	24		1	4 0093 10 429 248
042926	160	10 mm	235	26		1	4 0093 10 429 262
042928	160	10 mm	235	28		1	4 0093 10 429 286
042930	160	10 mm	235	30		1	4 0093 10 429 309
042932	160	10 mm	235	32		1	4 0093 10 429 323

AKKU-TOP HOUTBOREN

- tot 2 x sneller in hardhout dan standaard houtboren
- superscherp geslepen snijkanten
- braamvrije boorgaten in alle houtsoorten
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE































Double Cut Japan Slangenboren, 460 mm

PROFESSIONAL ★★★★★



Japan slangen boor, industriële kwaliteit, 2 voorsnijders met een speciale gegolfd patroon voor spaanvrij boren, precisie geslepen spoed. De speciale punt produceert slechts kleine houtsnippers die snel worden verwijderd. Met zwarte PTFE anti kleeflaag, hierdoor verminderd de wrijving in het boorgat. Hoge precisie rondloop. Boorpunt met zelf trekkende schroefdraad punt voor sneller boren met weinig krachts inspanning. Voorzien van zeer preciese schroefdraad punt, waardoor het boor afval makkelijk afvoerd en de boor niet verstopt raakt. Boren in hardste hout, zonder dat de boor vast slaat. Geschikt voor zowel hard en zacht hout, ook geschikt voor Bongossi. HCS staal, met een 11 mm zeskantige schacht, voor nauwkeurige en moeiteloze boren met draadloze en bekabelde machines. Ideaal voor alle gaten in houten balken, gelamineerde balken en alle soorten hout.

35% SNELLER - 35% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.		Houder		Ø mm			EAN
ZB-tube							
042512	384	11 mm	460	12		1	
042514	384	11 mm	460	14		1	
042516	384	11 mm	460	16		1	
042518	384	11 mm	460	18		1	
042520	384	11 mm	460	20		1	
042522	384	11 mm	460	22		1	
042524	384	11 mm	460	24		1	
042526	384	11 mm	460	26		1	
042528	384	11 mm	460	28		1	
042530	384	11 mm	460	30		1	
042532	384	11 mm	460	32		1	
042535	384	11 mm	460	35		1	
042538	384	11 mm	460	38		1	



Japanese drill
3-S SMART · SMOOTH · SPEED

...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

kwb
GERMANY GMBH

AKKU-TOP HOUTBOREN

- tot 2 x sneller in hardhout dan standaard houtboren
- superscherp geslepen snijkanten
- braamvrije boorgaten in alle houtsoorten
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE

Forstnerboren SPEED

PROFESSIONAL ★★★★★



Foret à pointe de centrage SPEED, conforme à DIN 7483 G, pour l'usinage du bois, acier spécial trempé, tête de perçage forgée avec tranchant ondulé de précision breveté, lames trempées et parfaitement aiguisées, coupes faciles et trous de perçage sans bavures même avec de grands diamètres, pointe de centrage, frottements de glissement faibles, développement de chaleur réduit, durée de vie 3 fois plus longue et perçage nettement plus rapide que les forets à pointe de centrage habituels, couleur à nu avec rainures noires, pour toutes les perceuses rotatives et à impacts avec mandrins de 10 / 13 mm, pour les bois durs et tendres, les panneaux d'agglomérés, les panneaux, le bois contreplaqué, les plaques de menuisiers.



45% SNELLER - 45% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Ø mm			EAN
ZB-doos				
706315	15.0 mm		1	4 009317 063155
706316	16.0 mm		1	4 009317 063162
706318	18.0 mm		1	4 009317 063186
706320	20.0 mm		1	4 009317 063209
706322	22.0 mm		1	4 009317 063223
706325	25.0 mm		1	4 009317 063254
706326	26.0 mm		1	4 009317 063261
706330	30.0 mm		1	4 009317 063308
706335	35.0 mm		1	4 009317 063353
706340	40.0 mm		1	4 009317 063407
706345	45.0 mm		1	4 009317 063452
706350	50.0 mm		1	4 009317 063506
706355	55.0 mm		1	4 009317 063551
706360	60.0 mm		1	4 009317 063605

AKKU-TOP HOUTBOREN

- tot 2 x sneller in hardhout dan standaard houtboren
- superscherp geslepen snijkanten
- braamvrije boorgaten in alle houtsoorten
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE

Forstnerboren SPEED

PROFESSIONAL ★★★★★



Foret à pointe de centrage SPEED, conforme à DIN 7483 G, pour l'usinage du bois, acier spécial trempé, tête de perçage forgée avec tranchant ondulé de précision breveté, lames trempées et parfaitement aiguisées, coupes faciles et trous de perçage sans bavures même avec de grands diamètres, pointe de centrage, frottements de glissement faibles, développement de chaleur réduit, durée de vie 3 fois plus longue et perçage nettement plus rapide que les forets à pointe de centrage habituels, couleur à nu avec rainures noires, pour

toutes les perceuses rotatives et à impacts avec mandrins de 10 / 13 mm, pour les bois durs et tendres, les panneaux d'agglomérés, les panneaux, le bois contreplaqué, les plaques de menuisiers.

45% SNELLER - 45% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Inhoud			EAN
ZB-doos				
706300	∅ 15, 20, 25, 30, 35 mm		1	4 009317 063001



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

AKKU-TOP STEENBOREN

- Hardmetalen snijkant met extra hoog wolframcarbide-gehalte
- diamantgeslepen boorpunt met speciaal hoekdesign
- optimaal snijgedrag
- minder inspanning nodig voor ACCUBOORMACHINES

HARDCUT granietboor

PROFESSIONAL ★★★★★



























volgens ISO 5468, diamantgeslepen hardmetalen speciale snijkant met hoog gehalte aan wolframcarbide en homogene fijnkorrelige structuur, punthoek 120°, asymmetrisch gevormde boorspiraal voor optimaal transport van boorgruis, boortoepassing met hoge contactdruk en een geadviseerd toerental van 800 - 1.000 t/min zonder slag, geschikt voor accu- en netgevoede machines, kleur groen, specialist voor de hardste steensoorten zoals graniet, gneis, leisteen, basalt, beton, maar ook inzetbaar voor glas, keramiek of dakpannen en andere harde materialen.



30% SNELLER - 30% ENERGIE BESPAREN



Art.-nr.	 mm	 mm	Ø mm			EAN
052630	40	70	3,0		5	 4 009310 526305
052640	40	75	4,0		5	 4 009310 526404
052650	50	85	5,0		5	 4 009310 526503
052660	60	100	6,0		5	 4 009310 526602
052680	75	120	8,0		5	 4 009310 526800
052700	75	120	10,0		1	 4 009310 527005
052720	90	150	12,0		1	 4 009310 527203

Art.-nr.	 mm	 mm	Ø mm			EAN
052800	50, 60, 75	70, 100, 120	5,0, 6,0, 8,0, 10		1	 4 009310 528002



AKKU-TOP METAALBOREN

- tot 10% sneller boren in roestvrij staal
- tot 6 keer langere levensduur in roestvrij staal
- speciaal geslepen punt en spiraal voor snelle afvoer van de metaalspanen
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE

HI-NOX HSS M2 metaalboor

PROFESSIONAL ★★★★★



HI-NOX HSS M2 spiraalboor, geslepen, rechts snijdend, cilindrisch, kleur zwart/blank, 130° punthoek met speciale slijping, speciaal geslepen spiraal met 'QuickCut'-geometrie voor kleine metaalspanen, versterkte kern en spiraalschouders, speciaal gevormde, korte spiraalgroef, extra stabiel, voor een optimale spaanafvoer, extreem hittebestendig, optimaal snijgedrag, met name in alle soorten roestvrij staal, ook geschikt voor alle soorten staal, machinegietijzer en gietstaal. Voor kracht- en energiebesparend boren met accu- of kabelgebonden machines.

10% SNELLER - 10% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.		Ø mm	Kerngat voor schroefdraadmaat			EAN
ZB-kaart						
258610	34	1,0			10	4 009312 586109
258615	40	1,5			10	4 009312 586154
258620	49	2,0			10	4 009312 586208
258625	57	2,5	M 3		10	4 009312 586253
258630	61	3,0	M 3,5		10	4 009312 586307
258632	65	3,2			10	4 009312 586321
258633	65	3,3			10	4 009312 586338
258635	70	3,5			10	4 009312 586352
258640	75	4,0			5	4 009312 586406
258642	75	4,2	M 5		5	4 009312 586420
258645	80	4,5			5	4 009312 586451
258648	86	4,8			5	4 009312 586482
258650	86	5,0	M 6		5	4 009312 586505
258655	93	5,5			5	4 009312 586550
258660	93	6,0	M 7		5	4 009312 586604
258665	101	6,5			5	4 009312 586659
258668	109	6,8	M 8		5	4 009312 586680
258670	109	7,0			2	4 009312 586703
258675	109	7,5			2	4 009312 586758
258680	117	8,0			2	4 009312 586802
258685	117	8,5			2	4 009312 586857
258690	125	9,0			2	4 009312 586901
258695	125	9,5			2	4 009312 586956
258700	133	10,0			2	4 009312 587007
258710	142	11,0			2	4 009312 587106



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!








AKKU-TOP METAALBOREN

- tot 10% sneller boren in roestvrij staal
- tot 6 keer langere levensduur in roestvrij staal
- speciaal geslepen punt en spiraal voor snelleafvoer van de metaalspanen
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE

HI-NOX HSS M2 metaalboor

PROFESSIONAL ★★★★★



Art.-nr.	 mm	Ø mm	Kerngat voor schroefdraadmaat			EAN
258720	151	12,0	M 14		2	 4 0093 12 587205
258730	151	13,0			2	 4 0093 12 587304

HI-NOX HSS M2 metaalboor

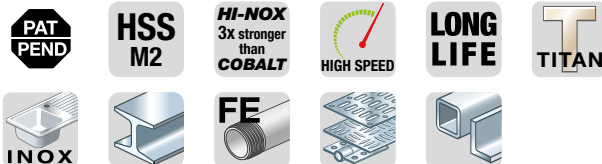
PROFESSIONAL ★★★★★








































HI-NOX HSS M2 spiraalboor, geslepen, rechts snijdend, cilindrisch, kleur zwart/blank, 130° punthoek met speciale slijping, speciaal geslepen spiraal met 'QuickCut'-geometrie voor kleine metaalspanen, versterkte kern en spiraalschouders, speciaal gevormde, korte spiraalgroef, extra stabiel, voor een optimale spaanafvoer, extreem hittebestendig, optimaal snijgedrag, met name in alle soorten roestvrij staal, ook geschikt voor alle soorten staal, machinegietijzer en gietstaal. Voor kracht- en energiebesparend boren met accu- of kabelgebonden machines.



10% SNELLER - 10% ENERGIE BESPAREN



Art.-nr.	 mm	Ø mm	Kerngat voor schroefdraadmaat			EAN
Los						
258010	34	1,0			Z 10	 4 0093 12 580107
258015	40	1,5			Z 10	 4 0093 12 580152
258020	49	2,0			Z 10	 4 0093 12 580206
258025	57	2,5	M 3		Z 10	 4 0093 12 580251
258030	61	3,0	M 3,5		Z 10	 4 0093 12 580305
258032	65	3,2			Z 10	 4 0093 12 580329
258033	65	3,3			Z 10	 4 0093 12 580336
258035	70	3,5			Z 10	 4 0093 12 580350
258040	75	4,0			Z 5	 4 0093 12 580404
258042	75	4,2	M 5		Z 5	 4 0093 12 580428
258045	80	4,5			Z 5	 4 0093 12 580459
258048	86	4,8			Z 5	 4 0093 12 580480
258050	86	5,0	M 6		Z 5	 4 0093 12 580503
258055	93	5,5			Z 5	 4 0093 12 580558
258060	93	6,0	M 7		Z 5	 4 0093 12 580602
258065	101	6,5			Z 5	 4 0093 12 580657
258068	109	6,8	M 8		Z 5	 4 0093 12 580688














Metaalboren

AKKU-TOP METAALBOREN

- tot 10% sneller boren in roestvrij staal
- tot 6 keer langere levensduur in roestvrij staal
- speciaal geslepen punt en spiraal voor snelleafvoer van de metaalspanen
- minder krachtinspanning voor de ACCUMACHINE

HI-NOX HSS M2 metaalboor

PROFESSIONAL ★★★★★

Art.-nr.	 mm	Ø mm	Kerngat voor schroefdraadmaat			EAN
258070	109	7,0			Z 3	4 009312 580701
258075	109	7,5			Z 3	4 009312 580756
258080	117	8,0			Z 3	4 009312 580800
258085	117	8,5			Z 3	4 009312 580855
258090	125	9,0			Z 3	4 009312 580909
258095	125	9,5			Z 2	4 009312 580954
258100	133	10,0			Z 3	4 009312 581005
258110	142	11,0			Z 2	4 009312 581104
258120	151	12,0	M 14		Z 2	4 009312 581203
258130	151	13,0			Z 2	4 009312 581302



HI-NOX HSS M2 metaalboorenset, 6-delig

PROFESSIONAL ★★★★★



HI-NOX HSS M2 spiraalboor, geslepen, rechts snijdend, cilindrisch, kleur zwart/blank, 130° punthoek met speciale slijping, speciaal geslepen spiraal met 'Quick Cut'-geometrie voor kleine metaalspanen, versterkte kern en spiraalschouders, speciaal gevormde, korte spiraalgroef, extra stabiel, voor een optimale spaanafvoer, extreem hittebestendig, optimaal snijgedrag, met name in alle soorten roestvrij staal, ook geschikt voor alle soorten staal, machinegietijzer en gietstaal. Voor kracht- en energiebesparend boren met accu- of kabelgebonden machines.

10% SNELLER - 10% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Ø mm			EAN
258806	2, 3, 4, 5, 6, 8		1	4 009312 588066



HSS M2

HI-NOX
3x stronger than COBALT

HIGH SPEED

LONG LIFE

PAT PEND

TITAN






HI-NOX HSS M2 metaalboorenset, 19-delig

PROFESSIONAL ★★★★★



HI-NOX HSS M2 spiraalboor, geslepen, rechts snijdend, cilindrisch, kleur zwart/blank, 130° punthoek met speciale slijping, speciaal geslepen spiraal met 'Quick Cut'-geometrie voor kleine metaalspanen, versterkte kern en spiraalschouders, speciaal gevormde, korte spiraalgroef, extra stabiel, voor een optimale spaanafvoer, extreem hittebestendig, optimaal snijgedrag, met name in alle soorten roestvrij staal, ook geschikt voor alle soorten staal, machinegietijzer en gietstaal. Voor kracht- en energiebesparend boren met accu- of kabelgebonden machines.

10% SNELLER - 10% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Ø mm			EAN
258819	2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6		1	4 009312 588196



HSS M2

HI-NOX
3x stronger than COBALT

HIGH SPEED

LONG LIFE

PAT PEND

TITAN



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

AKKU-TOP GATENZAGEN

- met gepatenteerde spaansleuven
- Sneller zagen, snellere afvoer van het zaagsel
- geringere wrijving, tijdbesparend
- minder krachtinspanning voor de accu-machine

Meerkrans-gatenzagen, 8-delig

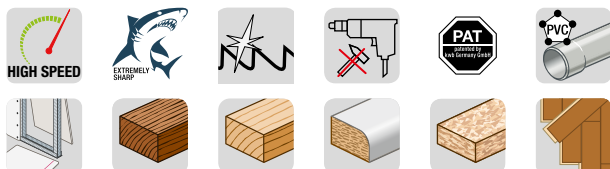
PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken. Gatenzaag, 8-delig, zware zinken gesputgiete steunschijf, zaagkrans van gehard veerstaal, tandpunten inductief gehard, voor gebruik in hout, hout met kunststof coating, hardhout, spaanplaten, gipsplaten, lichte bouwplaten, kunststof en koper.



25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN



Art.-nr.	Ø mm	Snijdiepte	📦	📦	EAN
498920	25, 32, 38, 44, 51, 57, 63, 68	28 mm	📦	4	4 009314 989205

Meerkrans-gatenzagen, 7-delig

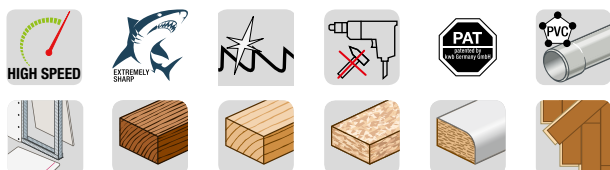
PROFESSIONAL ★★★★★



Met gepatenteerde spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken. Gatenzaag, 7-delig, zware zinken gesputgiete steunschijf, zaagkrans van gehard veerstaal, tandpunten inductief gehard, voor gebruik in hout, hout met kunststof coating, hardhout, spaanplaten, gipsplaten, lichte bouwplaten, kunststof en koper.



25% SNELLER - 25% ENERGIE BESPAREN



Art.-nr.	Ø mm	Snijdiepte	📦	📦	EAN
498720	46, 53, 59, 66, 73, 82, 94 mm	30 mm	📦	1	4 009314 987201

AKKU-TOP ZAAGBLADEN

- speciaal gevormd zaagblad
- geoptimaliseerde tandgeometrie en slijping
- minder wrijvingsweerstand, minder krachtinspanning voor de accu-machine

Decoupeerzaagblad, houtbewerking, DOWN CUT, HCS-koolstofstaal

PROFESSIONAL ★★★★★



Vertanding stotend, 1,9 mm tandverdeling, speciale scherping, speciale tandgeometrie, conisch geslepen, nieuw ontwikkelde, gepatenteerde zaagbladgeometrie voor extra, aanzienlijk hogere zaagdruk. Tot 3 keer hogere zaagsnelheid, voor zeer schone, splintervrije zaagsnedes in hardhout, zachthout, meubelplaten, platen met kunststof coating, laminaat, parket, plafond- en wandpanelen, kunststof. Optimale resultaten, ook bij het bewerken van gemakkelijk splinterende minerale materialen, Varicor en Corian.

27% SNELLER - 27% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.		Inhoud	Lengte	Snede			EAN
623420	1,9	2	116/90	fijn		10	4 009316 234204



Decoupeerzaagblad, houtbewerking, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★



3-voudig geslepen speciale vertanding, conisch geslepen, nieuw ontwikkelde, gepatenteerde zaagbladgeometrie voor een aanzienlijk hogere zaagdruk. Tot 3 keer hogere zaagsnelheid voor hardhout, zachthout, spaanplaten, meubelplaten, parket, plafonden, wandpanelen, kunststof.

27% SNELLER - 27% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.		Inhoud	Lengte	Snede			EAN
623520	2,5	2	116/87	fijn		10	4 009316 235201



Decoupeerzaagblad, metaal- en houtbewerking, bimetaal

PROFESSIONAL ★★★★★



Variabel vertand, gepatenteerde TwinCut-vertanding, nieuw ontwikkelde, gepatenteerde zaagbladgeometrie voor extra, aanzienlijk hogere zaagdruk. Tot 2 keer hogere zaagsnelheid, voor optimale zaagresultaten in metaal, non-ferrometaal, kunststof, hout, hout met metaalresten.

27% SNELLER - 27% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.		Inhoud	Lengte	Snede			EAN
621520	1,3 - 2,0	2	80/57	fijn		10	4 009316 215203



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

kwb
GERMANY GMBH

AKKU-TOP ZAAGBLADEN

- speciaal gevormd zaagblad
- geoptimaliseerde tandgeometrie en slijping
- minder wrijvingsweerstand, minder krachtinspanning voor de accu

Reciprozaagblad, houtbewerking, HCS-koolstofstaal

PROFESSIONAL ★★★★★



Tanden 3-voudig geslepen en schuin gescherpt, nieuw ontwikkelde, gepatenteerde zaagbladgeometrie voor een aanzienlijk hogere zaagdruk. Tot 2 keer hogere zaagsnelheid voor hardhout, zachthout, constructiehout, droog groenhout en nat hout.

23% SNELLER - 23% ENERGIE BESPAREN



Art.-nr.		Inhoud	Lengte	Snede			EAN
576100	4,2	2	240/218	medium			4 009315 761008

Reciprozaagblad, met Japan-vertanding, houtbewerking, HCS

PROFESSIONAL ★★★★★



Japan-vertanding, tanden 3-voudig schuin gescherpt, impulsgehard, extreem scherp, nieuw ontwikkelde, gepatenteerde zaagbladgeometrie voor extra, aanzienlijk hogere zaagdruk. Tot 2 keer hogere zaagsnelheid voor bijzonder schone zaagsnedes in hardhout, zachthout, constructiehout, hout met kunststof coating, droog groenhout, kunststof.

23% SNELLER - 23% ENERGIE BESPAREN



Art.-nr.		Inhoud	Lengte	Snede			EAN
576200	3	2	230/190	fijn			4 009315 762005

Reciprozaagblad, metaal- en houtbewerking, bimetaal

PROFESSIONAL ★★★★★



Variabel vertand, nieuwe 'Two-Stage'-vertanding, geringe wrijving, betere warmteafvoer, met ventilatiesleuven, nieuw ontwikkelde, gepatenteerde zaagbladgeometrie voor extra, aanzienlijk hogere zaagdruk. Tot 2 keer hogere zaagsnelheid, voor metaal, non-ferrometaal, hout met metaalresten, gemengde materialen, kunststof.

18% SNELLER - 18% ENERGIE BESPAREN



Art.-nr.		Inhoud	Lengte	Snede			EAN
578500	2,5 - 1,8	2	150/130	fijn			4 009315 785004

AKKU-TOP CIRKELZAAGBLADEN

- geoptimaliseerde bladgeometrie
- geringe hoofdpladdikte, kleinere zaagbreedte
- minder wrijving, energie- en tijdbesparend
- minder krachtinspanning voor de accu-machine

EASY CUT, dun zagend cirkelzaagblad, met hardmetaal versterkt

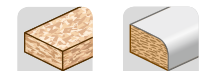
PROFESSIONAL ★★★★★



Met spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken, met hardmetaal versterkt, nauwkeurige, schone zaagsnede. Speciaal afwisselend getand, bijzonder geschikt voor accu-handcirkelzagen. Asymmetrische tandverdeling voor een geluidsreductie van min. 30%. Universeel bruikbaar voor spaanplaten, gecoate spaanplaten, bouw hout, non-ferrometaal, plaatstaal, aluminiumprofielen, kunststof incl. plexiglas, hout met metaalresten.

30% SNELLER - 30% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Ø x houder-Ø	Snijbreedte	mm	Tanden			EAN
581938	135 x 20	1,8	1,2	24		1	4 009315 819389
583338	150 x 16	1,8	1,2	24		1	4 009315 833385
584538	160 x 20	1,8	1,2	24		1	4 009315 845388
584738	165 x 20	2,0	1,4	24		1	4 009315 847382
585538	173 x 30	2,0	1,4	24		1	4 009315 855387
586138	184 x 20	2,0	1,4	30		1	4 009315 861388
587938	215 x 30	2,0	1,4	30		1	4 009315 879383



Dun zagend cirkelzaagblad, met hardmetaal versterkt

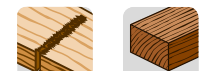
PROFESSIONAL ★★★★★



Met spaansleuven voor meer vermogen en sneller werken, met hardmetaal versterkt, nauwkeurige, schone zaagsnede. Speciaal afwisselend getand, bijzonder geschikt voor accu-handcirkelzagen. Asymmetrische tandverdeling voor een geluidsreductie van min. 30%. Universeel bruikbaar voor spaanplaten, gecoate spaanplaten, bouw hout, non-ferrometaal, plaatstaal, aluminiumprofielen, kunststof incl. plexiglas, hout met metaalresten.

30% SNELLER - 30% ENERGIE BESPAREN

Art.-nr.	Ø x houder-Ø	Snijbreedte	mm	Tanden			EAN
581854	130 x 16	1,6	1,2	18		1	4 009315 818542
581954	135 x 20	1,6	1,2	18		1	4 009315 819549
583354	150 x 16	1,6	1,2	20		1	4 009315 833354
583554	150 x 20	1,6	1,2	20		1	4 009315 835549
584154	156 x 12,75	1,6	1,2	20		1	4 009315 841540
584354	160 x 16	1,6	1,2	20		1	4 009315 843544
584554	160 x 20	1,6	1,2	20		1	4 009315 845548
584754	165 x 20	1,6	1,2	24		1	4 009315 847542
585454	170 x 30	1,8	1,2	24		1	4 009315 854540
585554	173 x 30	1,8	1,2	24		1	4 009315 855547
586154	184 x 16	1,8	1,2	24		1	4 009315 861548
586554	190 x 16	2,0	1,3	30		1	4 009315 865546



...altijd de passende toebehoren voor uw machine!

AKKU-TOP CIRKELZAAGBLADEN

- geoptimaliseerde bladgeometrie
- geringe hoofdbladdikte, kleinere zaagbreedte
- minder wrijving, energie- en tijdbesparend
- minder krachtinspanning voor de accu-machine

Dun zegend cirkelzaagblad, met hardmetaal versterkt

PROFESSIONAL ★★★★★



Art.-nr.	Ø x houder-Ø	Snijbreedte	± mm	Tanden			EAN
586654	190 x 20	2,0	1,3	30		1	4 009315 866543
586954	190 x 30	2,0	1,3	30		1	4 009315 869544
587856	210 x 30	2,0	1,3	48		1	4 009315 878560
588254	216 x 30	2,0	1,3	48		1	4 009315 882543

AKKU-TOP DOORSLIJPSCHIJVEN

- extra dunne zaagrand
- gemakkelijk, snel zagenhoge
- hoge levensduur, tijd- en energiebesparend
- minder krachtinspanning voor de accumachine

AGGRESSO-FLEX® -diamantdoorslijpschijven

PROFESSIONAL ★★★★★



DIAMANT-doorslijpschijven, extra dunne zaagrand, turbovorm, dikte 1,0 mm, voor een hoog zaagvermogen bij professioneel continu gebruik, voor graniet, marmer, beton, keramiek, tegels, gres, natuur- en kunststeen, voor alle gangbare haakse slijpers met omtreksnelheid 80 m/s en in het bijzonder voor haakse slijpers met accuvoeding.

20% SNELLER - 20% ENERGIE BESPAREN



Art.-nr.	Ø x houder-Ø	⌘ x ⌘ mm	⌘	⌘	EAN
721140	115 x 22	7,0 x 1,2	⌘	1	4 009317 211402
724540	125 x 22	7,0 x 1,2	⌘	1	4 009317 245407

BEST OF

3-S Japanse slangenboor

35% SNELLER - 35% ENERGIE BESPAREN



kwb Germany GmbH
Hauptstraße 132
D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0
Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu
www.kwb.eu