

# HIKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

Proline accessoire  
catalogus 2023

## De perfecte accessoire voor elke klus.



# Eén accu voor meer dan 100 machines.

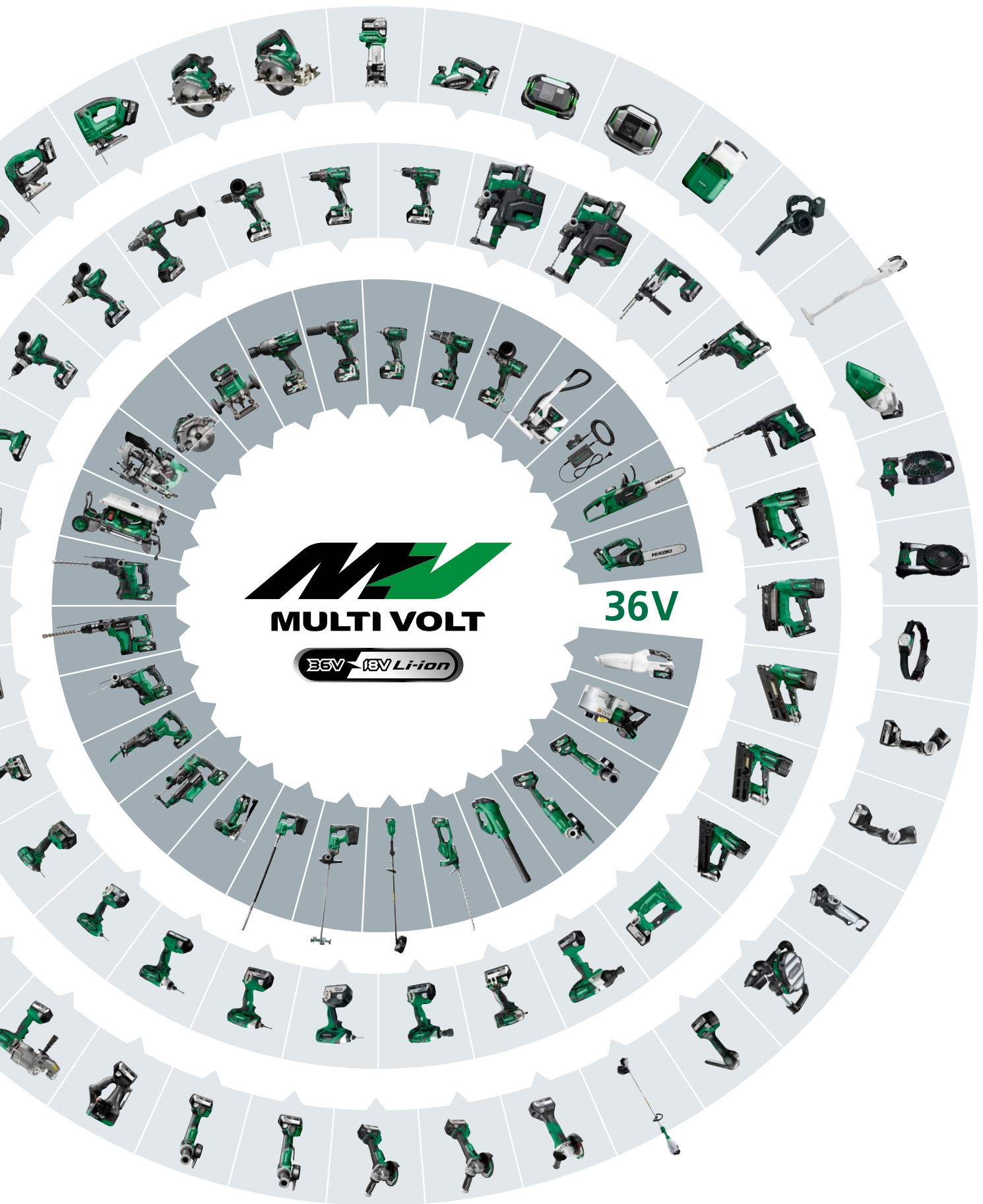
Onze innovatieve MULTI VOLT accu voorziet een groot scala aan accumachines van optimale kracht. Bovendien is deze accu compatible met zowel 36V als 18V machines én zelfs met 18V machines van Hitachi. Nu kun je zagen, slijpen, boren, frezen, maaien, blazen, breken, trimmen, etc. met dezelfde kracht als gesnoerde machines, maar dan met het ultieme gevoel van vrijheid: werken waar je maar wil.



36V ← → 18V

18V





**HIKOKI**  
**MULTI VOLT**  
36V Li-ion








**36V**

**Inhoud.**  
**Alles voor**  
**de beste**  
**prestaties.**

## Algemene informatie 10

## HiKOKI Service 12

## Hamerboren SDS-PLUS 14

	Volledig hardmetalen kop Ø 5-10 mm	16
	4-snijder Ø 11-16 mm	20
	4-snijder Ø 18-32 mm	22
	2-snijder Ø 4-26 mm	23
	Semi professioneel Ø 4-16 mm	29
	Basic Ø 4-16 mm	30
	Accessoires SDS-PLUS	32


## Hamerboren SDS-MAX 33

	4-snijder Ø 12-15 mm	34
	4-snijder Ø 16-52 mm	35
	2-snijder Ø 12-15 mm	37
	Semi professioneel Ø 14-40 mm	38
	SDS-PLUS/SDS-MAX stofafzuiging	39
	Doorvoerboren SDS-MAX HM	41
	Accessoires SDS-MAX	42


## Hamerboren 43

	13 en 19 mm zeskant	43
	Groot steekasprofiel	44
	Kroonboren	45
	Varia boorsysteem	46




## Steenboren 47

	Steenboren	47
---	------------	----


## Universeelboren 49

	Universeelboren	50
---	-----------------	----


## Metaalboren 51

	HSS-R DIN 338	53
	HSS-G DIN 338	56
	HSS-Co DIN 338	62


## Boren voor plaatmateriaal 67

	Boren voor plaatmateriaal	67
---	---------------------------	----


## Gecombineerde boren 69

	Gecombineerde boren	69
---	---------------------	----

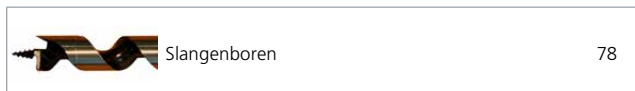
## Metaalkernboren 70

	Metaalkernboren	71
---	-----------------	----

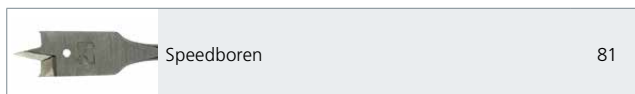
## Houtspiraalboren 76

	Houtspiraalboren	76
---	------------------	----

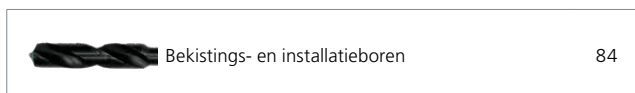
## Slangenboren 78



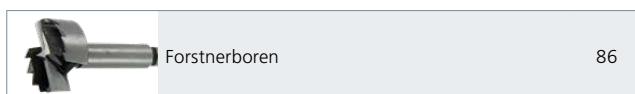
## Speedboren 81



## Bekistings- en installatieboren 84



## Forstnerboren 86



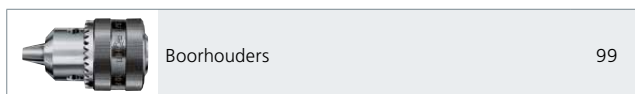
## Gatzagen 87



## Menggarden 96



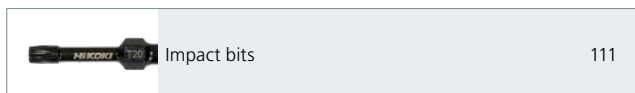
## Boorhouders 98



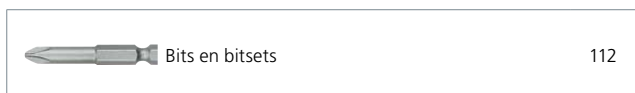
## Beitels 101



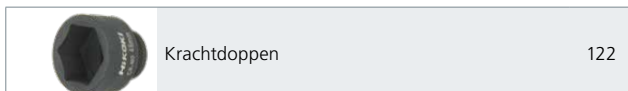
## Impact bits 110



## Bits en bitsets 112



## Krachtdoppen 120



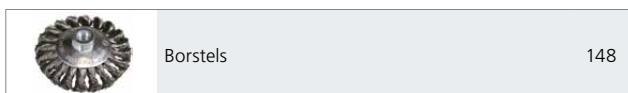
## Diamantzaagbladen en slijpschijven 127



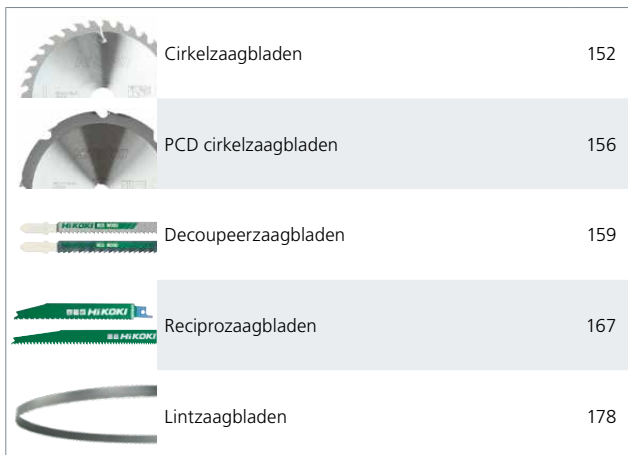
## Stiftrezen HM 142



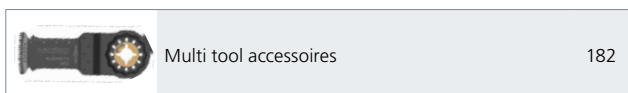
## Borstels 147



## Zagen 151



## Multi tool accessoires 179



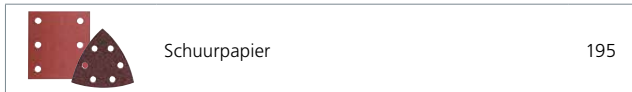
## Frezen 187



## Schaafbeitels 193



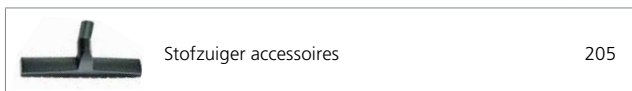
## Schuurpapier 194



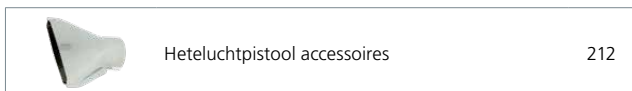
## Lamswollenvachten en polijstsponsen 203



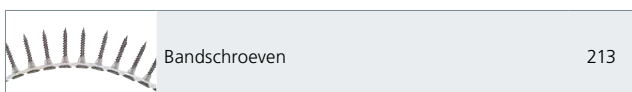
## Stofzuiger accessoires 205



## Heteluchtpistool accessoires 212



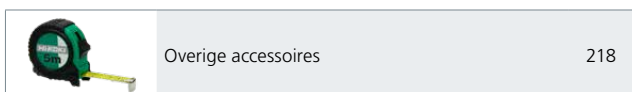
## Bandschroeven 213



## Spijkers en brandstofcellen 214



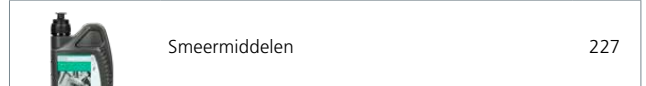
## Overige accessoires 218



## Persoonlijke beschermingsmiddelen 219



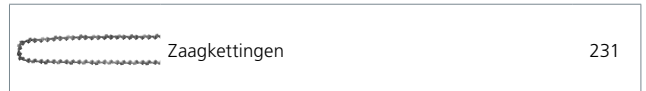
## Smeermiddelen 227



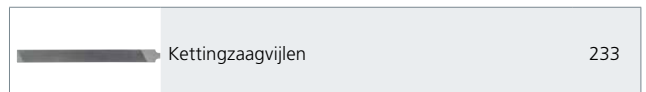
## Jerrycans 230



## Zaagkettingen 231



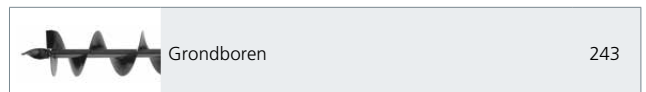
## Kettingzaagvijlen 233



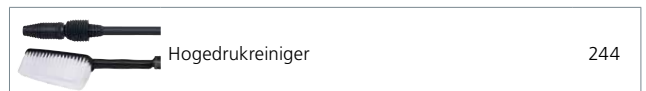
## Maaien 235



## Grondboren 243



## Hogedrukreiniger 244



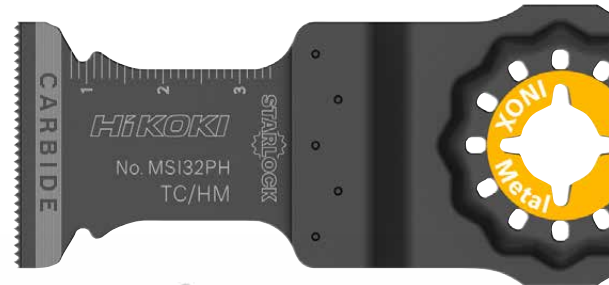
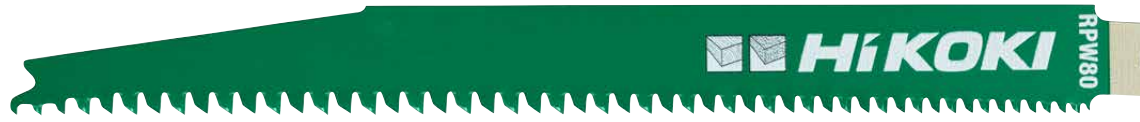
## Index 246

# Afwerking tot in de kleinste details.

HiKOKI beseft als geen ander dat voor een goed eindresultaat meer nodig is dan een betrouwbare en kwalitatieve power tool. Perfect afgewerkte accessoires zijn onmisbaar om werkzaamheden of projecten succesvol af te ronden. Alleen in combinatie met de beste accessoires wordt de kwaliteit van het aanbod van HiKOKI geoptimaliseerd.

Voor de ontwikkeling en de productie van onze accessoires werken we nauw samen met vooraanstaande leveranciers. Deze manier van werken waarborgt niet alleen de onafhankelijkheid van HiKOKI, maar stelt ons ook in staat om zeer selectief om te gaan met de ontwikkeling van ons aanbod. Een weerspiegeling daarvan is terug te vinden in een ruim assortiment aan hoogwaardige accessoires met een groots innovatief karakter en dat tegen bijzonder competitieve prijzen wordt aangeboden op de markt.





**Algemene  
informatie.**  
Goed om  
te weten.

## VERKLARENDE WOORDENLIJST

- VE Verpakkingseenheid: het aantal eenheden per onderdeelnummer.
- MBH Minimale bestelhoeveelheid/afname veelvoud: de minimale af te nemen hoeveelheid per bestelling per onderdeelnummer en tevens het veelvoud waarin een product besteld dient te worden besteld.

HiKOKI is zich terdege bewust van het feit dat het voor een eindgebruiker door de enorme hoeveelheid verbruiksartikelen vaak moeilijk is om het juiste gereedschap voor de gewenste toepassing te selecteren. Om de selectie en het selectieproces te vereenvoudigen, maakt HiKOKI gebruik van een kleurcode die zoveel mogelijk tot alle productgroepen wordt uitgebreid. Deze code wordt gebruikt voor boren, zagen, schuurmiddelen enz.

In de kleurcodetabel hieronder vindt je de uitleg van de kleur en het bijbehorende toepassingsgebied. Voor sommige productgroepen is HiKOKI verplicht om een andere kleurcode te gebruiken (bv. bij diamantzagen). Dit wordt dan vóór het hoofdstuk vermeld.

Kleurgebruik	
Roestvrij staal	Geel/goud: roestvrij staal
Metaal	Blauw: metaal
Hout + metaal	Ijsblauw: metaal + hout
Hout	Beige/bruin: hout
Metselwerk	Rood: metselwerk
Tegels	Wit: tegels
Speciaal	Grijs: speciaal



**HiKOKI  
SERVICE**

**We zijn er bij HiKOKI trots op dat we al meer dan 70 jaar de standaarden van de professional overtreffen. Daarbij leveren we meer dan alleen de meest krachtige en betrouwbare power tools. We staan ook voor de allerbeste service voor onze gebruikers.**

**3 JAAR  
POWER TOOL  
GARANTIE**

#### **Standaard 3 jaar garantie.**

Op al onze machines, accu's en laders zit een standaard fabrieksgarantie van 3 jaar. Als jouw product gekocht is bij een erkende HiKOKI dealer en je bewaart het aankoopbewijs met modelnaam en serienummer, dan zorgen wij voor reparatie of vervanging.

**+2 JAAR  
AC BRUSHLESS  
GARANTIE**

#### **2 jaar extra garantie op AC Brushless motoronderdelen.**

Naast de fabrieksgarantie bieden we 2 jaar extra garantie op motoronderdelen van alle gesnoerde power tools met een koolborstelloze (Brushless) motor. Dat betekent dat je standaard 5 jaar garantie hebt op je AC Brushless motoronderdelen!

**De HiKOKI service is ook geldig op Hitachi power tools binnen de garantieperiode.**

# HIKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

Al sinds 1948 ontwerpen en ontwikkelen wij power tools met de meest innovatieve technologieën. Onze ontwerpers en ingenieurs hebben de kennis, vaardigheden en ervaring om onze producten voortdurend te blijven verbeteren. Ieder op zijn eigen manier, maar met hetzelfde doel: het creëren van power tools die elke klus zo eenvoudig en comfortabel mogelijk maken.



**MV**  
MULTI VOLT

**BRUSH  
LESS**  
Brushless Motor

**Li-ion**

# Proline hamerboren SDS-PLUS



### Proline hamerboren

In een zeer moderne fabriek in Duitsland worden voor HiKOKI de hamerboren voor beton geproduceerd. Ze worden ontwikkeld met behulp van de meest geavanceerde computersoftware en voldoen aan de hoogste eisen op het vlak van efficiëntie en levensduur. Dagelijks werkt HiKOKI aan de ontwikkeling en verbetering van productprestaties. Samen met deze boren is een compleet assortiment accessoires voor boor-/hakbreekhamers ontwikkeld, met ongekende gebruiksmogelijkheden.

### Boorvermogen

De hamerboren zijn in vijf uitvoeringen verkrijgbaar: SDS-PLUS voor gewone hamerboren, SDS-MAX voor grotere hamerboren en 13 mm zeskant, 19 mm zeskant en steekas. Alle uitvoeringen voldoen aan de hoogste eisen met betrekking tot efficiëntie en levensduur.

Ook is er intussen een nieuwe standaard vastgelegd, waarbij je als gebruiker profiteert van gebruiksgemak en lagere kosten per boorgat. Langere levensduur, optimale boorcapaciteit en hogere boorsnelheid zijn kenmerken die het verschil maken en jouw power tool een optimaal boorvermogen biedt.



### PGM-certificaat

SDS-hamberboren van HiKOKI (behalve de Basic-line) en klopbooren zijn gecertificeerd door het Duitse PGM (Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V.). Dit certificaat garandeert dat de producten kunnen worden gebruikt om veilige verankeringen in beton en metselwerk te maken. De toleranties zijn op maat gemaakt voor metalen verankeringen, gegoten verankeringen en plastic verankeringen met een

Europese technische goedkeuring (ETA). Bij boren zonder PGM-markering bestaat de kans op minder veilige en betrouwbare ankerbevestigingen. Boren die van deze markering zijn voorzien, voldoen gegarandeerd aan strenge criteria met betrekking tot de diameter van de hardmetalen boorpunt, de symmetrische soldering en de concentriciteit van de boren. Boren met dit certificaat zorgen voor geometrisch nauwkeurige gaten, stevige verankeringen vastzetten en het beste resultaat.

### SDS-PLUS in vier modellen

HiKOKI heeft een volledig aanbod SDS-PLUS boren samengesteld in vier verschillende kwaliteits- en prijsniveaus. Zo proberen wij fabrikant in te spelen op de wens van elke gebruiker. De gebruiker kiest alleen het kwaliteits- en prijsniveau dat bij hem past. In de volgende grafiek staat een overzicht met de specificaties en voordelen van elke groep boren.

	Professioneel 4-snijder			Professioneel 2-snijder	Semi professioneel 2-snijder	Basic 2-snijder
	5-10 mm	11-16 mm	18-32 mm	4-26 mm	4-16 mm	4-16 mm
Hardmetalen boorpunt						
Centreerpunt	ja	ja	ja	ja	nee	nee
Spiraalontwerp	multi spiraal	multi spiraal	multi spiraal	multi spiraal	standaard	standaard
Voor betonijzer	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	geschikt	nee	nee
Rondloopnauwkeurigheid	***	***	***	**	*	*
Boorsnelheid	**	**	**	**	*	*
Levensduur	***	***	***	**	*	*
Trillingabsorptie	***	***	***	**	*	*
Krachtoverdracht	***	***	***	***	*	*
Gemaakt in	Duitsland	Duitsland	Duitsland	Duitsland	Duitsland	China
PGM-certificaat	ja	ja	ja	ja	ja	nee
Geschikt voor machine	2-4 kg	2-4 kg	2-4 kg	2-4 kg	2-4 kg	2-4 kg
Toepassing	Voor de gebruiker die een lange levensduur van de boor verwacht en in hard beton werkt, waarbij men regelmatig op betonijzer en harde stenen stoten. Hoewel de prijs hoger is, bespaar je geld per geboord gat.			Een 'universele' hamerboor, die breed inzetbaar is in veel betonsoorten en stenen in hard beton.	Voor de gebruiker die de voorkeur geeft aan een gunstige prijs en die levensduur en boorsnelheid minder belangrijk vindt.	Voor de gebruiker die prioriteit stelt aan een lage prijs.

# Volledig hardmetalen kop Ø 5-10 mm

1 Uit één stuk gevormde wolfram-carbide kop met unieke eigenschappen

2 Centreerpunt

3 Massieve hoofdsnijrand

4 Verbrede ruimteopening en korte spiraalinvoyer

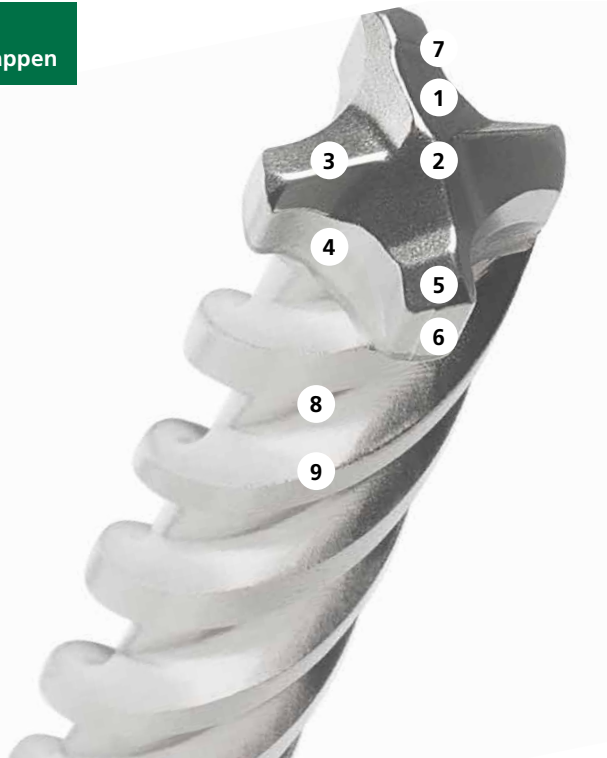
5 Afschuining betonijzer

6 Slijtagemarkering

7 Beton breker

8 Staal van de hoogste kwaliteit

9 Ontwerp met meerdere spiralen



Na het succes van de SDS-PLUS hamerboren schakelt HIKOKI een versnelling hoger op het vlak van de boortecnologie. HIKOKI introduceert de SDS-PLUS boren met VHK-kop (volledig HM kop).

Deze boren bieden een hogere boorsnelheid, nog preciezere boorgaten en een langere levensduur dan het vorige model. Dit alles dankzij de nieuw ontwikkelde kopgeometrie en het spiraalontwerp.

Het VHK-ontwerp kenmerkt zich door het gebruik van vier afschuiningen voor betonijzer op elke hoek, waardoor de boren langer meegaan en zelfs bij het raken van betonijzer optimaal blijven boren.

Dankzij de twee beton brekers op de hardmetalen snijrand is de hardmetalen kop sterker en kunnen betere breekprestaties worden geleverd in beton. De hardmetalen kop met zijn massieve hoofdsnijrand en zijn 4 x 90° snijgeometrie voorkomt dat de boor vast komt te zitten wanneer betonijzer wordt geraakt. Deze geometrie zorgt voor maximale impact, torsiekrachten en een langere levensduur.

Het centreerpunt helpt het gat nauwkeurig positioneren en voorkomt dat de boor over het oppervlak beweegt.

De slijtagemarkering werkt als indicator van de rondloopnauwkeurigheid en de stabiliteit voor ankerboren in overeenstemming met de PGM-criteria.

De nieuwe kopgeometrie is voorzien van een grotere open ruimte aan het snijvlak, waardoor het afvoeren van gruis gemakkelijker wordt. Door een korte spiraalinvoyer wordt het boormeel sneller van de kop naar de spiraal afgevoerd. De nieuwe geometrie met 4 spiralen varieert van een smalle voorkant tot een brede achterkant.











De brede achterkant ondersteunt de kracht van de boor en beperkt de slijtage. De smalle voorkant beperkt de wrijving van de boor in het gat en verbetert de boorsnelheid. De geoptimaliseerde combinatie van beide elementen zorgt voor een snellere afvoer van het boorguis en zorgt er gelijktijdig voor dat het gereedschap tijdens het boren zo weinig mogelijk trilt. Het gebruik van hoogwaardig

legeringstaal in combinatie met een gespecialiseerde hardings-, soldeer- en oppervlaktebehandeling levert een hoogwaardig en stevig professioneel stuk gereedschap op. Deze boor biedt een 25% snellere boorcapaciteit en een 20% langere levensduur ten opzichte van de hamerboor met ingebedde 4 snijders.





Zodra de professional een betonblok raakt, zorgt het VHK-ontwerp voor een hogere weerstand tegen breuken en voor zo'n 150% langere levensduur.



SDS-PLUS HM hamerboren met volledige hardmetalen kop

  		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
   		5	115	50	1	1	783201	8717574056112
		5	165	100	1	1	783202	8717574056129
		5	215	150	1	1	783203	8717574056136
		5	265	200	1	1	783204	8717574056143
		5	315	250	1	1	783205	8717574056150
		5,5	115	50	1	1	783206	8717574056167
		5,5	165	100	1	1	783207	8717574056174
		6	115	50	1	1	783208	8717574056181
		6	165	100	1	1	783209	8717574056198
		6	215	150	1	1	783210	8717574056204
		6	265	200	1	1	783211	8717574056211
		6	315	250	1	1	783212	8717574056228
		6,5	165	100	1	1	783214	8717574056242
		6,5	215	150	1	1	783215	8717574056259
		6,5	265	200	1	1	783216	8717574056266
		6,5	315	250	1	1	783217	8717574056273
		7	115	50	1	1	783218	8717574056280
		7	165	100	1	1	783219	8717574056297
		7	215	150	1	1	783220	8717574056303
		8	115	50	1	1	783221	8717574056310
		8	165	100	1	1	783222	8717574056327
		8	215	150	1	1	783223	8717574056334
		8	265	200	1	1	783224	8717574056341
		8	315	250	1	1	783225	8717574056358
		8	365	300	1	1	783226	8717574056365
		8	465	400	1	1	783227	8717574056372
		8	605	540	1	1	783228	8717574056389
		9	165	100	1	1	783229	8717574056396
		9	265	200	1	1	783230	8717574056402
		10	115	50	1	1	783231	8717574056419
		10	165	100	1	1	783232	8717574056426
		10	215	150	1	1	783233	8717574056433
		10	265	200	1	1	783234	8717574056440
	10	315	250	1	1	783235	8717574056457	
	10	365	300	1	1	783236	8717574056464	
	10	455	390	1	1	783237	8717574056471	
	10	600	540	1	1	783238	8717574056488	
	10	1000	940	1	1	783239	8717574056495	



## SDS-PLUS HM hamerboren met volledige hardmetalen kop - voordeelpakketten

Metselwerk		SDS plus	10x		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
					5	115	50	10	1	783301	8717574056990
					5	165	100	10	1	783302	8717574057003
<b>VHK</b>					5,5	115	50	10	1	783303	8717574057010
					5,5	165	100	10	1	783304	8717574057027
					6	115	50	10	1	783305	8717574057034
					6	165	100	10	1	783306	8717574057041
					6	215	150	10	1	783307	8717574057058
					6	265	200	10	1	783308	8717574057065
					6	315	250	10	1	783309	8717574057072
					6,5	165	100	10	1	783310	8717574057089
					6,5	215	150	10	1	783311	8717574057096
					6,5	265	200	10	1	783312	8717574057102
					6,5	315	200	10	1	783313	8717574057119
					7	115	50	10	1	783314	8717574057126
					7	165	100	10	1	783315	8717574057133
					8	115	50	10	1	783316	8717574057140
					8	165	100	10	1	783317	8717574057157
					8	215	150	10	1	783318	8717574057164
					8	265	200	10	1	783319	8717574057171
					8	315	250	10	1	783320	8717574057188
					9	165	100	10	1	783321	8717574057195
					9	265	200	10	1	783322	8717574057201
					10	115	50	10	1	783323	8717574057218
					10	165	100	10	1	783324	8717574057225
					10	215	150	10	1	783325	8717574057232
					10	265	200	10	1	783326	8717574057249
					10	315	250	10	1	783327	8717574057256

SDS-PLUS HM hamerboren met volledige hardmetalen kop - voordeelpakketten

Metsel-werk	SDS plus	25x		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
				5	115	50	25	1	783341	8717574057263
				5	165	100	25	1	783342	8717574057270
				5,5	115	50	25	1	783343	8717574057287
				5,5	165	100	25	1	783344	8717574057294
				6	115	50	25	1	783345	8717574057300
				6	165	100	25	1	783346	8717574057317
				6	215	150	25	1	783347	8717574057324
				6	265	200	25	1	783348	8717574057331
				6,5	165	100	25	1	783349	8717574057348
				6,5	215	150	25	1	783350	8717574057355
				6,5	265	200	25	1	783351	8717574057362
				7	115	50	25	1	783352	8717574057379
				7	165	100	25	1	783353	8717574057386
				8	115	50	25	1	783354	8717574057393
				8	165	100	25	1	783355	8717574057409
				8	215	150	25	1	783356	8717574057416
				8	265	200	25	1	783357	8717574057423
				8	315	250	25	1	783358	8717574057430
				9	165	100	25	1	783359	8717574057447
				9	265	200	25	1	783360	8717574057454
10	115	50	25	1	783361	8717574057461				
10	165	100	25	1	783362	8717574057478				
10	215	150	25	1	783363	8717574057485				
10	265	200	25	1	783364	8717574057492				
10	315	250	25	1	783365	8717574057508				

SDS-PLUS HM hamerboren met volledige hardmetalen kop - sets

Metsel-werk	SDS plus		Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
			 <p>4-delig 6 x 165 mm 8 x 165 mm 10 x 165 mm 12 x 160 mm (4-snijder)</p>	4	1	783390	8717574057515
			 <p>7-delig 5 x 115 mm 6 x 115 mm 8 x 115 mm 6 x 165 mm 8 x 165 mm 10 x 165 mm 12 x 160 mm (4-snijder)</p>	7	1	783391	8717574057522

# 4-snijder Ø 11-16 mm

1 Uit één stuk gevormde wolframcarbide kop met unieke eigenschappen

2 Centreerpunt

3 4 x 90° symmetrisch

4 Optimale ondersteuning van de boor aan de wolframcarbide kop

5 Extreem hard gesoldeerde verbindingen

6 Staal van de hoogste kwaliteit

7 Viervoudige spiraal









De nieuwste generatie hamerboren van HIKOKI is ontwikkeld voor professional die de uiterste prestatie van zijn boor verlangt. Dit verbeterde dynamische ontwerp levert een langere levensduur, een snellere penetratie en comfortabeler boorwerk op. De symmetrische 4-snijderkop zorgt voor een vlotte penetratie in het materiaal, waardoor je perfect ronde boorgaten kunt maken.

Dit alles resulteert in een 50% langere levensduur ten opzichte van conventionele 2-snijder hamerboren. Indien de professional op betonbewapening stuit, zorgt de 4-snijder voor een gelijkmatig contact, wat de kans op breuk in de boorkop sterk vermindert. De speciale zetting van de hardmetalen kroon in de boor zorgt voor een maximale ondersteuning van het hardmetaal en een optimale absorptie van de krachten die tijdens het boren vrijkomen.

## De speciale viervoudige spiraalvormige geometrie garandeert het volgende:

- goede afvoer van boorgruis
- minder trillingen
- zeer grote bestendigheid tegen extreme torsiekrachten
- maximale overdracht van vermogen van de machine op de boor
- verlaagde geluidsemisatie

### SDS-PLUS HM hamerboren 4-snijder

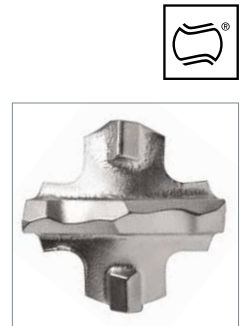
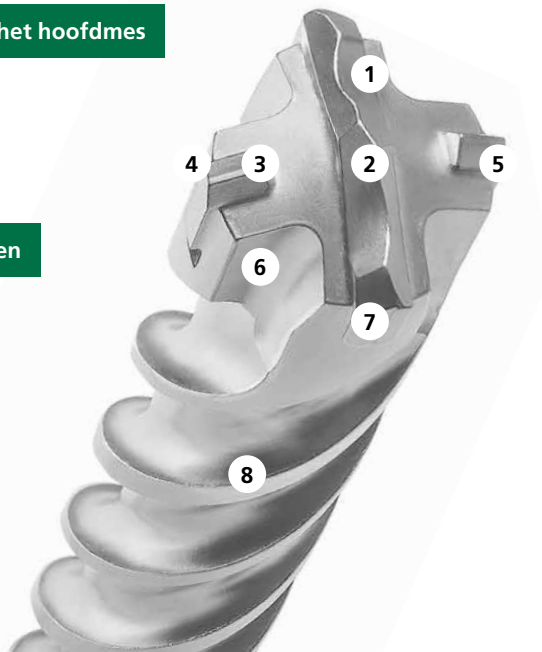
  		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	11	160	100	1	1	752732	8717574030495	
	11	210	150	1	1	752733	8717574030501	
	11	260	200	1	1	752734	8717574030518	
	11	310	250	1	1	752735	8717574030525	
	12	160	100	1	1	752772	8717574010251	
	12	210	150	1	1	752773	8717574010268	
	12	260	200	1	1	752774	8717574010275	
	12	310	250	1	1	752775	8717574010282	
	12	450	400	1	1	752776	8717574010299	
	12	600	550	1	1	752743	8717574023893	
	12	1000	950	1	1	752788	8717574017533	
	13	160	100	1	1	752736	8717574033762	
	13	210	150	1	1	752737	8717574033779	
	13	260	200	1	1	752738	8717574033786	
	13	310	250	1	1	752739	8717574033793	
	14	160	100	1	1	752777	8717574010305	
	14	210	150	1	1	752778	8717574010312	
	14	260	200	1	1	752785	8717574013214	
	14	310	250	1	1	752779	8717574010329	
	14	450	400	1	1	752780	8717574010336	
	14	600	550	1	1	752744	8717574023909	
	14	1000	950	1	1	752789	8717574017540	
	15	160	100	1	1	752745	8717574023916	
	15	210	160	1	1	752746	8717574023923	
	15	260	200	1	1	752747	8717574023930	
	15	450	400	1	1	752748	8717574023947	
	16	160	100	1	1	752791	8717574017557	
	16	210	150	1	1	752792	8717574017564	
	16	260	200	1	1	752793	8717574017571	
	16	310	250	1	1	752794	8717574017588	
	16	450	400	1	1	752795	8717574017595	
	16	600	550	1	1	752797	8717574023954	
16	1000	950	1	1	752796	8717574017601		

### SDS-PLUS HM hamerboren 4-snijder voordeelverpakkingen

   		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	11	160	110	10	1	752926	8717574041637	
	11	210	160	10	1	752927	8717574041644	
	12	160	110	10	1	752928	8717574041651	
	12	210	160	10	1	752929	8717574041668	
	12	260	210	10	1	752930	8717574041675	
	12	310	260	10	1	752931	8717574041682	
	14	160	110	10	1	752932	8717574041699	
	14	210	160	10	1	752933	8717574041705	
	14	260	210	10	1	752934	8717574041712	
	14	310	260	10	1	752935	8717574041729	

# 4-snijder Ø 18-32 mm






- 1 **Schuine zettingen aan beide zijden van het hoofdmes**
- 2 **Centreerpunt**
- 3 **Sterker eerste en tweede snijvlak**
- 4 **Uitermate hard gesoldeerde verbindingen**
- 5 **Driedelige hardmetalen boorpunt met unieke snijgeometrie**
- 6 **4 x 90° symmetrie**
- 7 **Slijtagemarkering aan beide zijden van het hoofdmes**
- 8 **Korte conisch gevormde spiraalwikkelingen**



Na de succesvolle ontwikkeling van de SDS-PLUS 4-snijder tot Ø 16 mm zijn ook de grotere maten SDS-PLUS boren verder doorontwikkeld. Daarbij is uitgegaan van de technische basispecificaties van het ontwerp van de kleinere maten die uitermate geschikt bleken voor intensief gebruik. Zo wordt gebruikgemaakt

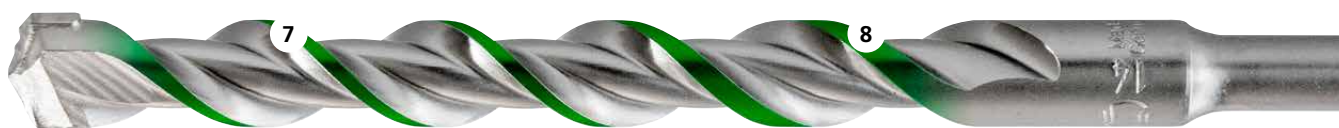
van dezelfde symmetrische 4-gangen spiraal en de uitmuntende hardmetalen plaat met efficiënte snijvlakken. Bij deze serie boren is de hardmetalen inzet niet meer kruisvormig, maar wordt de 4-snijder door een hoofdplaat met twee hardmetalen zijplaten in een hoek van 90° gevormd.

## SDS-PLUS HM hamerboren 4-snijder

  	Ø	Totale lengte	Nuttige lengte	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	(mm)	(mm)	(mm)				
 	18	250	200	1	1	783273	8717574056839
	18	450	400	1	1	783274	8717574056846
	20	250	200	1	1	783275	8717574056853
	20	450	400	1	1	783276	8717574056860
	22	250	200	1	1	783277	8717574056877
	22	450	400	1	1	783278	8717574056884
	24	250	200	1	1	783279	8717574056891
	24	450	400	1	1	783280	8717574056907
	25	250	200	1	1	783281	8717574056914
	25	450	400	1	1	783282	8717574056921
	26	450	400	1	1	783283	8717574056938
	28	250	200	1	1	783284	8717574056945
	28	450	400	1	1	783285	8717574056952
	30	250	200	1	1	783286	8717574056969
	30	450	400	1	1	783287	8717574056976
	32	450	400	1	1	783288	8717574056983

# 2-snijder Ø 4-26 mm

- 1 Drie betonbrekers
- 2 Centreerpunt
- 3 Brede afschuiningen voor betere weerstand tegen betonijzer
- 4 Beitelvormige boorpunt
- 5 Groter volume Vario-spiralen
- 6 Kern versterkte spiraal
- 7 Vario-spiraal: smal aan de voorzijde voor snellere boorgruis afvoer
- 8 Vario-spiraal: breed aan de achterzijde voor grotere buigweerstand en verhoogde energieoverdracht



## Boren op een hoger niveau getild

SDS-PLUS 2-snijder boren met dubbele spiraal zijn ontworpen voor de professional en voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen.

HiKOKI introduceert nu een volledig nieuw ontwikkelde boor en zet daarmee op alle vlakken een nieuwe standaard. Tijdens testen heeft dit ontwerp zijn kwaliteit, prestaties en efficiëntie in extreme omstandigheden bewezen.

## Beton breken

Een centraal geplaatste wolframcarbide plaat die speciale eigenschappen en voordelen biedt, vormt de 2-snijder. Helemaal voorop maakt de nieuw ontworpen centreerpunt, met een gladde overgang naar de schouderdelen, het eerste contact met het te bewerken materiaal. Naast de hardmetalen boorpunt werden drie zogenaamde 'betonbrekers' toegevoegd. Op die manier wordt de slagkracht van de power tool op kleinere vlakken beton overgebracht, waar het plaatselijke vermogen veel hoger ligt. Het afbraakeffect creëert microscopisch kleine barsten in het

geboorde materiaal, waardoor de boormachine aanzienlijk sneller kan werken.

## Boorgruis afvoeren

Nadat het beton is gebroken, moet het boorgruis of het stof uit het boorgat worden afgevoerd. Door de tapse schouder van de Vario-spiraal beschikt het voorste gedeelte van de boor over een hoge transportcapaciteit. Deze tapse rand helpt niet alleen stofexplosies of een terugval van de boorsnelheid in het verstopte boorgat te voorkomen, maar helpt ook de wrijving in het gat te verminderen en de boorsnelheid te verbeteren.

De achterkant van de boor is steviger en stijver en de achterkanten zijn breder. Het eerste positieve effect van die constructie is het feit dat de energie beter wordt overgebracht en dat daardoor sneller kan worden geboord. In de tweede plaats wordt het risico op breuken hierdoor kleiner. Het speciale ontwerp van de spiraal helpt ook trillingen te beperken, waardoor boren minder lastig wordt.

## Betonijzer raken







Het raken van betonijzer is voortaan geen probleem meer. De dynamische beitelvormige boorkop dringt snel door in het materiaal en voert gelijktijdig het boorstof in de spiraal met meerdere groeven af.

Aangezien de schuine zettingen nu ongeveer 35% groter zijn dan bij het vorige model, is de zijpunt voortaan beter beschermd tegen schade. Bovendien wordt hiermee het risico op een vastlopende boor vermindert. Zeker wanneer het ijzer zijdelings wordt geraakt

## Snelheid en levensduur



Al deze verbeteringen leiden tot een 12% hogere boorsnelheid dan bij de vorige generatie SDS-PLUS boren. Hamerboren van HiKOKI: 'De nieuwe prestatiestandaard'.

SDS-PLUS HM hamerboren 2-snijder






  		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	4	110	50	1	1	782401	8717574045116	
	4	160	100	1	1	782402	8717574045123	
	4,8	160	100	1	1	782403	8717574045130	
	5	110	50	1	1	782404	8717574045147	
	5	140	80	1	1	782405	8717574045154	
	5	160	100	1	1	782406	8717574045161	
	5	210	150	1	1	782407	8717574045178	
	5	260	150	1	1	782408	8717574045185	
	5	310	250	1	1	782409	8717574045192	
	5,5	110	50	1	1	782410	8717574045208	
	5,5	160	100	1	1	782411	8717574045215	
	5,5	210	150	1	1	782412	8717574045222	
	5,5	260	200	1	1	782413	8717574045239	
	5,5	310	250	1	1	782414	8717574045246	
	5,5	600	550	1	1	782540	8717574050189	
	6	110	50	1	1	782415	8717574045253	
	6	160	100	1	1	782416	8717574045260	
	6	210	150	1	1	782417	8717574045277	
	6	260	200	1	1	782418	8717574045284	
	6	310	250	1	1	782419	8717574045291	
	6	410	350	1	1	782420	8717574045307	
	6	460	400	1	1	782421	8717574045314	
	6,5	110	50	1	1	782422	8717574045321	
	6,5	160	100	1	1	782423	8717574045338	
	6,5	210	150	1	1	782424	8717574045345	
	6,5	260	200	1	1	782425	8717574045352	
	6,5	310	250	1	1	782426	8717574045369	
	6,5	400	340	1	1	782427	8717574045376	
	6,5	460	400	1	1	782428	8717574045383	
	7	110	50	1	1	782429	8717574045390	
	7	160	100	1	1	782430	8717574045406	
	7	210	150	1	1	782431	8717574045413	
8	110	50	1	1	782432	8717574045420		
8	160	100	1	1	782433	8717574045437		
8	210	150	1	1	782434	8717574045444		
8	260	200	1	1	782435	8717574045451		
8	310	250	1	1	782436	8717574045468		
8	400	340	1	1	782437	8717574045475		
8	460	400	1	1	782438	8717574045482		
8	600	550	1	1	782439	8717574045499		
8	1000	950	1	1	782440	8717574045505		
9	160	100	1	1	782441	8717574045512		
9	210	150	1	1	782442	8717574045529		
9,5	160	100	1	1	782443	8717574045536		
10	110	50	1	1	782444	8717574045543		
10	160	100	1	1	782445	8717574045550		
10	210	150	1	1	782446	8717574045567		
10	260	200	1	1	782447	8717574045574		
10	310	250	1	1	782448	8717574045581		
10	350	300	1	1	782449	8717574045598		
10	450	400	1	1	782450	8717574045604		
10	600	550	1	1	782451	8717574045611		
10	800	750	1	1	782452	8717574045628		
10	1000	950	1	1	782453	8717574045635		










SDS -PLUS HM hamerboren 2-snijder

  		Ø	Totale lengte	Nuttige lengte	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 		(mm)	(mm)	(mm)				
11	160	100	1	1	782454	8717574045642		
11	210	150	1	1	782455	8717574045659		
11	260	200	1	1	782456	8717574045666		
11	310	250	1	1	782457	8717574045673		
12	160	100	1	1	782458	8717574045680		
12	210	150	1	1	782459	8717574045697		
12	260	200	1	1	782460	8717574045703		
12	310	250	1	1	782461	8717574045710		
12	360	300	1	1	782462	8717574045727		
12	450	400	1	1	782463	8717574045734		
12	600	550	1	1	782464	8717574045741		
12	800	750	1	1	782465	8717574045758		
12	1000	950	1	1	782466	8717574045765		
13	160	100	1	1	782467	8717574045772		
13	210	150	1	1	782468	8717574045789		
13	260	200	1	1	782469	8717574045796		
13	310	250	1	1	782470	8717574045802		
14	160	100	1	1	782471	8717574045819		
14	210	150	1	1	782472	8717574045826		
14	260	200	1	1	782473	8717574045833		
14	310	250	1	1	782474	8717574045840		
14	450	400	1	1	782475	8717574045857		
14	600	550	1	1	782476	8717574045864		
14	800	750	1	1	782477	8717574045871		
14	1000	950	1	1	782478	8717574045888		
15	160	100	1	1	782479	8717574045895		
15	210	150	1	1	782480	8717574045901		
15	260	200	1	1	782481	8717574045918		
15	450	400	1	1	782482	8717574045925		
16	160	100	1	1	782483	8717574045932		
16	210	150	1	1	782484	8717574045949		
16	260	200	1	1	782485	8717574045956		
16	310	260	1	1	782486	8717574045963		
16	450	400	1	1	782487	8717574045970		
16	600	550	1	1	782488	8717574045987		
16	800	750	1	1	782489	8717574045994		
16	1000	950	1	1	782490	8717574046007		
17	210	150	1	1	782491	8717574046014		
18	200	150	1	1	782492	8717574046021		
18	250	200	1	1	782493	8717574046038		
18	300	250	1	1	782494	8717574046045		
18	450	400	1	1	782495	8717574046052		
18	600	550	1	1	782496	8717574046069		
18	1000	950	1	1	782497	8717574046076		
19	200	150	1	1	782498	8717574046083		
19	450	400	1	1	782499	8717574046090		
20	200	150	1	1	782500	8717574046106		
20	250	200	1	1	782501	8717574046113		
20	300	250	1	1	782502	8717574046120		
20	450	400	1	1	782503	8717574046137		
20	600	550	1	1	782504	8717574046144		
20	1000	950	1	1	782505	8717574046151		

## SDS-PLUS HM hamerboren 2-snijder

  		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		22	250	200	1	1	782506	8717574046168
		22	300	250	1	1	782507	8717574046175
		22	450	400	1	1	782508	8717574046182
		22	600	550	1	1	782509	8717574046199
		22	1000	950	1	1	782510	8717574046205
		23	250	200	1	1	782511	8717574046212
		23	450	400	1	1	782512	8717574046229
		24	250	200	1	1	782513	8717574046236
		24	300	250	1	1	782514	8717574046243
		24	450	400	1	1	782515	8717574046250
		25	250	200	1	1	782516	8717574046267
		25	300	250	1	1	782517	8717574046274
		25	450	400	1	1	782518	8717574046281
		25	600	550	1	1	782519	8717574046298
		25	1000	950	1	1	782520	8717574046304
		26	250	200	1	1	782521	8717574046311
		26	450	400	1	1	782522	8717574046328

## SDS-PLUS HM hamerboren 2-snijder voordeelverpakkingen

   		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		4	110	50	10	1	782601	8717574046335
		4	160	100	10	1	782602	8717574046342
		5	110	50	10	1	782603	8717574046359
		5	140	80	10	1	782604	8717574046366
		5	160	100	10	1	782605	8717574046373
		5	210	150	10	1	782606	8717574046380
		5	260	200	10	1	782607	8717574046397
		5	310	250	10	1	782608	8717574046403
		5,5	110	50	10	1	782609	8717574046410
		5,5	160	100	10	1	782610	8717574046427
		5,5	210	150	10	1	782611	8717574046434
		5,5	260	200	10	1	782612	8717574046441
		6	110	50	10	1	782613	8717574046458
		6	160	100	10	1	782614	8717574046465
		6	210	150	10	1	782615	8717574046472
		6	260	200	10	1	782616	8717574046489
		6	310	250	10	1	782617	8717574046496
		6,5	110	50	10	1	782618	8717574046502
		6,5	160	100	10	1	782619	8717574046519
		6,5	210	150	10	1	782620	8717574046526
		6,5	260	200	10	1	782621	8717574046533
		6,5	310	250	10	1	782622	8717574046540
		7	110	50	10	1	782623	8717574046557
		7	160	100	10	1	782624	8717574046564
		7	210	150	10	1	782625	8717574046571
		8	110	50	10	1	782626	8717574046588
		8	160	100	10	1	782627	8717574046595
		8	210	150	10	1	782628	8717574046601
	8	260	200	10	1	782629	8717574046618	
	8	310	250	10	1	782630	8717574046625	

### SDS-PLUS HM hamerboren 2-snijder voordeelverpakkingen

Metselwerk	SDS PLUS	10x		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
				9	160	100	10	1	782631	8717574046632
				9	210	150	10	1	782632	8717574046649
				9,5	160	100	10	1	782633	8717574046656
				10	110	50	10	1	782634	8717574046663
				10	160	100	10	1	782635	8717574046670
				10	210	150	10	1	782636	8717574046687
				10	260	200	10	1	782637	8717574046694
				10	310	250	10	1	782638	8717574046700
				11	160	100	10	1	782639	8717574046717
				11	210	150	10	1	782640	8717574046724
				11	260	200	10	1	782641	8717574046731
				11	310	250	10	1	782642	8717574046748
				12	160	110	10	1	782643	8717574046755
				12	210	160	10	1	782644	8717574046762
				12	260	210	10	1	782645	8717574046779
				12	310	260	10	1	782646	8717574046786

### SDS-PLUS HM hamerboren 2-snijder voordeelverpakkingen

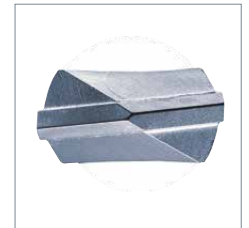
Metselwerk	SDS PLUS	25x		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
				4	110	50	25	1	782651	8717574046793
				4	160	100	25	1	782652	8717574046809
				5	110	50	25	1	782653	8717574046816
				5	140	80	25	1	782654	8717574046823
				5	160	100	25	1	782655	8717574046830
				5	210	150	25	1	782656	8717574046847
				5	260	200	25	1	782657	8717574046854
				5,5	110	50	25	1	782658	8717574046861
				5,5	160	100	25	1	782659	8717574046878
				5,5	210	150	25	1	782660	8717574046885
				5,5	260	200	25	1	782661	8717574046892
				6	110	50	25	1	782662	8717574046908
				6	160	100	25	1	782663	8717574046915
				6	210	150	25	1	782664	8717574046922
				6	260	200	25	1	782665	8717574046939
				6,5	110	50	25	1	782666	8717574046946
				6,5	160	100	25	1	782667	8717574046953
				6,5	210	150	25	1	782668	8717574046960
				6,5	260	200	25	1	782669	8717574046977
				7	110	50	25	1	782670	8717574046984
				7	160	100	25	1	782671	8717574046991
				7	210	150	25	1	782672	8717574047004
				8	110	50	25	1	782673	8717574047011
				8	160	100	25	1	782674	8717574047028
				8	210	150	25	1	782675	8717574047035
				8	260	200	25	1	782676	8717574047042
				9	160	100	25	1	782677	8717574047059
				9	210	150	25	1	782678	8717574047066
				10	110	50	25	1	782679	8717574047073
				10	160	100	25	1	782680	8717574047080
				10	210	150	25	1	782681	8717574047097

## SDS-PLUS HM hamerboren 2-snijder sets

Metselwerk	SDS plus		Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
			5-delig 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	5	1	782530	8717574047165
			5-delig 5 x 160 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	5	1	782531	8717574047172
			5-delig 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm	5	1	782532	8717574047189
			5-delig 10 x 450 mm 12 x 450 mm 14 x 450 mm 16 x 450 mm 20 x 450 mm	5	1	782534	8717574052572
			6-delig 10 x 450 mm 12 x 450 mm 14 x 450 mm 16 x 450 mm 18 x 450 mm 20 x 450 mm	6	1	782533	8717574047196
			6-delig Boorhouder 13 mm met SDS-PLUS adapter inclusief 5-delige borencassette 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	6	1	751025	8717154657449
			6-delig Snelspanboorhouder 13 mm met SDS-PLUS adapter inclusief 5-delige borencassette 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	6	1	751030	8717472816580

# Semi professioneel Ø 4-16 mm

- 1 Beitelvormige boorkop
- 2 Stevige hardmetalen punt met een hoek van 130°
- 3 Groot volume boorspoed
- 4 Hoge buigsterkte



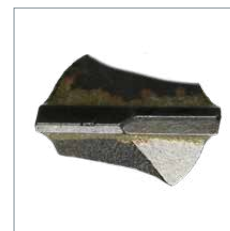
De SDS-PLUS Semi professionele boor is gemaakt voor gebruik in beton, metselwerk en natuursteen. Deze boor heeft een snelle, dynamische boorvoortgang en een stevige hardmetalen punt.

Een grote spoed zorgt ervoor dat het stof gemakkelijk wordt afgevoerd. Dit model is een zeer goede keus voor de professional die let op prijs en minder belang hecht aan bijvoorbeeld duurzaamheid en snijnsnelheid.

## SDS-PLUS semi professionele hamerboren 2-snijder

Metselwerk		SDS plus				Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		4	110	50	1	1	750371	8717574034103				
		4	160	100	1	1	750372	8717574034110				
		5	110	50	1	1	750373	8717574034127				
		5	160	100	1	1	750374	8717574034134				
		5,5	110	50	1	1	750375	8717574034141				
		5,5	160	100	1	1	750376	8717574034158				
		6	110	50	1	1	750377	8717574034165				
		6	160	100	1	1	750378	8717574034172				
		6	210	150	1	1	750379	8717574034189				
		7	160	100	1	1	750380	8717574034196				
		8	110	50	1	1	750381	8717574034202				
		8	160	100	1	1	750382	8717574034219				
		8	210	150	1	1	750383	8717574034226				
		8	260	200	1	1	750384	8717574034233				
		10	160	100	1	1	750385	8717574034240				
		10	210	150	1	1	750386	8717574034257				
		10	260	200	1	1	750387	8717574034264				
		12	160	100	1	1	750388	8717574034271				
12	210	150	1	1	750389	8717574034288						
12	260	200	1	1	750390	8717574034295						
14	160	100	1	1	750391	8717574034301						
14	210	150	1	1	750392	8717574034318						
14	260	200	1	1	750393	8717574034325						
16	160	100	1	1	750394	8717574034332						
16	210	150	1	1	750395	8717574034349						

# Basic Ø 4-16 mm






De SDS-PLUS basic-lijn bestaat uit boren die geschikt zijn voor de professional die minder vaak boort. Daarom is de aantrekkelijke prijsstelling belangrijker dan de levensduur. De boren zijn bedoeld voor gebruik in metselwerk en normaal beton.

## SDS-PLUS basic hamerboren 2-snijder











Metselwerk		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		4	110	41	1	1	4100801	8717574063080
		4	160	91	1	1	4100802	8717574063097
		5	110	41	1	1	4100803	8717574063103
		5	160	91	1	1	4100804	8717574063110
		5,5	110	41	1	1	4100805	8717574063127
		5,5	160	91	1	1	4100806	8717574063134
		6	110	41	1	1	4100807	8717574063141
		6	160	91	1	1	4100808	8717574063158
		6	210	140	1	1	4100809	8717574063165
		6,5	110	41	1	1	4100810	8717574063172
		6,5	160	91	1	1	4100811	8717574063189
		7	110	41	1	1	4100812	8717574063196
		7	160	91	1	1	4100813	8717574063202
		8	110	41	1	1	4100814	8717574063219
		8	160	91	1	1	4100815	8717574063226
		8	210	140	1	1	4100816	8717574063233
		8	260	185	1	1	4100817	8717574063240
		10	160	91	1	1	4100818	8717574063257
		10	210	140	1	1	4100819	8717574063264
		10	260	185	1	1	4100820	8717574063271
	10	460	365	1	1	4100821	8717574063288	
	12	160	91	1	1	4100822	8717574063295	
	12	210	140	1	1	4100823	8717574063301	
	12	260	185	1	1	4100824	8717574063318	
	12	460	365	1	1	4100825	8717574063325	
	14	160	85	1	1	4100826	8717574063332	
	14	210	130	1	1	4100827	8717574063349	
	14	260	175	1	1	4100828	8717574063356	
	14	460	365	1	1	4100829	8717574063363	
	16	160	85	1	1	4100830	8717574063370	
	16	210	130	1	1	4100831	8717574063387	
	16	460	365	1	1	4100832	8717574063394	

SDS-PLUS basic hamerboren 2-snijder sets

Metsel- werk	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	 <p>5-delig 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm</p>	5	1	4100840	8717574063400
	<p>17-delig 5 x 110 mm 6 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 110 mm 8 x 160 mm 8 x 210 mm 10 x 110 mm 10 x 160 mm 10 x 210 mm 12 x 160 mm 12 x 260 mm 14 x 260 mm Puntbeitel L = 140 mm Puntbeitel L = 250 mm Platte beitel 20 x 140 mm Platte beitel 20 x 250 mm Platte beitel 40 x 250 mm</p>	17	1	402555	4549115081345

# Accessoires

## Accessoires SDS-PLUS

 	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Adapters van SDS-PLUS:</b>					
	Naar 1/2" x 20 UNF buitendraad en M6 intern ten behoeve van boorkop.	1	1	744085	8717154656039
	Naar 1/2" x 20 UNF buitendraad en binnenkant 1/4" voor bits.	1	1	744088	8717154659184
	Naar 1/4" binnenzeskant voor opname van schroefbits, zonder magneet.	1	1	752388	8717574017397
	Naar 1/4" binnenzeskant voor opname van schroefbits, met magneet.	1	1	752389	8717574017403
	Naar 1/2" vierkant voor opname van krachtdoppen.	1	1	750455	8717574023862
<b>Adapters naar SDS-PLUS:</b>					
	Van SDS-MAX.	1	1	751006	8717154652772
	Van groot steekasprofiel.	1	1	750200	8717154651539
	Van 13 mm zeskant.	1	1	750246	8717154651997



# Proline hamerboren SDS-MAX



## SDS-MAX in drie uitvoeringen

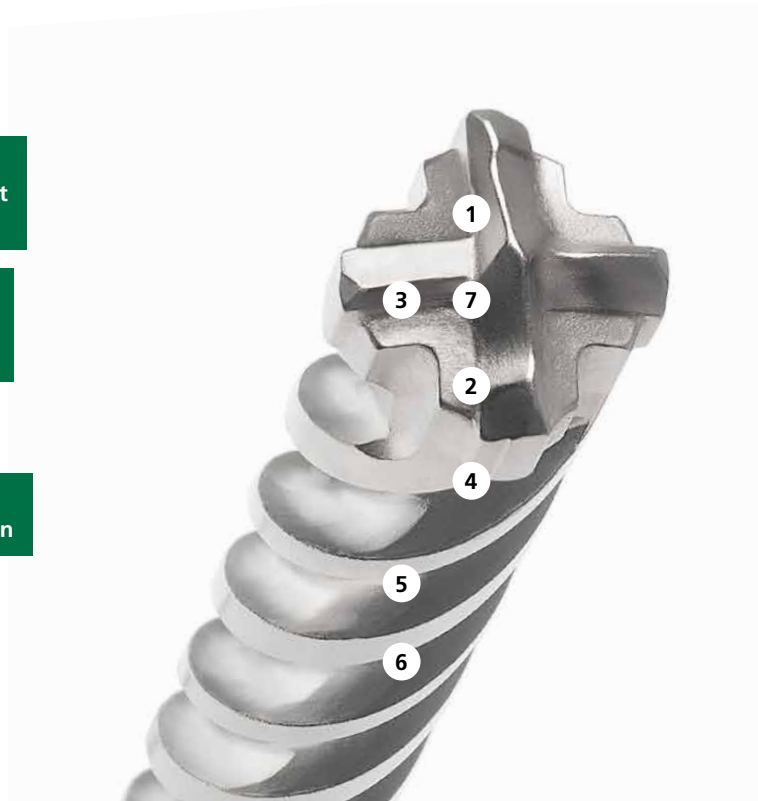
Onze nieuwste generatie SDS-MAX hamerboren zijn zeer robuust en sterk. Geometrische snijvlakken van ongekende kwaliteit. Dit resulteert in een extra lange levensduur, een uiterste precisie bij het boren en een maximale energieoverdracht, zelfs in extreem harde materialen. Een hoogwaardige hamerboor voor alle professionals die in gewapend beton en natuursteen boren.

De SDS-MAX boren zijn verkrijgbaar in drie kwaliteitsniveaus: Een uitgebreid aanbod 4-snijders, een hoogwaardige 2-snijder voor de diameters 12-15 mm en een minder dure Semi Professional-lijn.

	Professioneel			Semi professioneel
	4-snijder Ø 12-15 mm	4-snijder Ø 16-52 mm	2-snijder Ø 12-15 mm	2-snijder Ø 14-40 mm
<b>Vorm hardmetalen boorpunt</b>				
<b>Centreerpunt op hardmetaal</b>	ja	ja	ja	nee
<b>Spiraalontwerp</b>	4-spiraal	4-spiraal	met meerdere spiralen	standaard
<b>Voor betonijzer</b>	aanbevolen	aanbevolen	geschikt	nee
<b>Rondloopnauwkeurigheid</b>	***	***	**	*
<b>Boorsnelheid</b>	**	**	***	*
<b>Levensduur</b>	***	***	**	*
<b>Vibratie absorptie</b>	***	***	**	*
<b>Krachtoverdracht</b>	***	***	***	*
<b>PGM-certificaat</b>	ja	ja	ja	ja
<b>Geschikt voor machine</b>	2-4 kg	5-10 kg	5-10 kg	4-8 kg
<b>Toepassing</b>	Voor de professional die een lange levensduur van de boor verwacht en in hard beton werkt, waarbij men regelmatig op betonijzer en stenen stoten. Hoewel deze modellen duurder zijn, zijn de kosten per boorgat lager.	Voor de professional die een lange levensduur van de boor verwacht en in hard beton werkt, waarbij men regelmatig op betonijzer en stenen stoten. Hoewel deze modellen duurder zijn, zijn de kosten per boorgat lager.	Voor de professional die de hamerboor op gemiddeld harde materialen gebruikt.	Voor de professional die een aantrekkelijke prijs belangrijk vindt en minder belang hecht aan levensduur en boorsnelheid.

# 4-snijder Ø 12-15 mm

- 1 Uit één stuk gevormde wolframcarbide kop met unieke eigenschappen
- 2 Optimale ondersteuning van de boor aan de wolframcarbide kop
- 3 4 x 90° symmetrie
- 4 Extreem hard gesoldeerde verbindingen
- 5 Staal van de hoogste kwaliteit
- 6 4-voudige spiraal
- 7 Centreerpunt








De nieuwste generatie SDS-MAX 4-snijder hamerboren van HiKOKI is ontwikkeld voor de professional die zijn boor intensief gebruikt. Dit verbeterde en dynamische ontwerp levert een langere levensduur, een snellere penetratie en comfortabeler boorwerk op. De symmetrische 4-snijderkop zorgt voor een vlotte penetratie in het materiaal, waardoor je perfect ronde boorgaten kunt maken.

Dit alles resulteert in een 50% langere levensduur ten opzichte van een conventionele 2-snijder hamerboor. Indien de professional op betonbewapening stoot, zorgt de 4-snijder voor een gelijkmatig contact. Hierdoor vermindert de kans op breuk in de boorkop. De speciale zetting van de hardmetalen kroon in de boor zorgt voor een maximale ondersteuning van het hardmetaal en een optimale absorptie van de krachten die tijdens het boren vrijkomen.

### De speciale viervoudige spiraalvormige geometrie garandeert het volgende:

- goede afvoer van boorgruis
- minder trillingen
- zeer grote bestendigheid tegen extreme torsiekrachten
- maximale overdracht van vermogen van de machine op de boor
- verlaagde geluidsemissie

## SDS-MAX HM hamerboren 4-snijder

Metselwerk		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
    	12	340	200	1	1	754363	8717574049602	
	12	540	400	1	1	754364	8717574049619	
	12	740	600	1	1	754365	8717574049626	
	12	940	800	1	1	754366	8717574049633	
	14	340	200	1	1	754367	8717574049640	
	14	540	400	1	1	754368	8717574049657	
	15	340	200	1	1	754369	8717574049664	
	15	540	400	1	1	754370	8717574049671	

# 4-snijder Ø 16-52 mm

- 1 Driedelige hardmetalen boorpunt met unieke snijgeometrie
- 2 Schuine zettingen aan beide zijden van het hoofdmes
- 3 4 x 90° symmetrie
- 4 Sterke eerste en tweede snijvlakken
- 5 Slijtagemarkering aan beide zijden van het hoofdmes
- 6 Extreem hard gesoldeerde verbindingen
- 7 Centreerpunt
- 8 Korte conisch gevormde spiraalwikkelingen



De SDS-MAX 4-snijder is een stevige boor die werd ontworpen met het oog op uitstekende prestaties en waarbij voor de hoogste kwaliteit tot in de kleinste details werd gekozen. In deze reeks boren is de 4-snijder hardmetalen kop gevormd door een hoofdplaat met twee hardmetalen zijplaten die onder een hoek van 90° zijn opgesteld.







Dit ontwerp vermijdt dat de boor vastloopt wanneer een betonijzer wordt geraakt. De brede secundaire snijvlakken ondersteunen de hardmetalen hoofdpunt op een actieve manier. De slijtagemarkering is een extra toevoeging aan de constructie met de rondloopnauwkeurigheid van de verankeringsgaten evalueren.

De geoptimaliseerde kern van de spiraal zorgt voor een grote breukbestendigheid. Bovendien wordt de slagkracht rechtstreeks naar de boorkop overgebracht en wordt het stof direct afgevoerd, zodat je kunt blijven boren. Kortom, deze boor biedt optimale prestaties op het vlak van snelheid, levensduur en resultaat.

## SDS-MAX HM Hamerboren 4-snijder

Metselwerk	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	16	340	200	1	1	754301	8717574026443
	16	540	400	1	1	754302	8717574026450
	16	740	600	1	1	754353	8717574029178
	16	940	800	1	1	754303	8717574026467
	16	1320	1200	1	1	754304	8717574026474
	18	340	200	1	1	754305	8717574026481
	18	540	400	1	1	754306	8717574026498
	18	740	600	1	1	754354	8717574029185
	18	940	800	1	1	754307	8717574026504
	18	1320	1200	1	1	754308	8717574026511

SDS-MAX HM hamerboren 4-snijder

  		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	20	320	200	1	1	754309	8717574026528	
	20	520	400	1	1	754310	8717574026535	
	20	720	600	1	1	754355	8717574029192	
	20	920	800	1	1	754311	8717574026542	
	20	1320	1200	1	1	754312	8717574026559	
	22	320	200	1	1	754313	8717574026566	
	22	520	400	1	1	754314	8717574026573	
	22	720	600	1	1	754356	8717574029208	
	22	920	800	1	1	754315	8717574026580	
	22	1320	1200	1	1	754316	8717574026597	
	24	320	200	1	1	754317	8717574026603	
	24	520	400	1	1	754318	8717574026610	
	25	320	200	1	1	754319	8717574026627	
	25	520	400	1	1	754320	8717574026634	
	25	720	600	1	1	754357	8717574029215	
	25	920	800	1	1	754321	8717574026641	
	25	1320	1200	1	1	754322	8717574026658	
	26	520	400	1	1	754323	8717574026665	
	28	370	250	1	1	754324	8717574026672	
	28	570	450	1	1	754325	8717574026689	
	28	670	550	1	1	754326	8717574026696	
	28	920	800	1	1	754327	8717574026702	
	28	1320	1200	1	1	754328	8717574026719	
	30	370	250	1	1	754329	8717574026726	
	30	570	450	1	1	754330	8717574026733	
	30	720	600	1	1	754358	8717574029222	
	30	920	800	1	1	754331	8717574026740	
	32	370	250	1	1	754332	8717574026757	
	32	570	450	1	1	754333	8717574026764	
	32	720	600	1	1	754359	8717574029239	
	32	920	800	1	1	754334	8717574026771	
	32	1320	1200	1	1	754335	8717574026788	
35	370	250	1	1	754336	8717574026795		
35	570	450	1	1	754337	8717574026801		
35	670	550	1	1	754338	8717574026818		
35	920	800	1	1	754339	8717574026825		
35	1320	1200	1	1	754360	8717574029246		
37	370	250	1	1	754340	8717574026832		
37	570	450	1	1	754341	8717574026849		
37	920	800	1	1	754342	8717574026856		
38	370	250	1	1	754343	8717574026863		
38	570	450	1	1	754344	8717574026870		
38	720	600	1	1	754361	8717574029253		
40	370	250	1	1	754345	8717574026887		
40	570	450	1	1	754346	8717574026894		
40	720	600	1	1	754362	8717574029260		
40	920	800	1	1	754347	8717574026900		
40	1320	1200	1	1	754348	8717574026917		
45	570	450	1	1	754349	8717574026924		
45	920	800	1	1	754350	8717574026931		
50	570	450	1	1	754351	8717574026948		
52	570	450	1	1	754352	8717574026955		

# 2-snijder Ø 12-15 mm

- 1 Versterkte afschuiningen voor geoptimaliseerd boren
- 2 Beitelvormige boorpunt
- 3 Centreerpunt
- 3 Extreem hard gesoldeerde snijvlakken
- 4 Groot volume boorspoed
- 5 Kern versterkte spiraal



De SDS-MAX 2-snijder boren met dubbele spiraal voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. Ze worden onder extreme omstandigheden getest en hebben aangetoond dat ze nieuwe normen stellen op het vlak van efficiëntie en prestaties.

De 2-snijder boorpunt wordt gevormd door een centraal geplaatste wolframcarbide plaat. Het ontwerp maakt centreren eenvoudig, waardoor men direct op volle snelheid kan boren.

Deze boor is 25% sneller en gaat zo'n 50% langer mee dan andere SDS-MAX boren op de markt.

Het raken van betonijzer vormt niet langer een probleem. De dynamische beitelvormige boorpunt dringt snel door in het materiaal en voert gelijktijdig het boorstof in de spiraal met haar meerdere groeven af. Het ontwerp van de spiraal maakt snel afvoeren van boorgruis mogelijk, waarmee je tijd en geld bespaart.

Deze speciale spiraal vermindert ook trillingen en optimaliseert gelijktijdig de overdracht van slagenergie van de boorhamer naar de boorpunt. Hierdoor boor je niet alleen sneller, maar gaat de boor ook langer mee. Boren is minder vermoeiend voor zowel de professional als de roterende hamer.

## SDS-MAX HM hamerboren 2-snijder

Metselwerk	SDS-MAX	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		12	340	200	1	1	750910	8717154652246
		12	540	400	1	1	750911	8717154652253
		12	740	600	1	1	750912	8717154652260
		12	940	800	1	1	750913	8717154652277
		14	340	200	1	1	750914	8717154652284
		14	540	400	1	1	750915	8717154652291
		14	940	800	1	1	750916	8717154652307
		15	340	200	1	1	750917	8717154652314
		15	540	400	1	1	750918	8717154652321

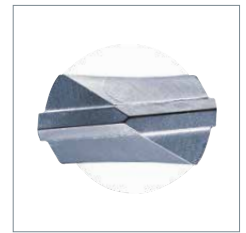
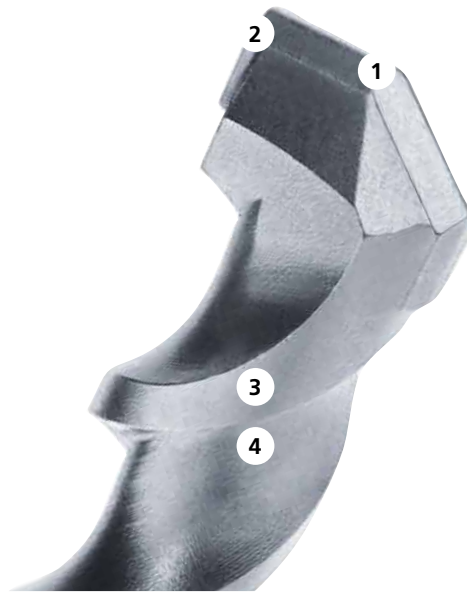
# Semi professioneel Ø 14-40 mm

**1** Stevige hardmetalen punt met een hoek van 130°

**2** Beitelvormige boorpunt

**3** Groot volume boorspoed

**4** Hoge buigsterkte



De SDS-MAX Semi professionele boor is gemaakt voor gebruik in beton, metselwerk en natuursteen.

Deze boor heeft een zeer snelle en dynamische boorvoortgang en een stevige hardmetalen punt. De grote spoed zorgt dat stof makkelijk wordt afgevoerd. Dit model wordt wegens zijn redelijke kwaliteit zeer op prijs gesteld door professionals die vooral letten op prijzen en minder belang hechten aan duurzaamheid en snijsnelheid.

Metselwerk		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		14	340	200	1	1	754371	8717574035117
		14	540	400	1	1	754372	8717574035124
		16	340	200	1	1	754373	8717574035131
		16	540	400	1	1	754374	8717574035148
		18	340	200	1	1	754375	8717574035155
		18	540	400	1	1	754376	8717574035162
		20	320	200	1	1	754377	8717574035179
		20	520	400	1	1	754378	8717574035186
		22	320	200	1	1	754379	8717574035193
		22	520	400	1	1	754380	8717574035209
		24	320	200	1	1	754381	8717574035216
		24	520	400	1	1	754382	8717574035223
		25	320	200	1	1	754383	8717574035230
		25	520	400	1	1	754384	8717574035247
		28	370	250	1	1	754385	8717574035254
		28	570	450	1	1	754386	8717574035261
		30	370	250	1	1	754387	8717574035278
		30	570	450	1	1	754388	8717574035285
		32	370	250	1	1	754389	8717574035292
		32	570	450	1	1	754390	8717574035308
		32	920	800	1	1	754391	8717574035315
		35	370	250	1	1	754392	8717574035322
		35	570	450	1	1	754393	8717574035339
		38	370	250	1	1	754394	8717574035346
38	570	450	1	1	754395	8717574035353		
40	370	250	1	1	754396	8717574035360		
40	570	450	1	1	754397	8717574035377		

# SDS-PLUS/SDS-MAX stofafzuiging

- 1 Centreerpunt
- 2 Grote stofafzuigaten
- 3 Driedelige hardmetalen boorpunt met unieke snijgeometrie
- 4 Speciale boorschacht ter ondersteuning van recht boren



SDS-PLUS



SDS-MAX

## Met de stof vrije boren van HIKOKI haal je de ultieme oplossing in huis voor veel praktische uitdagingen.

De speciale stof vrije boren zijn verkrijgbaar met een SDS-PLUS- en een SDS-MAX-aansluiting. Op de standaard zijdelingse kunststof adapter met zijn binnendiameter van Ø 35 mm kun je elk type stofzuigeradapter aansluiten (minimale geadviseerde filterklasse M). Door het hoge niveau van stofafzuiging vanaf de boorkop - ongeveer 98% van het stof wordt afgezogen - zal de professional worden verrast door de snelle boorsnelheid en lagere trillingen.

Door professionele stofzuigers te gebruiken, ademt de professional veel minder stof in.






Alle schadelijke stofdeeltjes worden namelijk al bij de bron afgevoerd. Ook in werkomgevingen waar mensen tijdens de boorwerkzaamheden blijven wonen of werken, zoals in ziekenhuizen of andere plaatsen, zijn deze boren dé oplossing. Ook bespaart de professional tijd, want na het boren is het werk klaar en de werkruimte direct stofvrij.

De stof vrije boren kunnen zowel verticaal als horizontaal gebruikt worden, en zelfs bij het boren boven het hoofd.







Pluggen blijven steviger zitten, omdat er geen boorgruis meer achterblijft in het gat. Alle stof vrije boren zijn uitgerust met een krachtig 4-snijder innovatief boorpuntontwerp, dat een nauwkeurige concentriciteit en een hoge rondlooptrouwbaarheid van de boorgaten garandeert in overeenstemming met de PGM-criteria.

Door de stofafzuiging is er een continue luchtstroom rond de boorkop, waardoor de kop automatisch gekoeld wordt en langer meegaat.


## SDS-PLUS boor met stofafzuiging

  	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	12	325	200	1	1	783401	8717574057607
	14	360	240	1	1	783402	8717574057614
	16	360	240	1	1	783403	8717574057621
	18	360	240	1	1	783404	8717574057638

## SDS-MAX boor met stofafzuiging

  	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	16	600	400	1	1	783411	8717574057645
	18	600	400	1	1	783412	8717574057652
	20	600	400	1	1	783413	8717574057669
	22	600	400	1	1	783414	8717574057676
	24	600	400	1	1	783415	8717574057683
	25	600	400	1	1	783416	8717574057690
	28	600	400	1	1	783417	8717574057706
	28	900	700	1	1	783418	8717574057713
	30	600	400	1	1	783419	8717574057720
	30	900	700	1	1	783420	8717574057737
	32	600	400	1	1	783421	8717574057744
	32	900	700	1	1	783422	8717574057751
	35	600	400	1	1	783423	8717574057768
	35	900	700	1	1	783424	8717574057775

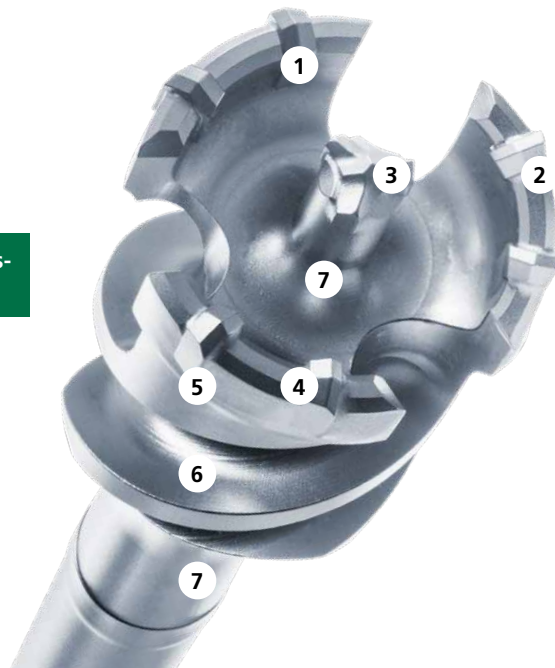
## Aansluiting afzuigslang voor boren met stofafzuiging

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Aansluiting voor SDS-PLUS boren	1	1	783428	8717574058208
	Aansluiting voor SDS-MAX boren	1	1	783429	8717574058215



# Doorvoerboren SDS-MAX HM

- 1 Boren door betonijzer door ring met HM punten
- 2 Betere positionering van het HM bij het raken van betonijzer
- 3 3-snijder centreerboor voor langere levensduur na het raken van betonijzer
- 4 Optimale geometrie van de tanden
- 5 Tandens met beetelvormige hardmetalen boorpunten
- 6 Geoptimaliseerd spiraalontwerp
- 7 Conische as voor meer comfort door minder voelbare trillingen





Dankzij het speciale ontwerp van onze doorvoerboren, staan deze garant voor een efficiënte hantering. Het ontwerp focust op de nieuwe generatie krachtige hamerboren en maakt het mogelijk om lang en efficiënt te werken. Ideaal om doorlopende boorgaten te maken in beton, natuursteen en metselwerk.

De 3 spiralen met een hoog volume zorgen voor een snelle verwijdering van het boorstof en een snelle boorvoortgang. Ook beperkt het trillingen tijdens het boren. Het resultaat? Nauwkeurige, professionele ronde boorgaten, elke keer weer.




De breukweerstand is verhoogd en boren met weinig trillingen wordt mogelijk gemaakt door de grotere breedte van de spiralen en de dikte van de kern. Een korte spiraal maakt de doorvoerboor ook lichter en dus makkelijker om mee te werken.

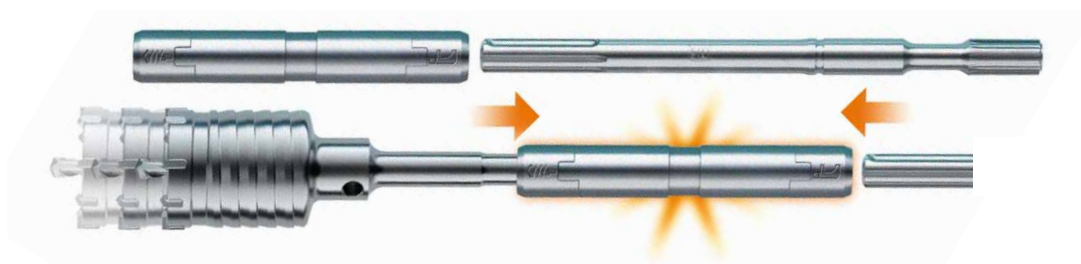
## Doorvoerboren SDS-MAX HM

Metselwerk	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	40	550	410	1	1	751691	8717574055153
	45	550	410	1	1	751692	8717574055160
	45	990	850	1	1	751693	8717574055177
	55	550	410	1	1	751694	8717574055184
	55	990	850	1	1	751695	8717574055191
	65	550	410	1	1	751696	8717574055207
	65	990	850	1	1	751697	8717574055214
	80	550	410	1	1	751698	8717574055221
	80	990	850	1	1	751699	8717574055238
	<b>SDS-MAX HM doorvoerboren (speciale lengte met conventioneel ontwerp)</b>						
	40	310	170	1	1	751651	8717154657715
	40	550	410	1	1	751652	8717154657722

# Accessoires

## Toebehoren SDS-MAX hamerboren



	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Verlengstukken voor boren &gt; 32 mm</b>					
	Lengte 320 mm	1	1	751675	8717472817990
	Lengte 750 mm	1	1	751676	8717472818003
	Lengte 1100 mm	1	1	751677	8717472818010
	Verbindingsstuk voor verlengstuk	1	1	751686	8717472818102



## Adapters SDS-MAX





	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Adapters van SDS-MAX</b>					
	Naar 1/2"x 20 UNF buitendraad	1	1	750453	8717472818744
	Naar 1/2" vierkant	1	1	750451	8717574023848
	Naar 3/4" vierkant	1	1	750452	8717574023855
	Naar SDS-PLUS aansluiting	1	1	751006	8717154652772
	Naar groot steekasprofiel aansluiting	1	1	751049	8717574025897
<b>Adapters naar SDS-MAX</b>					
	Van groot steekasprofiel	1	1	750247	8717574025880

## Adapter 13 mm zeskant





	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Adapter van 13 mm zeskant naar SDS-PLUS.	1	1	750246	8717154651997

# 13 en 19 mm zeskant

## 13 mm zeskant HM Hamerboren 4-snijder









Metsel- werk		13		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
				16	280	130	1	1	750250	8717154652000
			16	550	400	1	1	750251	8717154652017	
			18	550	400	1	1	750253	8717154652031	
			25	550	420	1	1	750261	8717154652116	
			28	280	130	1	1	750281	8717154656145	
			28	400	250	1	1	750262	8717154652123	
			30	280	130	1	1	750282	8717154656152	
			30	400	250	1	1	750264	8717154652147	
			30	550	420	1	1	750265	8717154652154	
			32	280	130	1	1	750286	8717154656190	
			32	400	250	1	1	750266	8717154652161	
			32	550	420	1	1	750267	8717154652178	
			35	280	130	1	1	750290	8717154656237	
			35	400	250	1	1	750268	8717154652185	
			38	280	130	1	1	750294	8717154656275	
			38	550	420	1	1	750271	8717154652215	
			40	550	400	1	1	750273	8717154652239	

## 19 mm zeskant HM Hamerboren 4-snijder

Metsel- werk		19		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
				16	420	250	1	1	751601	8717154657876
			16	570	380	1	1	751602	8717154657883	
			18	570	380	1	1	751604	8717154657913	
			20	420	250	1	1	751605	8717154657920	
			20	570	380	1	1	751606	8717154657937	
			22	570	400	1	1	751608	8717154657951	
			24	420	250	1	1	751609	8717154657968	
			25	420	250	1	1	751611	8717154657982	
			25	570	400	1	1	751612	8717154657999	
			25	720	550	1	1	751613	8717154658002	
			28	570	400	1	1	751616	8717154658033	
			30	420	250	1	1	751617	8717154658040	
			35	570	400	1	1	751630	8717154658170	
			38	420	250	1	1	751635	8717154658224	
			38	570	400	1	1	751636	8717154658231	
			40	420	250	1	1	751637	8717154658248	
			40	570	400	1	1	751638	8717154658255	
			44	570	400	1	1	751643	8717154658309	
			50	420	250	1	1	751644	8717154658316	






# Groot steekasprofiel

## Groot steekasprofiel HM hamerboren

  	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>2-snijder</b>							
	12	330	200	1	1	750201	8717154651546
	13	530	400	1	1	750204	8717154651577
	14	380	250	1	1	750205	8717154651584
	15	330	200	1	1	750206	8717154651591
<b>4-snijder</b>							
	16	250	120	1	1	750207	8717154651607
	16	530	380	1	1	750209	8717154651621
	18	380	250	1	1	750210	8717154651638
	19	530	400	1	1	750214	8717154651676
	20	530	380	1	1	750216	8717154651690
	22	330	200	1	1	750217	8717154651706
	22	530	400	1	1	750218	8717154651713
	24	330	200	1	1	750219	8717154651720
	24	530	400	1	1	750220	8717154651737
	28	530	400	1	1	750227	8717154651805
	28	680	530	1	1	750228	8717154651812
	30	530	400	1	1	750230	8717154651836
	32	380	250	1	1	750231	8717154651843
	32	530	400	1	1	750232	8717154651850
	35	380	250	1	1	750233	8717154651867
	35	530	400	1	1	750234	8717154651874
	35	680	530	1	1	750235	8717154651881
	38	380	250	1	1	750236	8717154651898
	38	530	400	1	1	750237	8717154651904
	40	380	250	1	1	750238	8717154651911
	42	380	250	1	1	750240	8717154651935
	42	530	400	1	1	750241	8717154651942
	45	380	250	1	1	750242	8717154651959
	45	530	400	1	1	750243	8717154651966
	50	530	400	1	1	750245	8717154651980




## Toebehoren groot steekasprofiel

 	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Adapter van groot steekasprofiel naar SDS-PLUS aansluiting.	1	1	750200	8717154651539
	Adapter van groot steekasprofiel naar SDS-MAX aansluiting.	1	1	750247	87171546515880
	Adapter van SDS-MAX naar groot steekasprofiel aansluiting.	1	1	751049	8717574025897












# Kroonboren

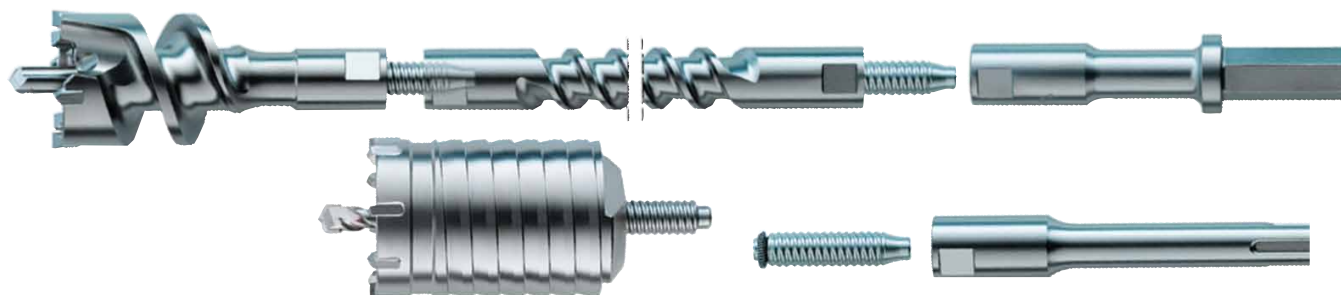
## Kroonboren

Metsel- werk	1:8	Omschrijving	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Kroonboren met binnenconus opname 1:8</b>								
		Kroonboor	40	100	1	1	750960	8717472816252
		Kroonboor	45	100	1	1	751055	8717574023534
		Kroonboor	50	100	1	1	750961	8717472816269
		Kroonboor	60	100	1	1	751058	8717574023541
		Kroonboor	65	100	1	1	750962	8717472816276
		Kroonboor	68	100	1	1	751056	8717574023558
		Kroonboor	80	100	1	1	750963	8717472816283
		Kroonboor	90	100	1	1	750964	8717472816290
		Kroonboor	100	100	1	1	750965	8717472816306
		Kroonboor	125	100	1	1	750966	8717472816313
		Centreerboor	11	120	1	1	750967	8717472816320
		Uitdrijfspie			1	1	750974	8717472816399
		Schacht SDS-PLUS		115	1	1	751029	8717472816405
		Schacht SDS-MAX		180	1	1	750968	8717472816337
		Schacht SDS-MAX		450	1	1	750969	8717472816344
		Schacht steekas		216	1	1	750970	8717472816351
		Schacht steekas		436	1	1	750971	8717472816368
		Schacht 13 mm zeskant		450	1	1	750973	8717472816382

# Varia boorsysteem

## Varia boorsysteem

	Omschrijving	Ø (mm)	Nuttige lengte VE (mm)	MBH	Artikelnummer	Barcode	
	Boor	28	475	1	1	751051	8717574035070
	Boor	30	475	1	1	751052	8717574035087
	Boor	32	475	1	1	751053	8717574035094
<b>Varia Systeem kroonboren met inwendige schroefdraad</b>							
	Kroonboor	50	100	1	1	760086	8717472816511
	Kroonboor	68	100	1	1	760087	8717472816528
	Kroonboor	80	100	1	1	760088	8717472816535
	Kroonboor	90	100	1	1	760071	8717472816542
	Kroonboor	100	100	1	1	760072	8717472816559
	Kroonboor	125	100	1	1	760073	8717472816566
<b>Varia Systeem centreerboor voor kroonboren</b>							
	Centreerboor	12	155	1	1	760074	8717472816573
<b>Varia Boor Systeem</b>							
	Boorkop	35	150	1	1	744120	8717574014266
	Boorkop	40	150	1	1	744121	8717472816429
	Boorkop	45	150	1	1	744122	8717472816436
	Boorkop	50	150	1	1	744119	8717574014273
	Boorkop	55	150	1	1	744123	8717472816443
	Boorkop	68	150	1	1	744124	8717472816450
	Boorkop	80	150	1	1	744125	8717472816467
<b>Varia Systeem adapter met schroefdraad</b>							
	Voor SDS-MAX		195	1	1	760085	8717472816498
	Voor 13 mm zeskant		180	1	1	744126	8717574002072
	Voor 19 mm zeskant		180	1	1	744127	8717574011791
	Voor groot steekasprofiel		180	1	1	744128	8717472816504
<b>Varia Systeem verlengas met schroefdraadaansluiting</b>							
	Verlengas	25	280	1	1	744129	8717472816474
<b>Varia systeem schroefdraadaansluiting</b>							
	Schroefdraad-aansluiting			1	1	744130	8717472816481

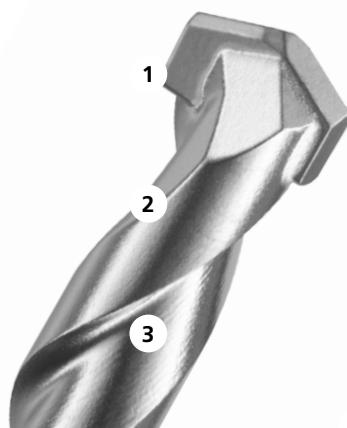


# Proline steenboren

1 Beitelvormige hardmetalen boorpunt




2 Robuuste S-spiraal

3 Groot volume boorspoed






De boren met rechte as werden ontworpen met het oog op hoge prestaties. Ze zijn uitgerust met een speciaal ontwikkelde punt en een spiraalgeometrie voor de beste boorresultaten in beton en metselwerk. De boren voldoen aan de DIN 8039 ISO 5468-standaard.

## Steenboren met cilindrische opname




Metselwerk	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	3	70	40	1	1	780851	8717574021707
	4	85	50	1	1	780852	8717574021714
	5	85	50	1	1	780853	8717574021721
	5	150	115	1	1	780854	8717574021738
	5,5	85	50	1	1	780855	8717574021745
	5,5	150	115	1	1	780856	8717574021752
	6	100	60	1	1	780857	8717574021769
	6	150	110	1	1	780858	8717574021776
	6	200	160	1	1	780859	8717574021783
	6	400	360	1	1	780860	8717574021790
	6	600	560	1	1	780861	8717574021806
	6,5	100	60	1	1	780862	8717574021813
	6,5	150	110	1	1	780863	8717574021820
	7	100	60	1	1	780864	8717574021837
	7	150	110	1	1	780865	8717574021844
	8	120	80	1	1	780866	8717574021851
	8	200	160	1	1	780867	8717574021868
	8	400	360	1	1	780868	8717574021875
	8	600	560	1	1	780869	8717574021882
	9	120	80	1	1	780870	8717574021899
10	120	80	1	1	780871	8717574021905	
10	200	160	1	1	780872	8717574021912	
10	400	360	1	1	780873	8717574021929	
10	600	560	1	1	780874	8717574021936	

## Proline steenboren

### Steenboren met cilindrische opname, gereduceerd 10 mm

Metselwerk		d = 10 mm	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  			12	150	110	1	1	780875	8717574021943
			12	200	160	1	1	780876	8717574021950
			12	400	360	1	1	780877	8717574021967
			12	600	560	1	1	780878	8717574021974
			13	150	110	1	1	780879	8717574021981
			14	150	110	1	1	780880	8717574021998
			14	200	160	1	1	780881	8717574022001
			14	400	360	1	1	780882	8717574022018
			14	600	560	1	1	780883	8717574022025
			15	160	120	1	1	780884	8717574022032
			16	160	120	1	1	780885	8717574022049
			16	400	360	1	1	780886	8717574022056
			16	600	560	1	1	780887	8717574022063
			18	160	120	1	1	780888	8717574022070
			18	400	360	1	1	780889	8717574022087

### Steenboren met cilindrische opname, gereduceerd 13 mm

Metselwerk		d = 13 mm	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  			20	160	120	1	1	780891	8717574022094
			20	400	360	1	1	780892	8717574022100
			20	600	560	1	1	780893	8717574022117
			22	400	360	1	1	780894	8717574022124

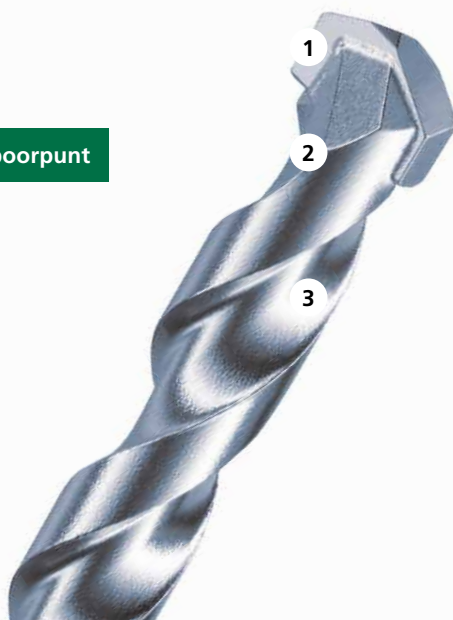
### Steenboren met cilindrische opname sets

Metselwerk		Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		5-delig 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780890	8717574021226
		5-delig 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780898	8717574022131
		8-delig 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 7 x 100 mm 8 x 120 mm 9 x 120 mm 10 x 120 mm	8	1	780899	8717574022148



# Proline universeelboren

- 1 Agressieve geslepen snijhoek
- 2 Diamant geslepen hardmetalen boorpunt
- 3 Groot volume boorspoed



## Zeer ruim inzetbaar

Onze universeelboren zijn gemaakt om in een breed spectrum aan materialen ingezet te worden. Of het nu steen is of metselwerk, hout of plastic, deze boor gaat het niet uit de weg.

De hardmetalen boorkop snijdt zich snel een weg door het materiaal. Door de scherpe diamantgeslepen snijvlakken wordt het materiaal verspaand en niet vergruisd. Om de snijvlakken scherp te houden mag de boor echter niet gebruikt

worden met een op de machine ingeschakelde klopfunctie. Nadat het materiaal verspaand is worden de spanen snel via de dubbele spiraal afgevoerd, wat resulteert in snel boren. Doordat de grondstoffen voor deze boor verwerkt worden in een technologisch hoogstaande productie faciliteit is dit echt een product voor de professionele eindgebruiker.



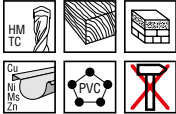

Alleen voor gebruik in roterende boortoepassingen, dus zonder klopfunctie. Schakel de klopfunctie uit.

## Kenmerken:


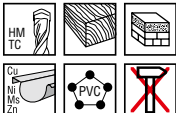

- De hardmetalen boorkop is diamantgeslepen met een positieve slijphoek, wat het mogelijk maakt om in een veelheid aan materialen te boren.
- Grote boorspoed voor het snel afvoeren van de spaanders.
- Beitelvormige boorkop die het materiaal snel verspaand en zorgt voor een constante boorvoortgang.

## Proline universeelboren




### Universeelboren met cilindrische opname

	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	3	70	40	1	1	780801	8717574042054
	4	85	50	1	1	780802	8717574042061
	5	85	50	1	1	780803	8717574042078
	5,5	85	50	1	1	780804	8717574042085
	6	100	60	1	1	780805	8717574042092
	6	150	110	1	1	780806	8717574042108
	6,5	100	60	1	1	780807	8717574042115
	6,5	150	110	1	1	780808	8717574042122
	7	100	60	1	1	780809	8717574042139
	8	120	80	1	1	780810	8717574042146
	8	250	200	1	1	780811	8717574042153
	9	120	80	1	1	780812	8717574042160
	10	120	80	1	1	780813	8717574042177
	10	250	200	1	1	780814	8717574042184
	12	150	110	1	1	780815	8717574042191
	12	250	200	1	1	780816	8717574042207
	14	250	200	1	1	780817	8717574042214

### Universeelboren met 1/4" zeskant opname

	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	3	95	40	1	1	780821	8717574042221
	4	105	50	1	1	780822	8717574042238
	5	105	50	1	1	780823	8717574042245
	5,5	105	50	1	1	780824	8717574042252
	6	115	60	1	1	780825	8717574042269
	6,5	115	60	1	1	780826	8717574042276
	7	115	60	1	1	780827	8717574042283
	8	125	80	1	1	780828	8717574042290

### Universeelboren sets

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>5-delig 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm</p>	5	1	780818	8717574042801
  <p>5-delig 3 x 95 mm 4 x 105 mm 5 x 105 mm 6 x 115 mm 8 x 125 mm</p>	5	1	780829	8717574042818

# Proline metaalboren



## Metaal bewerken

Onze metaalboren zijn van hoge kwaliteit en hebben een lange levensduur. We maken uitsluitend gebruik van de beste grondstoffen in een continu gecontroleerd en gewaarborgd productieproces. Ook de geometrie van de boor wordt geoptimaliseerd om de beste kwaliteit te bereiken op het vlak van de afwerking van het geboorde gat, de boorsnelheid en de levensduur. Tijdens het productieproces van onze metaalboren wordt aan de strengste kwaliteitsnormen voldaan. De productieomgeving en -processen beantwoorden aan ISO 9001:200, de ISO 14000 milieunormen en de strenge verantwoordelijkheidsnormen van HiKOKI zelf. De boren worden onder de zwaarste omstandigheden getest. Deze tests zorgen er mede voor dat de metaalboren van HiKOKI tot de meest efficiënte in de markt behoren. Alle onze metaalboren hebben een speciale harding ondergaan, waardoor het schachtgedeelte een lagere hardheid heeft gekregen. Dit draagt bij aan een betere opname in de spanbekken van de boorkop.

### HSS-R

Metaalboor voor algemeen en incidenteel gebruik op elektrische handgereedschappen.

#### Eigenschappen

Deze rolgewalste draaiende boor met hoge capaciteit van zeer krachtig snelstaal biedt een grotere breukweerstand. Dit dankzij het walsproductieproces waarin het materiaal wordt versterkt.

#### Toepassingen

Voor staal, gietstaal, gelegeerd en niet gelegeerd (sterkte tot 900 N/mm<sup>2</sup>), grijs, getemperd, nodulair en gietseis, gesinterd ijzer met poedercoating, nikkelzilver, grafiet, kort spaander aluminium legeringen.

### HSS-G

Geslepen metalen boren van de hoogste kwaliteit voor gebruik op elektrische handgereedschappen en boorstandaards in de in de professionele markt.

#### Eigenschappen

Deze volledig geslepen spiraalboor met de hoge capaciteit en kwaliteit snelstaal heeft de echte rondloopnauwkeurigheid verbeterd.

#### Toepassingen

Geschikt voor gelegeerd en niet gelegeerd staal met een treksterkte van maximaal 900 N/mm<sup>2</sup>, gietstaal, gietijzer, gesinterd ijzer, zacht gietijzer, non-ferrometalen en harde kunststoffen.

### HSS-G Co 5

Speciaal geschikt voor harde materialen als roestvrijstaal. De kobalt boren van HiKOKI bevatten 5% kobalt. De HSS-Co boren zijn uitermate geschikt voor professionals die een extra lange levensduur verlangen en met hardere materialen moeten werken.

#### Eigenschappen

Zoals HSS-G echter met kobaltlegering. Het kobaltgehalte zorgt voor een hardheid die tegen hogere temperaturen bestand is.




#### Toepassingen

Geschikt voor gelegeerd en niet gelegeerd staal met een treksterkte van 1.000 N/mm<sup>2</sup>, roestvrij staal V2A/V4A, gietijzer, gietstaal en met zuur en warmte behandeld staal.




	 HSS-R DIN 338	 HSS-G DIN 338	 HSS-Co DIN 338
<b>DIN</b>	338	338	338
<b>Bovenhoek</b>	118°	135°	135°
<b>Boorpunt</b>	Beitelrand	Gespleten punt DIN 1412	Gespleten punt DIN 1412
<b>Spiraalhoek</b>	22°-28°	30°	30°
<b>Oppervlak</b>	Zwart, met stoom behandeld	Blank metaal	Goudbruin
<b>Materiaal</b>	22°-28°	30°	30°
<b>Ø Bereik: 1,0 - 13,0 mm</b>	Om de 0,5 mm	Om de 0,1 mm, incl. 0,25 mm	Om de 0,1 mm, incl. 0,25 mm
<b>Ø Bereik: 13,5 - 20,0 mm</b>	Om de 0,5 mm	Om de 0,5 mm	n.v.t.
<b>Grootte as</b>	≤ 10 mm zelfde als diameter	≤ 13 mm zelfde als diameter	≤ 13 mm zelfde als diameter
	10-13 mm verminderd 10 mm	10-13 mm verminderd 10 mm	
	≥ 13,5 mm verminderd 13 mm	≥ 13,5 mm verminderd 13 mm	
		¼" zeskant	
<b>Machinetype</b>	Draagbaar	Draagbaar	Boorstandaard

# HSS-R DIN 338




## Metaalboren HSS-R DIN 338

Metaal	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	1,0	34	12	2	10	780001	8717574003772
	1,5	40	18	2	10	780002	8717574003789
	2,0	49	24	2	10	780003	8717574003796
	2,5	57	30	2	10	780004	8717574003802
	3,0	61	33	2	10	780005	8717574003819
	3,2	65	36	1	10	780006	8717574003826
	3,5	70	39	1	10	780007	8717574003833
	4,0	75	43	1	10	780008	8717574003840
	4,2	75	43	1	10	780009	8717574003857
	4,5	80	47	1	10	780010	8717574003864
	5,0	86	52	1	10	780011	8717574003871
	5,5	93	57	1	10	780012	8717574003888
	6,0	93	57	1	10	780013	8717574003895
	6,5	101	63	1	10	780014	8717574003901
	7,0	109	69	1	10	780015	8717574003918
	7,5	109	69	1	10	780016	8717574003925
	8,0	117	75	1	10	780017	8717574003932
	8,5	117	75	1	5	780018	8717574003949
	9,0	125	81	1	5	780019	8717574003956
	9,5	125	81	1	5	780020	8717574003963
	10,0	133	87	1	5	780021	8717574003970
	10,5	133	87	1	5	780022	8717574003987
	11,0	142	94	1	5	780023	8717574003994
	11,5	142	94	1	5	780024	8717574004007
	12,0	151	101	1	5	780025	8717574004014
	12,5	151	101	1	5	780026	8717574004021
	13,0	151	101	1	5	780027	8717574004038




## Metaalboren HSS-R DIN 338 voordeelverpakking

Metaal	10x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		1,0	34	12	10	1	780041	8717574004045
		1,5	40	18	10	1	780042	8717574004052
		2,0	49	24	10	1	780043	8717574004069
		2,5	57	30	10	1	780044	8717574004076
		3,0	61	33	10	1	780045	8717574004083
		3,2	65	36	10	1	780046	8717574004090
		3,5	70	39	10	1	780047	8717574004106
		4,0	75	43	10	1	780048	8717574004113
		4,2	75	43	10	1	780049	8717574004120
		4,5	80	47	10	1	780050	8717574004137
		5,0	86	52	10	1	780051	8717574004144
		5,5	93	57	10	1	780052	8717574004151




## Metaalboren HSS-R DIN 338 voordeelverpakking

Metaal	10x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		6,0	93	57	10	1	780053	8717574004168
		6,5	101	63	10	1	780054	8717574004175
		7,0	109	69	10	1	780055	8717574004182
		7,5	109	69	10	1	780056	8717574004199
		8,0	117	75	10	1	780057	8717574004205
		8,5	117	75	10	1	780058	8717574004212
		9,0	125	81	10	1	780059	8717574004229
		9,5	125	81	10	1	780060	8717574004236
		10,0	133	87	10	1	780061	8717574004243




## Metaalboren HSS-R DIN 338 voordeelverpakking

Metaal	5x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		10,5	133	87	5	1	780062	8717574004250
		11,0	142	94	5	1	780063	8717574004267
		11,5	142	94	5	1	780064	8717574004274
		12,0	151	101	5	1	780065	8717574004281
		12,5	151	101	5	1	780066	8717574004298
		13,0	151	101	5	1	780067	8717574004304

## Metaalboren HSS-R DIN 338 met gereduceerde opname 10 mm

Metaal	d = 10 mm	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		10,5	133	87	1	1	780071	8717574004311
		11,0	142	94	1	1	780072	8717574004328
		11,5	142	94	1	1	780073	8717574004335
		12,0	151	101	1	1	780074	8717574004342
		12,5	151	101	1	1	780075	8717574004359
		13,0	151	101	1	1	780076	8717574004366

## Metaalboren HSS-R DIN 338 met gereduceerde opname 13 mm





Metaal	d = 13 mm	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		13,5	160	108	1	1	780077	8717574004373
		14,0	160	108	1	1	780078	8717574004380
		14,5	169	114	1	1	780079	8717574004397
		15,0	169	114	1	1	780080	8717574004403
		15,5	178	120	1	1	780081	8717574004410
		16,0	178	120	1	1	780082	8717574004427
		16,5	184	125	1	1	780083	8717574004434
		17,0	184	125	1	1	780084	8717574004441
		17,5	191	130	1	1	780085	8717574004458
		18,0	191	130	1	1	780086	8717574004465
		18,5	198	135	1	1	780087	8717574004472
		19,0	198	135	1	1	780088	8717574004489
		19,5	205	140	1	1	780089	8717574004496
	20,0	205	140	1	1	780090	8717574004502	

Metaalboren HSS-R DIN 338 sets

Metaal	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	6-delig 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780094	8717574052510
	10-delig 1 - 10 mm x 1,0 mm	10	1	780095	8717574052527
	19-delig 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780096	8717574004519
	25-delig 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780097	8717574004526
	170-delige set bestaande uit: 1 - 8 mm x 0,5 mm 10 stuks 8,5 - 10 mm x 0,5 mm 5 stuks	170	1	780099	8717574004533



# HSS-G DIN 338

## Metaalboren HSS-G DIN 338



Metaal	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
   	1,0	34	12	2	10	780201	8717574004632
	1,5	40	18	2	10	780202	8717574004649
	2,0	49	24	2	10	780203	8717574004656
	2,2	53	27	2	10	780204	8717574004663
	2,25	53	27	2	10	780205	8717574004670
	2,5	57	30	2	10	780206	8717574004687
	2,6	57	30	2	10	780207	8717574004694
	2,75	61	33	2	10	780208	8717574004700
	2,8	61	33	2	10	780209	8717574004717
	3,0	61	33	2	10	780210	8717574004724
	3,2	65	36	1	10	780211	8717574004731
	3,25	65	36	1	10	780212	8717574004748
	3,3	65	36	1	10	780213	8717574004755
	3,5	70	39	1	10	780214	8717574004762
	3,75	70	39	1	10	780215	8717574004779
	3,8	75	43	1	10	780216	8717574004786
	4,0	75	43	1	10	780217	8717574004793
	4,1	75	43	1	10	780218	8717574004809
	4,2	75	43	1	10	780219	8717574004816
	4,25	75	43	1	10	780220	8717574004823
	4,3	75	43	1	10	780221	8717574004830
	4,5	80	47	1	10	780222	8717574004847
	4,75	80	47	1	10	780223	8717574004854
	4,8	86	52	1	10	780224	8717574004861
	5,0	86	52	1	10	780225	8717574004878
	5,1	86	52	1	10	780226	8717574004885
	5,2	86	52	1	10	780227	8717574004892
	5,25	86	52	1	10	780228	8717574004908
	5,5	93	57	1	10	780229	8717574004915
	5,75	93	57	1	10	780230	8717574004922
	5,8	93	57	1	10	780231	8717574004939
	6,0	93	57	1	10	780232	8717574004946
6,2	101	63	1	10	780233	8717574004953	
6,25	101	63	1	10	780234	8717574004960	
6,5	101	63	1	10	780235	8717574004977	
6,75	109	69	1	10	780236	8717574004984	
6,8	109	69	1	10	780237	8717574004991	
7,0	109	69	1	10	780238	8717574005004	
7,5	109	69	1	10	780239	8717574005011	
7,8	117	75	1	10	780240	8717574005028	
8,0	117	75	1	10	780241	8717574005035	







### Metaalboren HSS-G DIN 338

Metaal	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
HSS-G DIN 338  	8,5	117	75	1	5	780242	8717574005042
	9,0	125	81	1	5	780243	8717574005059
	9,5	125	81	1	5	780244	8717574005066
	10,0	133	87	1	5	780245	8717574005073
	10,2	133	87	1	5	780246	8717574005080
	10,5	133	87	1	5	780247	8717574005097
	11,0	142	94	1	5	780248	8717574005103
	11,5	142	94	1	5	780249	8717574005110
	12,0	151	101	1	5	780250	8717574005127
	12,5	151	101	1	5	780251	8717574005134
	13,0	151	101	1	5	780252	8717574005141





### Metaalboren HSS-G 338 voordeelverpakking

Metaal	10x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
HSS-G DIN 338  		1,0	34	12	10	1	780261	8717574005158
		1,1	36	14	10	1	780262	8717574005165
		1,2	38	16	10	1	780263	8717574005172
		1,25	38	16	10	1	780264	8717574005189
		1,3	38	16	10	1	780265	8717574005196
		1,4	40	18	10	1	780266	8717574005202
		1,5	40	18	10	1	780267	8717574005219
		1,6	43	20	10	1	780268	8717574005226
		1,7	43	20	10	1	780269	8717574005233
		1,75	46	22	10	1	780270	8717574005240
		1,8	46	22	10	1	780271	8717574005257
		1,9	46	22	10	1	780272	8717574005264
		2,0	49	24	10	1	780273	8717574005271
		2,1	49	24	10	1	780274	8717574005288
		2,2	53	27	10	1	780275	8717574005295
		2,25	53	27	10	1	780276	8717574005301
		2,3	53	27	10	1	780277	8717574005318
		2,4	57	30	10	1	780278	8717574005325
		2,5	57	30	10	1	780279	8717574005332
		2,6	57	30	10	1	780280	8717574005349
		2,7	61	33	10	1	780281	8717574005356
		2,75	61	33	10	1	780282	8717574005363
		2,8	61	33	10	1	780283	8717574005370
		2,9	61	33	10	1	780284	8717574005387
		3,0	61	33	10	1	780285	8717574005394
		3,1	65	36	10	1	780286	8717574005400
		3,2	65	36	10	1	780287	8717574005417
		3,25	65	36	10	1	780288	8717574005424
		3,3	65	36	10	1	780289	8717574005431
		3,4	70	39	10	1	780290	8717574005448
	3,5	70	39	10	1	780291	8717574005455	
	3,6	70	39	10	1	780292	8717574005462	
	3,7	70	39	10	1	780293	8717574005479	
	3,75	70	39	10	1	780294	8717574005486	
	3,8	75	43	10	1	780295	8717574005493	
	3,9	75	43	10	1	780296	8717574005509	
	4,0	75	43	10	1	780297	8717574005516	
	4,1	75	43	10	1	780298	8717574005523	
	4,2	75	43	10	1	780299	8717574005530	
	4,25	75	43	10	1	780300	8717574005547	




## Metaalboren HSS-G DIN 338 voordeelverpakking

Metaal		10x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 			4,3	75	43	10	1	780301	8717574005554
			4,4	80	47	10	1	780302	8717574005561
			4,5	80	47	10	1	780303	8717574005578
			4,6	80	47	10	1	780304	8717574005585
			4,7	80	47	10	1	780305	8717574005592
			4,75	80	47	10	1	780306	8717574005608
			4,8	86	52	10	1	780307	8717574005615
			4,9	86	52	10	1	780308	8717574005622
			5,0	86	52	10	1	780309	8717574005639
			5,1	86	52	10	1	780310	8717574005646
			5,2	86	52	10	1	780311	8717574005653
			5,25	86	52	10	1	780312	8717574005660
			5,3	86	52	10	1	780313	8717574005677
			5,4	93	57	10	1	780314	8717574005684
			5,5	93	57	10	1	780315	8717574005691
			5,6	93	57	10	1	780316	8717574005707
			5,7	93	57	10	1	780317	8717574005714
			5,75	93	57	10	1	780318	8717574005721
			5,8	93	57	10	1	780319	8717574005738
			5,9	93	57	10	1	780320	8717574005745
			6,0	93	57	10	1	780321	8717574005752
			6,1	101	63	10	1	780322	8717574005769
			6,2	101	63	10	1	780323	8717574005776
			6,25	101	63	10	1	780324	8717574005783
			6,3	101	63	10	1	780325	8717574005790
			6,4	101	63	10	1	780326	8717574005806
			6,5	101	63	10	1	780327	8717574005813
			6,6	101	63	10	1	780328	8717574005820
			6,7	101	63	10	1	780329	8717574005837
			6,75	109	69	10	1	780330	8717574005844
			6,8	109	69	10	1	780331	8717574005851
			6,9	109	69	10	1	780332	8717574005868
			7,0	109	69	10	1	780333	8717574005875
			7,1	109	69	10	1	780334	8717574005882
			7,2	109	69	10	1	780335	8717574005899
			7,25	109	69	10	1	780336	8717574005905
7,3	109	69	10	1	780337	8717574005912			
7,4	109	69	10	1	780338	8717574005929			
7,5	109	69	10	1	780339	8717574005936			
7,6	117	75	10	1	780340	8717574005943			
7,7	117	75	10	1	780341	8717574005950			
7,75	117	75	10	1	780342	8717574005967			
7,8	117	75	10	1	780343	8717574005974			
7,9	117	75	10	1	780344	8717574005981			
8,0	117	75	10	1	780345	8717574005998			

## Metaalboren HSS-G DIN 338 voordeelverpakking




Metaal		5x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 			8,1	117	75	5	1	780346	8717574006001
			8,2	117	75	5	1	780347	8717574006018
			8,25	117	75	5	1	780348	8717574006025
			8,3	117	75	5	1	780349	8717574006032
			8,4	117	75	5	1	780350	8717574006049
			8,5	117	75	5	1	780351	8717574006056

Metaalboren HSS-G DIN 338 voordeelverpakking




Metaal	5x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
HSS-G DIN 338		8,6	125	81	5	1	780352	8717574006063
		8,7	125	81	5	1	780353	8717574006070
		8,75	125	81	5	1	780354	8717574006087
		8,8	125	81	5	1	780355	8717574006094
		8,9	125	81	5	1	780356	8717574006100
		9,0	125	81	5	1	780357	8717574006117
		9,1	125	81	5	1	780358	8717574006124
		9,2	125	81	5	1	780359	8717574006131
		9,25	125	81	5	1	780360	8717574006148
		9,3	125	81	5	1	780361	8717574006155
		9,4	125	81	5	1	780362	8717574006162
		9,5	125	81	5	1	780363	8717574006179
		9,6	133	87	5	1	780364	8717574006186
		9,7	133	87	5	1	780365	8717574006193
		9,75	133	87	5	1	780366	8717574006209
		9,8	133	87	5	1	780367	8717574006216
		9,9	133	87	5	1	780368	8717574006223
		10,0	133	87	5	1	780369	8717574006230
		10,1	133	87	5	1	780370	8717574006247
		10,2	133	87	5	1	780371	8717574006254
		10,25	133	87	5	1	780372	8717574006261
		10,3	133	87	5	1	780373	8717574006278
		10,4	133	87	5	1	780374	8717574006285
		10,5	133	87	5	1	780375	8717574006292
		10,6	133	87	5	1	780376	8717574006308
		10,7	142	94	5	1	780377	8717574006315
		10,75	142	94	5	1	780378	8717574006322
		10,8	142	94	5	1	780379	8717574006339
		10,9	142	94	5	1	780380	8717574006346
		11,0	142	94	5	1	780381	8717574006353
		11,1	142	94	5	1	780382	8717574006360
		11,2	142	94	5	1	780383	8717574006377
		11,25	142	94	5	1	780384	8717574006384
		11,3	142	94	5	1	780385	8717574006391
		11,4	142	94	5	1	780386	8717574006407
11,5	142	94	5	1	780387	8717574006414		
11,6	142	94	5	1	780388	8717574006421		
11,7	142	94	5	1	780389	8717574006438		
11,75	142	94	5	1	780390	8717574006445		
11,8	142	94	5	1	780391	8717574006452		
11,9	142	94	5	1	780392	8717574006469		
12,0	151	101	5	1	780393	8717574006476		
12,1	151	101	5	1	780394	8717574006483		
12,2	151	101	5	1	780395	8717574006490		
12,25	151	101	5	1	780396	8717574006506		
12,3	151	101	5	1	780397	8717574006513		
12,4	151	101	5	1	780398	8717574006520		
12,5	151	101	5	1	780399	8717574006537		
12,6	151	101	5	1	780400	8717574006544		
12,7	151	101	5	1	780401	8717574006551		
12,75	151	101	5	1	780402	8717574006568		
12,8	151	101	5	1	780403	8717574006575		
12,9	151	101	5	1	780404	8717574006582		
13,0	151	101	5	1	780405	8717574006599		

## Proline metaalboren




### Metaalboren HSS-G DIN 338 met gereduceerde opname 10 mm

Metaal	$d = 10 \text{ mm}$	$\emptyset$ (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
HSS-G DIN 338  		10,5	133	87	1	1	780411	8717574006605
		11,0	142	94	1	1	780412	8717574006612
		11,5	142	94	1	1	780413	8717574006629
		12,0	151	101	1	1	780414	8717574006636
		12,5	151	101	1	1	780415	8717574006643
		13,0	151	101	1	1	780416	8717574006650














### Metaalboren HSS-G DIN 338 met gereduceerde opname 13 mm

Metaal	$d = 13 \text{ mm}$	$\emptyset$ (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
HSS-G DIN 338  		13,5	160	108	1	1	780420	8717574006667
		14,0	160	108	1	1	780421	8717574006674
		14,5	169	114	1	1	780422	8717574006681
		15,0	169	114	1	1	780423	8717574006698
		15,5	178	120	1	1	780424	8717574006704
		16,0	178	120	1	1	780425	8717574006711
		16,5	184	125	1	1	780426	8717574006728
		17,0	184	125	1	1	780427	8717574006735
		17,5	191	130	1	1	780428	8717574006742
		18,0	191	130	1	1	780429	8717574006759
		18,5	198	135	1	1	780430	8717574006766
		19,0	198	135	1	1	780431	8717574006773
		19,5	205	140	1	1	780432	8717574006780
		20,0	205	140	1	1	780433	8717574006797







### Metaalboren HSS-G DIN 338 met 1/4" zeskant opname

Metaal	$1/4"$	$\emptyset$ (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
HSS-G DIN 338  		3,0	76	33	1	1	780441	8717574006803
		3,2	80	36	1	1	780442	8717574006810
		4,0	90	43	1	1	780443	8717574006827
		4,2	90	43	1	1	780444	8717574006834
		5,0	101	52	1	1	780445	8717574006841
		6,0	108	57	1	1	780446	8717574006858
		8,0	117	75	1	1	780447	8717574006865
		10,0	133	87	1	1	780448	8717574006872
		12,0	151	101	1	1	780449	8717574006889
		13,0	151	101	1	1	780450	8717574006896

### Metaalboren HSS-G DIN 338 sets



Metaal	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	6-delig 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780462	8717574011777
  	19-delig 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780460	8717574006902
  	25-delig 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780461	8717574006919
   	5-delig 3 x 76 mm 4 x 90 mm 5 x 101 mm 6 x 108 mm 8 x 117 mm	5	1	780465	8717574006926

### Metaalboren HSS-G DIN 338 sets

Metaal	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	19-delig 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780466	8717574052534
  	25-delig 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780467	8717574052541





# HSS-Co DIN 338

## Metaalboren HSS-Co DIN 338





Metaal	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
   	1,0	34	12	2	10	780501	8717574007077
	1,5	40	18	2	10	780502	8717574007084
	2,0	49	24	2	10	780503	8717574007091
	2,25	53	27	2	10	780504	8717574007107
	2,5	57	30	2	10	780505	8717574007114
	2,75	61	33	2	10	780506	8717574007121
	3,0	61	33	2	10	780507	8717574007138
	3,2	65	36	1	10	780508	8717574007145
	3,25	65	36	1	10	780509	8717574007152
	3,3	65	36	1	10	780510	8717574007169
	3,5	70	39	1	10	780511	8717574007176
	3,75	70	39	1	10	780512	8717574007183
	4,0	75	43	1	10	780513	8717574007190
	4,1	75	43	1	10	780514	8717574007206
	4,2	75	43	1	10	780515	8717574007213
	4,25	75	43	1	10	780516	8717574007220
	4,5	80	47	1	10	780517	8717574007237
	4,75	80	47	1	10	780518	8717574007244
	4,8	86	52	1	10	780519	8717574007251
	5,0	86	52	1	10	780520	8717574007268
	5,1	86	52	1	10	780521	8717574007275
	5,2	86	52	1	10	780522	8717574007282
	5,25	86	52	1	10	780523	8717574007299
	5,5	93	57	1	10	780524	8717574007305
	5,75	93	57	1	10	780525	8717574007312
	6,0	93	57	1	10	780526	8717574007329
	6,25	101	63	1	10	780527	8717574007336
	6,5	101	63	1	10	780528	8717574007343
	6,75	109	69	1	10	780529	8717574007350
	6,8	109	69	1	10	780530	8717574007367
	7,0	109	69	1	10	780531	8717574007374
	7,5	109	69	1	10	780532	8717574007381
	8,0	117	75	1	10	780533	8717574007398
8,5	117	75	1	5	780534	8717574007404	
9,0	125	81	1	5	780535	8717574007411	
9,5	125	81	1	5	780536	8717574007428	
10,0	133	87	1	5	780537	8717574007435	
10,2	133	87	1	5	780538	8717574007442	
10,5	133	87	1	5	780539	8717574007459	
11,0	142	94	1	5	780540	8717574007466	
11,5	142	94	1	5	780541	8717574007473	
12,0	151	101	1	5	780542	8717574007480	
12,5	151	101	1	5	780543	8717574007497	
13,0	151	101	1	5	780544	8717574009965	



Metaalboren HSS-Co DIN 338 voordeelverpakking





Metaal	10x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
HSS-Co DIN 338			1,0	34	12	10	1	780551	871757407503
			1,1	36	14	10	1	780552	871757407510
			1,2	38	16	10	1	780553	871757407527
			1,25	38	16	10	1	780554	871757407534
			1,3	38	16	10	1	780555	871757407541
			1,4	40	18	10	1	780556	871757407558
			1,5	40	18	10	1	780557	871757407565
			1,6	43	20	10	1	780558	871757407572
			1,7	43	20	10	1	780559	871757407589
			1,75	46	22	10	1	780560	871757407596
			1,8	46	22	10	1	780561	871757407602
			1,9	46	22	10	1	780562	871757407619
			2,0	49	24	10	1	780563	871757407626
			2,1	49	24	10	1	780564	871757407633
			2,2	53	27	10	1	780565	871757407640
			2,25	53	27	10	1	780566	871757407657
			2,3	53	27	10	1	780567	871757407664
			2,4	57	30	10	1	780568	871757407671
			2,5	57	30	10	1	780569	871757407688
			2,6	57	30	10	1	780570	871757407695
			2,7	61	33	10	1	780571	871757407701
			2,75	61	33	10	1	780572	871757407718
			2,8	61	33	10	1	780573	871757407725
			2,9	61	33	10	1	780574	871757407732
			3,0	61	33	10	1	780575	871757407749
			3,1	65	36	10	1	780576	871757407756
			3,2	65	36	10	1	780577	871757407763
			3,25	65	36	10	1	780578	871757407770
			3,3	65	36	10	1	780579	871757407787
			3,4	70	39	10	1	780580	871757407794
			3,5	70	39	10	1	780581	871757407800
			3,6	70	39	10	1	780582	871757407817
			3,7	70	39	10	1	780583	871757407824
			3,75	70	39	10	1	780584	871757407831
			3,8	75	43	10	1	780585	871757407848
			3,9	75	43	10	1	780586	871757407855
			4,0	75	43	10	1	780587	871757407862
			4,1	75	43	10	1	780588	871757407879
4,2	75	43	10	1	780589	871757407886			
4,25	75	43	10	1	780590	871757407893			
4,3	75	43	10	1	780591	871757407909			
4,4	80	47	10	1	780592	871757407916			
4,5	80	47	10	1	780593	871757407923			
4,6	80	47	10	1	780594	871757407930			
4,7	80	47	10	1	780595	871757407947			
4,75	80	47	10	1	780596	871757407954			
4,8	86	52	10	1	780597	871757407961			
4,9	86	52	10	1	780598	871757407978			
5,0	86	52	10	1	780599	871757407985			
5,1	86	52	10	1	780600	871757407992			
5,2	86	52	10	1	780601	871757408005			
5,25	86	52	10	1	780602	871757408012			

## Metaalboren HSS-Co DIN 338 voordeelverpakking

Metaal	10x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
   		5,3	86	52	10	1	780603	871757408029
		5,4	93	57	10	1	780604	871757408036
		5,5	93	57	10	1	780605	871757408043
		5,6	93	57	10	1	780606	871757408050
		5,7	93	57	10	1	780607	871757408067
		5,75	93	57	10	1	780608	871757408074
		5,8	93	57	10	1	780609	871757408081
		5,9	93	57	10	1	780610	871757408098
		6,0	93	57	10	1	780611	871757408104
		6,1	101	63	10	1	780612	871757408111
		6,2	101	63	10	1	780613	871757408128
		6,25	101	63	10	1	780614	871757408135
		6,3	101	63	10	1	780615	871757408142
		6,4	101	63	10	1	780616	871757408159
		6,5	101	63	10	1	780617	871757408166
		6,6	101	63	10	1	780618	871757408173
		6,7	101	63	10	1	780619	871757408180
		6,75	109	69	10	1	780620	871757408197
		6,8	109	69	10	1	780621	871757408203
		6,9	109	69	10	1	780622	871757408210
		7,0	109	69	10	1	780623	871757408227
		7,1	109	69	10	1	780624	871757408234
		7,2	109	69	10	1	780625	871757408241
		7,25	109	69	10	1	780626	871757408258
		7,3	109	69	10	1	780627	871757408265
		7,4	109	69	10	1	780628	871757408272
		7,5	109	69	10	1	780629	871757408289
		7,6	117	75	10	1	780630	871757408296
		7,7	117	75	10	1	780631	871757408302
		7,75	117	75	10	1	780632	871757408319
		7,8	117	75	10	1	780633	871757408326
		7,9	117	75	10	1	780634	871757408333
		8,0	117	75	10	1	780635	871757408340







## Metaalboren HSS-Co DIN 338 voordeelverpakking

Metaal	5x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
   		8,1	117	75	5	1	780636	871757408357
		8,2	117	75	5	1	780637	871757408364
		8,25	117	75	5	1	780638	871757408371
		8,3	117	75	5	1	780639	871757408388
		8,4	117	75	5	1	780640	871757408395
		8,5	117	75	5	1	780641	871757408401
		8,6	125	81	5	1	780642	871757408418
		8,7	125	81	5	1	780643	871757408425
		8,75	125	81	5	1	780644	871757408432
		8,8	125	81	5	1	780645	871757408449
		8,9	125	81	5	1	780646	871757408456















Metaalboren HSS-Co DIN 338 voordeelverpakking

Metaal	5x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
   		9,0	125	81	5	1	780647	8717574008463
		9,1	125	81	5	1	780648	8717574008470
		9,2	125	81	5	1	780649	8717574008487
		9,25	125	81	5	1	780650	8717574008494
		9,3	125	81	5	1	780651	8717574008500
		9,4	125	81	5	1	780652	8717574008517
		9,5	125	81	5	1	780653	8717574008524
		9,6	133	87	5	1	780654	8717574008531
		9,7	133	87	5	1	780655	8717574008548
		9,75	133	87	5	1	780656	8717574008555
		9,8	133	87	5	1	780657	8717574008562
		9,9	133	87	5	1	780658	8717574008579
		10,0	133	87	5	1	780659	8717574008586
		10,1	133	87	5	1	780660	8717574008593
		10,2	133	87	5	1	780661	8717574008609
		10,25	133	87	5	1	780662	8717574008616
		10,3	133	87	5	1	780663	8717574008623
		10,4	133	87	5	1	780664	8717574008630
		10,5	133	87	5	1	780665	8717574008647
		10,6	133	87	5	1	780666	8717574008654
		10,7	142	94	5	1	780667	8717574008661
		10,75	142	94	5	1	780668	8717574008678
		10,8	142	94	5	1	780669	8717574008685
		10,9	142	94	5	1	780670	8717574008692
		11,0	142	94	5	1	780671	8717574008708
		11,1	142	94	5	1	780672	8717574008715
		11,2	142	94	5	1	780673	8717574008722
		11,25	142	94	5	1	780674	8717574008739
		11,3	142	94	5	1	780675	8717574008746
		11,4	142	94	5	1	780676	8717574008753
		11,5	142	94	5	1	780677	8717574008760
		11,6	142	94	5	1	780678	8717574008777
		11,7	142	94	5	1	780679	8717574008784
	11,75	142	94	5	1	780680	8717574008791	
	11,8	142	94	5	1	780681	8717574008807	
	11,9	142	94	5	1	780682	8717574008814	
	12,0	151	101	5	1	780683	8717574008821	
	12,1	151	101	5	1	780684	8717574008838	
	12,2	151	101	5	1	780685	8717574008845	
	12,25	151	101	5	1	780686	8717574008852	
	12,3	151	101	5	1	780687	8717574008869	
	12,4	151	101	5	1	780688	8717574008876	
	12,5	151	101	5	1	780689	8717574008883	
	12,6	151	101	5	1	780690	8717574008890	
	12,7	151	101	5	1	780691	8717574008906	
	12,75	151	101	5	1	780692	8717574008913	
	12,8	151	101	5	1	780693	8717574008920	
	12,9	151	101	5	1	780694	8717574008937	
	13,0	151	101	5	1	780695	8717574008944	



## Proline metaalboren

### Metaalboren HSS-Co DIN 338 sets

Metaal	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
    	19-delig 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780698	871757408951
    	25-delig 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780699	871757408968

# Proline boren voor plaatmateriaal

- 1 Gespleten punt
- 2 Randbreker
- 3 Schroefvormige spiraal
- 4 Lasergemarkeerd Ø schaal
- 5 3-vlaks opnameschacht



## Trapboren



Onze trapboren zijn ontworpen om gaten met grotere diameters in dun plaatmateriaal of buizen te boren. Zeer geschikt om te boren in materialen als kunststof, polyester, staal en roestvrijstaal. Van alle trapboren zijn de diameters in de spiraal gelaserd. De 3-vlaks opnameschacht zorgt voor uitstekende kracht-

overdracht en voorkomt slippen in de boorhouder. Het gebruik van trapboren met TiAlN-coating wordt sterk aanbevolen voor moeilijke materialen, zoals roestvrijstaal en of bij boren zonder koelmiddelen. De coating verlaagt de temperatuur en verlengt zo de levensduur.

## Met spiraalvormige spiraal:

- Blijft niet in het materiaal plakken
- Lage snijkrachten
- Minder bramen op het werkstuk
- Langere levensduur
- Soepel snijgedrag
- Zelfstartende punt vermijdt slippen en de noodzaak om te centreren

## HSS TiAlN-coating, schroefvormige spiraal





Roestvrij staal	Ø (mm)	Opnameschacht (Ø mm)	Traphoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	4-12	6	5	1	1	780101	8717574055573
	4-20	8	4	1	1	780102	8717574055580
	6-30	10	4	1	1	780103	8717574055597
	4-12	6	5	3	1	780104	8717574055603
	4-20	8	4				
	6-30	10	4				

## Proline boren voor plaatmateriaal

### HSS geslepen spiraal

Metaal	Ø (mm)	Opnameschicht (Ø mm)	Traphoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>HSS geslepen, schroefvormige spiraal</b>							
	4-12	6	5	1	1	780106	8717574055610
	4-20	8	4	1	1	780107	8717574055627
	6-30	10	4	1	1	780108	8717574055634
	4-12	6	5	3	1	780109	8717574055641
	4-20	8	4				
	6-30	10	4				
<b>HSS geslepen, rechte spiraal</b>							
	4-12	6	5	1	1	780111	8717574055818
	4-20	8	4	1	1	780112	8717574055825
	6-30	10	4	1	1	780113	8717574055832
	4-12	6	5	3	1	780114	8717574055849
	4-20	8	4				
	6-30	10	4				

### HSS geslepen, DIN 13 H6

Metaal	Ø (mm)	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
	6,3	M3	1	1	780121	8717574055658	
	8,3	M4	1	1	780122	8717574055665	
	10,4	M5	1	1	780123	8717574055672	
	12,4	M6	1	1	780124	8717574055689	
	16,5	M8	1	1	780125	8717574055696	
	20,5	M10	1	1	780126	8717574055702	
	12,4/16,5/20,5	Niet-magnetische bithouder handgreep	M6/M8/M10	5	1	780128	8717574055719
	6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5	Niet-magnetische bithouder handgreep	M3/M4/M5/M6/M8/M10	8	1	780129	8717574055726

De HiKOKI verzinkboren zijn ontworpen en geproduceerd met gedefinieerde snijgeometrie: Het gecombineerde axiale / radiale reliëf en professionele snijhoek kan alleen worden geproduceerd door onze 5-assige slijptechnologie! Dit zorgt voor een braamvrije verzinking en optimale gebruiksduur van je boor. Grote gladde groeven garanderen een vlekkeloze spaanverwijdering, zelfs bij lange spaanmaterialen. Uitstekende prestaties in staal, aluminium, kunststof en hout.





# Proline gecombineerde boren

- 1 ¼" zeskant C6.3
- 2 Verzinken
- 3 Torsiezone
- 4 Schroefdraad
- 5 Boor




De gepatenteerde Proline Combi boren zijn ontworpen om in één enkele procedure te boren - draad te trekken - verzinken. Dankzij de ¼" zeskantaansluiting zijn deze zeer geschikt voor gebruik in combinatie met accu power tools. Een met inductiewarmte behandelde torsiezone verhoogt de buigsterkte en verlengt de levensduur. De gecombineerde boren zijn

zeer gebruikersvriendelijk. Zorg er wel voor dat de power tool na het boren, tappen en verzinken volledig tot stilstand komt. Laat de machine zeer langzaam linksom draaien en zorg dat de boor uit het werkstuk komt zonder dat de draad doordarbij beschadigt.

Metaal	1/4"	Ø (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 		M3	6,5	1	1	780131	8717574055733
		M4	9	1	1	780132	8717574055740
		M5	10	1	1	780133	8717574055757
		M6	12	1	1	780134	8717574055764
		M8	15	1	1	780135	8717574055771
		M10	18	1	1	780136	8717574055788
		M12	18	1	1	780137	8717574055795
			M3/M4/M5/M6/M8/M10 niet magnetische bithouder	7	1	780139	8717574055801

## Ontbramer

Metaal	Omschrijving	Maat schroefdraad	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Om het tapeind glad te maken nadat het met een speciale snijder werd gevormd.	M6	1	1	780141	8717574057980
	Schuif het tapeind in het gat in de greep en draai de trimmer.	M8	1	1	780142	8717574057997
	Wanneer het tapeind met een schijfslijpmachine is gevormd, is het mogelijk dat de flens te breed is.	M10	1	1	780143	8717574058000

Geschikt voor gebruik in combinatie met tapeindsnijders: HiKOKI CL10D(2), CL10SA, CL14DSL, CL18DSL.

# Proline metaalkernboren

1 Centreerpin optioneel

2 Conische gepolijste binnenzijde

3 Sneller, aangezien elke tand snijdt

4 Geraffineerde geometrie  
maakt perfecte gaten

5 Gefreesd op hightech CNC-machines

6 HSS staal van superieure kwaliteit

7 Beschikbare maten Ø 12-100 mm

8 Ø 19 of Ø 32 mm Weldon met perfect nauwkeurig geslepen zijden

9 Nauwkeurige pasvorm voor het gebruik van een centreerpin



## HSS kernboren voor metaal

Met onze kernboren boor je efficiënte gaten van 12 tot 100 mm. De grote voordelen van van onze kernboren zijn:

1. Een spiraalboor verspaant al het materiaal. Een kernboor alleen de omtrek.
2. Doordat een kernboor meer snijvlakken heeft dan een spiraalboor, verspaant een kernboor 3 keer sneller.
3. Met een kernboor is voorboren niet nodig.
4. Een kernboor verspaant minder materiaal, dus er is minder vermogen nodig. Zo kan er met lichtere power tools worden gewerkt.
5. Met kernboren kunnen eenvoudig halve gaten en gaten in leidingen worden geboord.

Vertrouw op onze kernboren als je de voordelen van jouw magnetische kernboor maximaal wilt benutten. De kernboren worden wereldwijd geprezen om hun optimale prestaties, duurzaamheid, langere functionele levensduur en de kortste boortijd.

Bij HiKOKI vormen kwaliteit en veiligheid al jarenlang de hoogste prioriteit. Vooral bij de productie van kernboren. Met een basis van HSS-staal van superieure kwaliteit en hightech CNC-machines, waarmee de kernboren van HiKOKI worden gemaakt. De zeer sterke legering van grondstoffen vermindert het risico op breken.


Een uitgebreide kwaliteitscontrole na iedere productiefase zorgt ervoor dat het product uiteindelijk aan de allerhoogste normen en kwaliteitseisen voldoet.

HiKOKI biedt je een uitgebreid assortiment kernboren in twee lengtes gemaakt. Ze worden op grote schaal gebruikt in onder meer de bouw-, olie- en scheepvaartindustrie.

## Kenmerken:



- Geoptimaliseerde snijrandgeometrie voor betere snijprestaties en lagere snijkrachten.
- De effectieve snijhoeken worden ontworpen voor universeel gebruik in verschillende staalsoorten, zoals T-verbindingen, leidingen, brede folies, gietijzer, non-ferro en lichte metalen.
- Hoge productieprecisie en competentie.
- Gebruik van snelstaal voor lange levensduur.

## HSS kernboren kort



Metaal	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	12	65	30	1	1	754401	8717574030884
	13	65	30	1	1	754402	8717574030891
	14	65	30	1	1	754403	8717574030907
	15	65	30	1	1	754404	8717574030914
	16	65	30	1	1	754405	8717574030921
	17	65	30	1	1	754406	8717574030938
	18	65	30	1	1	754407	8717574030945
	19	65	30	1	1	754408	8717574030952
	20	65	30	1	1	754409	8717574030969
	21	65	30	1	1	754410	8717574030976
	22	65	30	1	1	754411	8717574030983
	22,23	65	30	1	1	754412	8717574030990
	23	65	30	1	1	754413	8717574031003
	24	65	30	1	1	754414	8717574031010
	25	65	30	1	1	754415	8717574031027
	25,40	65	30	1	1	754416	8717574031034
	26	65	30	1	1	754417	8717574031041
	27	65	30	1	1	754418	8717574031058
	28	65	30	1	1	754419	8717574031065
	29	65	30	1	1	754420	8717574031072
	30	65	30	1	1	754421	8717574031089
	31	65	30	1	1	754422	8717574031096
	32	65	30	1	1	754423	8717574031102
	33	65	30	1	1	754424	8717574031119
	34	65	30	1	1	754425	8717574031126
	35	65	30	1	1	754426	8717574031133
	36	65	30	1	1	754427	8717574031140
	37	65	30	1	1	754428	8717574031157
	38	65	30	1	1	754429	8717574031164
	39	65	30	1	1	754430	8717574031171
	40	65	30	1	1	754431	8717574031188
	41	65	30	1	1	754432	8717574031195
	42	65	30	1	1	754433	8717574031201
	43	65	30	1	1	754434	8717574031218
	44	65	30	1	1	754435	8717574031225
	45	65	30	1	1	754436	8717574031232
	46	65	30	1	1	754437	8717574031249
	47	65	30	1	1	754438	8717574031256
	48	65	30	1	1	754439	8717574031263
	49	65	30	1	1	754440	8717574031270
	50	65	30	1	1	754441	8717574031287



## HSS kernboren kort

Metaal	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	51	65	30	1	1	754442	8717574031294
	52	65	30	1	1	754443	8717574031300
	53	65	30	1	1	754444	8717574031317
	54	65	30	1	1	754445	8717574031324
	55	65	30	1	1	754446	8717574031331
	56	65	30	1	1	754447	8717574031348
	57	65	30	1	1	754448	8717574031355
	58	65	30	1	1	754449	8717574031362
	59	65	30	1	1	754450	8717574031379
	60	65	30	1	1	754451	8717574031386


## HSS kernboren kort

Metaal	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	61	65	30	1	1	754452	8717574031393
	62	65	30	1	1	754453	8717574031409
	63	65	30	1	1	754454	8717574031416
	64	65	30	1	1	754455	8717574031423
	65	65	30	1	1	754456	8717574031430
	66	65	30	1	1	754457	8717574031447
	67	65	30	1	1	754458	8717574031454
	68	65	30	1	1	754459	8717574031461
	69	65	30	1	1	754460	8717574031478
	70	65	30	1	1	754461	8717574031485
	71	65	30	1	1	754462	8717574031492
	72	65	30	1	1	754463	8717574031508
	73	65	30	1	1	754464	8717574031515
	74	65	30	1	1	754465	8717574031522
	75	65	30	1	1	754466	8717574031539
	76	65	30	1	1	754467	8717574031546
	77	65	30	1	1	754468	8717574031553
	78	65	30	1	1	754469	8717574031560
	79	65	30	1	1	754470	8717574031577
	80	65	30	1	1	754471	8717574031584
	81	65	30	1	1	754472	8717574031591
	82	65	30	1	1	754473	8717574031607
	83	65	30	1	1	754474	8717574031614
	84	65	30	1	1	754475	8717574031621
	85	65	30	1	1	754476	8717574031638
	86	65	30	1	1	754477	8717574031645
	87	65	30	1	1	754478	8717574031652
	88	65	30	1	1	754479	8717574031669
	89	65	30	1	1	754480	8717574031676
	90	65	30	1	1	754481	8717574031683
	91	65	30	1	1	754482	8717574031690
	92	65	30	1	1	754483	8717574031706
	93	65	30	1	1	754484	8717574031713
	94	65	30	1	1	754485	8717574031720
	95	65	30	1	1	754486	8717574031737
	96	65	30	1	1	754487	8717574031744
	97	65	30	1	1	754488	8717574031751
	98	65	30	1	1	754489	8717574031768
	99	65	30	1	1	754490	8717574031775
100	65	30	1	1	754491	8717574031782	

Boren in diameters ≤ 50mm zijn uit voorraad leverbaar. Diameters > 50mm leverbaar op bestelling.







## HSS kernboren lang

Metaal	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	12	85	55	1	1	754501	8717574031799
	13	85	55	1	1	754502	8717574031805
	14	85	55	1	1	754503	8717574031812
	15	85	55	1	1	754504	8717574031829
	16	85	55	1	1	754505	8717574031836
	17	85	55	1	1	754506	8717574031843
	18	85	55	1	1	754507	8717574031850
	19	85	55	1	1	754508	8717574031867
	20	85	55	1	1	754509	8717574031874
	21	85	55	1	1	754510	8717574031881
	22	85	55	1	1	754511	8717574031898
	23	85	55	1	1	754512	8717574031904
	24	85	55	1	1	754513	8717574031911
	25	85	55	1	1	754514	8717574031928
	26	85	55	1	1	754515	8717574031935
	27	85	55	1	1	754516	8717574031942
	28	85	55	1	1	754517	8717574031959
	29	85	55	1	1	754518	8717574031966
	30	85	55	1	1	754519	8717574031973
	31	85	55	1	1	754520	8717574031980
	32	85	55	1	1	754521	8717574031997
	33	85	55	1	1	754522	8717574032000
	34	85	55	1	1	754523	8717574032017
	35	85	55	1	1	754524	8717574032024
	36	85	55	1	1	754525	8717574032031
	37	85	55	1	1	754526	8717574032048
	38	85	55	1	1	754527	8717574032055
	39	85	55	1	1	754528	8717574032062
	40	85	55	1	1	754529	8717574032079
	41	85	55	1	1	754530	8717574032086
	42	85	55	1	1	754531	8717574032093
	43	85	55	1	1	754532	8717574032109
	44	85	55	1	1	754533	8717574032116
	45	85	55	1	1	754534	8717574032123
	46	85	55	1	1	754535	8717574032130
	47	85	55	1	1	754536	8717574032147
	48	85	55	1	1	754537	8717574032154
	49	85	55	1	1	754538	8717574032161
	50	85	55	1	1	754539	8717574032178







## Proline metaalkernboren

### HSS kernboren lang

Metaal		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 		51	85	55	1	1	754540	8717574032185
		52	85	55	1	1	754541	8717574032192
		53	85	55	1	1	754542	8717574032208
		54	85	55	1	1	754543	8717574032215
		55	85	55	1	1	754544	8717574032222
		56	85	55	1	1	754545	8717574032239
		57	85	55	1	1	754546	8717574032246
		58	85	55	1	1	754547	8717574032253
		59	85	55	1	1	754548	8717574032260
		60	85	55	1	1	754549	8717574032277

### HSS kernboren lang

Metaal		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 		61	85	55	1	1	754550	8717574032284
		62	85	55	1	1	754551	8717574032291
		63	85	55	1	1	754552	8717574032307
		64	85	55	1	1	754553	8717574032314
		65	85	55	1	1	754554	8717574032321
		66	85	55	1	1	754555	8717574032338
		67	85	55	1	1	754556	8717574032345
		68	85	55	1	1	754557	8717574032352
		69	85	55	1	1	754558	8717574032369
		70	85	55	1	1	754559	8717574032376
		71	85	55	1	1	754560	8717574032383
		72	85	55	1	1	754561	8717574032390
		73	85	55	1	1	754562	8717574032406
		74	85	55	1	1	754563	8717574032413
		75	85	55	1	1	754564	8717574032420
		76	85	55	1	1	754565	8717574032437
		77	85	55	1	1	754566	8717574032444
		78	85	55	1	1	754567	8717574032451
		79	85	55	1	1	754568	8717574032468
		80	85	55	1	1	754569	8717574032475
		81	85	55	1	1	754570	8717574032482
		82	85	55	1	1	754571	8717574032499
		83	85	55	1	1	754572	8717574032505
		84	85	55	1	1	754573	8717574032512
		85	85	55	1	1	754574	8717574032529
		86	85	55	1	1	754575	8717574032536
		87	85	55	1	1	754576	8717574032543
		88	85	55	1	1	754577	8717574032550
		89	85	55	1	1	754578	8717574032567
		90	85	55	1	1	754579	8717574032574
		91	85	55	1	1	754580	8717574032581
		92	85	55	1	1	754581	8717574032598
		93	85	55	1	1	754582	8717574032604
		94	85	55	1	1	754583	8717574032611
		95	85	55	1	1	754584	8717574032628
		96	85	55	1	1	754585	8717574032635
		97	85	55	1	1	754586	8717574032642
		98	85	55	1	1	754587	8717574032659
		99	85	55	1	1	754588	8717574032666
100	85	55	1	1	754589	8717574032673		

Boren in diameters ≤ 50mm zijn uit voorraad leverbaar. Diameters > 50mm leverbaar op bestelling.




## Functie van de centreerpin

Positioneren: Positioneer de centreerpin precies op de centrale boormarkering. Schakel de magneet in, zodat de power tool en het gereedschap zich in de boorstand bevinden.










Smering: Door middel van het automatische interne smeersysteem wordt precies de benodigde hoeveelheid olie via de centreerpin naar de boor gevoerd.

Uitwerpen: Na het boren werpt de centreerpin door het veermechanisme de boorkern uit, waardoor deze niet in het boorgat achterblijft.

## Accessoires kernboren

Metaal		Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		Centreerpin kort 6,35 x 79 mm	1	1	754495	8717574032772
		Centreerpin lang 6,35 x 102 mm	1	1	754594	8717574032789

## Accessoires kernboren lang

Metaal		Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		 7-delig 2 x 14 x 30 mm 2 x 18 x 30 mm 2 x 22 x 30 mm Centreerpin L = 79 mm	7	1	754496	8717574032796
		 8-delig 14 x 30 mm 14 x 55 mm 18 x 30 mm 18 x 55 mm 22 x 30 mm 22 x 55 mm Centreerpin L = 79 mm Centreerpin L = 102 mm	8	1	754497	8717574033861
		 7-delig 12 x 30 mm 14 x 30 mm 16 x 30 mm 18 x 30 mm 22 x 30 mm 26 x 30 mm Centreerpin L = 79 mm	7	1	754498	8717574033878
		 7-delig 12 x 55 mm 14 x 55 mm 16 x 55 mm 18 x 55 mm 22 x 55 mm 26 x 55 mm Centreerpin L = 102 mm	7	1	754499	8717574033885

# Proline houtspiraalboren

**Al onze CV-houtspiraalboren worden gemaakt in overeenstemming met de strenge normen van HiKOKI voor hoogwaardig legeringsstaal.**

De houtboren zijn voorzien van een boorkop met drie punten. Dankzij het uiterst scherpe centreerpunt in het midden kan zowel de boor als het boorgat gemakkelijk en nauwkeurig worden gepositioneerd.



De twee buitenste punten breken de houtspanen en zorgen op die manier voor een beter afgewerkt boorgat en eindresultaat. Onze kwalitatieve houtboren mogen niet ontbreken in de gereedschapskist van de professional.

Naast een standaard assortiment biedt HiKOKI ook een reeks CV-houtboren met 1/4" zeskantaansluiting volgens ISO 1173 E6.3.



Ideaal voor gebruik op power tools met een aansluiting, waarmee boren sneller kunnen worden verwisseld en een betere grip in een gewone boorkop. Deze speciale boren worden met behulp van precisieslijptechnieken uit stevig gehard materiaal gemaakt.

HiKOKI biedt ook sets aan met verschillende diameters, zodat je altijd alle maten bij de hand hebt.



## CV-spiraalboren met cilindrische opname

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	3	61	32	1	1	781901	8717574029697
	4	75	45	1	1	781902	8717574029703
	5	86	50	1	1	781903	8717574029710
	6	92	55	1	1	781904	8717574029727
	7	109	75	1	1	781905	8717574029734
	8	117	75	1	1	781906	8717574029741
	9	125	80	1	1	781907	8717574029758
	10	133	85	1	1	781908	8717574029765






## CV-spiraalboren met gereduceerde opname 10 mm

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	11	142	95	1	1	781909	8717574029772
	12	150	95	1	1	781910	8717574029789
	13	150	95	1	1	781911	8717574029796
	14	150	100	1	1	781912	8717574029802
	15	160	105	1	1	781913	8717574029819
	16	160	105	1	1	781914	8717574029826
	18	180	120	1	1	781915	8717574029833
	20	180	120	1	1	781916	8717574029840





## CV-spiraalboren met gereduceerde opname 13 mm

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	22	180	120	1	1	781917	8717574029857
	24	200	140	1	1	781918	8717574029864
	25	200	140	1	1	781919	8717574029871
	26	200	140	1	1	781920	8717574029888
	28	200	140	1	1	781921	8717574029895
	30	200	140	1	1	781922	8717574029901





### CV-spiraalboren extra lang

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	6	250	140	1	1	781931	8717574029918
	8	250	140	1	1	781932	8717574029925
	10	250	140	1	1	781933	8717574029932
<b>CBV-spiraalboren met gereduceerde opname 10 mm</b>							
  	12	250	140	1	1	781934	8717574029949
	14	250	140	1	1	781935	8717574029956
	16	250	140	1	1	781936	8717574029963
	18	250	140	1	1	781937	8717574029970
	20	250	140	1	1	781938	8717574029987





### CV-spiraalboren met 1/4" zeskant opname

Hout		Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		2	55	20	1	1	781941	8717574029994
		3	65	35	1	1	781942	8717574030006
		4	75	40	1	1	781943	8717574030013
		5	85	50	1	1	781944	8717574030020
		6	90	55	1	1	781945	8717574030037
		7	90	55	1	1	781946	8717574030044
		8	90	55	1	1	781947	8717574030051
		9	100	60	1	1	781948	8717574030068
		10	100	60	1	1	781949	8717574030075
		11	100	60	1	1	781950	8717574030082
		12	110	65	1	1	781951	8717574030099
		13	110	65	1	1	781952	8717574030105
		14	120	70	1	1	781953	8717574030112
		15	120	70	1	1	781954	8717574030129

### CV-spiraalboren sets

Hout	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	5-delig 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781981	8717574030136
		8-delig 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8	1	781982

### CV-spiraalboren met 1/4" zeskant opname set

Hout		Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		5-delig 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781983	8717574030150

# Proline slangenboren

**Onze as-loze slangenboor is een universele houtboor die voor vrijwel alle houtsoorten geschikt is.**

Het as-loze ontwerp van de spiraal creëert een open spiraal wat de afvoercapaciteit van de boor ten goede komt en zorgt voor een langere levensduur. De stevige boorkop is voorzien van een zelftappende schroefdraad, zodat de boor zichzelf tijdens het hele boorproces in het hout trekt en daarmee de boorpunt en de startpositie van de boor makkelijker maakt.

Aan één zijde is de kop voorzien van een spaanbreker om zo tot een mooi afgewerkt resultaat te komen.

De boren draaien ongehinderd in de lengterichting, zodat de wrijvingskrachten tijdens het boren zoveel mogelijk worden beperkt. Daardoor vindt er tijdens het boren minder weerstand plaats. Dit verhoogt de boorsnelheid, versterkt de boorkracht en verlengt levensduur van de power tool.

Deze boor staat voor de professionaliteit en de kwaliteit die je van HiKOKI mag verwachten! Geschikt voor zowel hard als zacht hout en zelfs goed bruikbaar in nat hout.



Ons assortiment boren bestaat uit een breed scala aan diameters en de volgende lengtes: 230, 320, 460 en 620 mm.

Wij bieden ook sets aan met verschillende diameters, zodat je altijd alle maten bij de hand hebt.



Alle slangboren hebben een zeshoekige as, zodat ze stevig in de boorhouder vastzitten. De zeskant heeft de volgende afmetingen:

Ø boor (mm)	Boorhouder (mm)
6-8	6
9-11	10
12-36	13



## Slangboren met zeskantopname

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	6	230	150	1	1	781801	8717574027785
	7	230	150	1	1	781802	8717574027792
	8	230	150	1	1	781803	8717574027808
	9	230	150	1	1	781804	8717574027815
	10	230	150	1	1	781805	8717574027822
	11	230	150	1	1	781806	8717574027839
	12	230	150	1	1	781807	8717574027846
	13	230	150	1	1	781808	8717574027853
	14	230	150	1	1	781809	8717574027860
	15	230	150	1	1	781810	8717574027877
	16	230	150	1	1	781811	8717574027884
	17	230	150	1	1	781812	8717574027891
	18	230	150	1	1	781813	8717574027907
	19	230	150	1	1	781814	8717574027914
	20	230	150	1	1	781815	8717574027921
	21	230	150	1	1	781816	8717574027938
	22	230	150	1	1	781817	8717574027945
	23	230	150	1	1	781818	8717574027952
	24	230	150	1	1	781819	8717574027969
	25	230	150	1	1	781820	8717574027976
	26	230	150	1	1	781821	8717574027983
	28	230	150	1	1	781822	8717574027990
	30	230	150	1	1	781823	8717574028003
	32	230	150	1	1	781824	8717574028010
	34	230	150	1	1	781825	8717574028027
	35	230	150	1	1	781826	8717574028034
	36	230	150	1	1	781827	8717574028041

### Slangenboren met zeskantopname




Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	6	320	240	1	1	781831	8717574028058
	8	320	240	1	1	781832	8717574028065
	10	320	240	1	1	781833	8717574028072
	11	320	240	1	1	781834	8717574028089
	12	320	240	1	1	781835	8717574028096
	13	320	240	1	1	781836	8717574028102
	14	320	240	1	1	781837	8717574028119
	15	320	240	1	1	781838	8717574028126
	16	320	240	1	1	781839	8717574028133
	18	320	240	1	1	781840	8717574028140
	20	320	240	1	1	781841	8717574028157
	22	320	240	1	1	781842	8717574028164
	24	320	240	1	1	781843	8717574028171
	26	320	240	1	1	781844	8717574028188
	28	320	240	1	1	781845	8717574028195
	30	320	240	1	1	781846	8717574028201
32	320	240	1	1	781847	8717574028218	
36	320	240	1	1	781848	8717574028225	

### Slangenboren met zeskantopname







Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	6	460	380	1	1	781851	8717574028232
	7	460	380	1	1	781852	8717574028249
	8	460	380	1	1	781853	8717574028256
	9	460	380	1	1	781854	8717574028263
	10	460	380	1	1	781855	8717574028270
	11	460	380	1	1	781856	8717574028287
	12	460	380	1	1	781857	8717574028294
	13	460	380	1	1	781858	8717574028300
	14	460	380	1	1	781859	8717574028317
	15	460	380	1	1	781860	8717574028324
	16	460	380	1	1	781861	8717574028331
	17	460	380	1	1	781862	8717574028348
	18	460	380	1	1	781863	8717574028355
	19	460	380	1	1	781864	8717574028362
	20	460	380	1	1	781865	8717574028379
	21	460	380	1	1	781866	8717574028386
	22	460	380	1	1	781867	8717574028393
	23	460	380	1	1	781868	8717574028409
	24	460	380	1	1	781869	8717574028416
	25	460	380	1	1	781870	8717574028423
	26	460	380	1	1	781871	8717574028430
28	460	380	1	1	781872	8717574028447	
30	460	380	1	1	781873	8717574028454	
32	460	380	1	1	781874	8717574028461	
34	460	380	1	1	781875	8717574028478	
35	460	380	1	1	781876	8717574028485	
36	460	380	1	1	781877	8717574028492	

## Proline slangenboren

### Slangenboren met zeskantopname

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	6	620	540	1	1	781881	8717574029451
	8	620	540	1	1	781882	8717574029468
	10	620	540	1	1	781883	8717574029475
	11	620	540	1	1	781884	8717574029482
	12	620	540	1	1	781885	8717574029499
	13	620	540	1	1	781886	8717574029505
	14	620	540	1	1	781887	8717574029512
	15	620	540	1	1	781888	8717574029529
	16	620	540	1	1	781889	8717574029536
	18	620	540	1	1	781890	8717574029543
	20	620	540	1	1	781891	8717574029550
	22	620	540	1	1	781892	8717574029567
	24	620	540	1	1	781893	8717574029574
	26	620	540	1	1	781894	8717574029581
	28	620	540	1	1	781895	8717574029598
	30	620	540	1	1	781896	8717574029604
32	620	540	1	1	781897	8717574029611	
36	620	540	1	1	781898	8717574029628	

### Slangenboren met zeskantopname sets

Hout	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
     	6-delig 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 230 mm	6	1	781991	8717574029635
	6-delig 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 230 mm	6	1	781992	8717574029642
	8-delig 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 230 mm	8	1	781993	8717574029659
	6-delig 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm L = 460 mm	6	1	781994	8717574029666
	6-delig 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm L = 460 mm	6	1	781995	8717574029673
	8-delig 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 460 mm	8	1	781996	8717574029680



# Proline speedboren

Onze speedboren worden gemaakt op basis van hoogwaardig koolstofstaal in overeenstemming met onze eigen strenge normen. Dankzij de grote hardheid en het extra hoogwaardige staal kunnen onze speedboren in alle houtsoorten worden gebruikt.

De kop van de boor is voorzien van drie punten. De middelste punt verzekert een

















































nauwkeurige uitlijning met de buitenste punten. Hierdoor wordt het hout perfect gespaand voor een optimaal eindresultaat.

Alle onze speedboren zijn uitgerust met een 1/4" zeskant aansluiting die aan ISO 1173 E6.3 beantwoordt. Boren kunnen sneller worden verwisseld en bieden een betere grip in een gewone boorhouder.





HiKOKI biedt ook sets aan met verschillende diameters, zodat je altijd en alle maten bij de hand hebt.

Het leveringsprogramma bevat diverse speedboren van 152 en 400 mm lang. Daarnaast is een verlengstuk van 300 mm verkrijgbaar. Voor grootgebruikers is er tevens een 10-stuks voordeelverpakking leverbaar.






## Speedboren met 1/4" zeskantopname

Hout	1/4"	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		6	150	1	1	781701	8717574027006
		8	150	1	1	781702	8717574027013
		10	150	1	1	781703	8717574027020
		12	150	1	1	781704	8717574027037
		13	150	1	1	781705	8717574027044
		14	150	1	1	781706	8717574027051
		15	150	1	1	781707	8717574027068
		16	150	1	1	781708	8717574027075
		17	150	1	1	781709	8717574027082
		18	150	1	1	781710	8717574027099
		19	150	1	1	781711	8717574027105
		20	150	1	1	781712	8717574027112
		22	150	1	1	781713	8717574027129
		24	150	1	1	781714	8717574027136
		25	150	1	1	781715	8717574027143
		26	150	1	1	781716	8717574027150
		28	150	1	1	781717	8717574027167
		30	150	1	1	781718	8717574027174
		32	150	1	1	781719	8717574027181
		34	150	1	1	781720	8717574027198
		35	150	1	1	781721	8717574027204
		36	150	1	1	781722	8717574027211
		38	150	1	1	781723	8717574027228
		40	150	1	1	781724	8717574027235



## Speedboren met 1/4" zeskantopname

Hout	1/4"	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  		6	400	1	1	781731	8717574027242
		8	400	1	1	781732	8717574027259
		10	400	1	1	781733	8717574027266
		12	400	1	1	781734	8717574027273
		13	400	1	1	781735	8717574027280
		14	400	1	1	781736	8717574027297
		15	400	1	1	781737	8717574027303
		16	400	1	1	781738	8717574027310
		17	400	1	1	781739	8717574027327
		18	400	1	1	781740	8717574027334
		19	400	1	1	781741	8717574027341
		20	400	1	1	781742	8717574027358
		22	400	1	1	781743	8717574027365
		24	400	1	1	781744	8717574027372
		25	400	1	1	781745	8717574027389
		26	400	1	1	781746	8717574027396
		28	400	1	1	781747	8717574027402
		30	400	1	1	781748	8717574027419
		32	400	1	1	781749	8717574027426
		34	400	1	1	781750	8717574027433
35	400	1	1	781751	8717574027440		
36	400	1	1	781752	8717574027457		
38	400	1	1	781753	8717574027464		
40	400	1	1	781754	8717574027471		





## Speedboren met 1/4" zeskantopname voordeelverpakking

Hout	1/4"	10x	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  			6	150	10	1	781761	8717574027488
			8	150	10	1	781762	8717574027495
			10	150	10	1	781763	8717574027501
			12	150	10	1	781764	8717574027518
			13	150	10	1	781765	8717574027525
			14	150	10	1	781766	8717574027532
			15	150	10	1	781767	8717574027549
			16	150	10	1	781768	8717574027556
			17	150	10	1	781769	8717574027563
			18	150	10	1	781770	8717574027570
			19	150	10	1	781771	8717574027587
			20	150	10	1	781772	8717574027594
			22	150	10	1	781773	8717574027600
			24	150	10	1	781774	8717574027617
			25	150	10	1	781775	8717574027624
			26	150	10	1	781776	8717574027631
			28	150	10	1	781777	8717574027648
			30	150	10	1	781778	8717574027655
			32	150	10	1	781779	8717574027662
			34	150	10	1	781780	8717574027679
35	150	10	1	781781	8717574027686			
36	150	10	1	781782	8717574027693			
38	150	10	1	781783	8717574027709			
40	150	10	1	781784	8717574027716			

## Toebehoren speedboren

Hout 	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Verlengstuk voor speedboren met 1/4" zeskant opname L = 300 mm Te gebruiken met speedboren > Ø 16 mm	1	1	781790	8717574027723

## Speedboren sets

Hout 	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	6-delig 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm L = 150 mm	6	1	781791	8717574027730
	6-delig 13, 16, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	6	1	781792	8717574027747
	6-delig 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm L = 150 mm	6	1	781793	8717574027754
	13-delig 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781794	8717574027754
	13-delig 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm L = 150 mm	13	1	781795	8717574027778

# Proline bekistings- en installatieboren

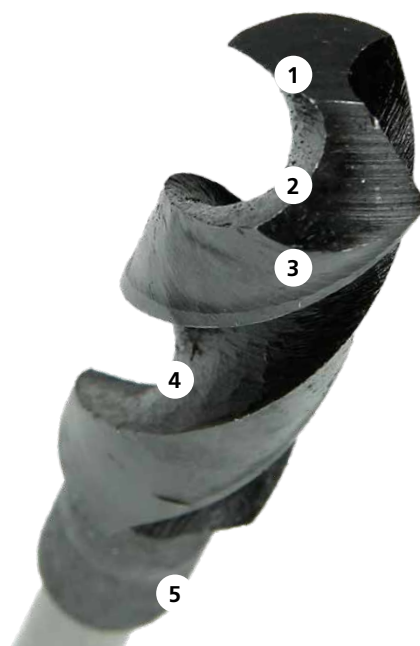
1 Geoptimaliseerde tophoek voor gemakkelijke doordringing

2 Brede spiraal voor geoptimaliseerde afvoer van de spanen

3 Beantwoordt aan DIN 7490

4 Open spiraaluiteinde voor een vlotte afvoer van spanen

5 Unieke verbinding tussen boor en as voor een hoge duurzaamheid



Alleen voor gebruik in roterende boortoepassingen, dus zonder klopfunctie. Schakel de klopfunctie uit.

Onze bekistings- en installatieboren zijn speciaal ontwikkeld voor het boren op onbereikbare plaatsen en zijn daarom onmisbaar op elke bouwplaats. Ze voldoen aan de veiligheidseisen van de Professional Trade Association voor hout, die in de DIN-norm 7490 zijn opgenomen.

De boren, die van hoogwaardig chroom vanadiumstaal zijn gemaakt, zorgen voor optimale resultaten in hout, gipsplaten en



panelen gemaakt van lichte materialen. De schachten met de SDS-PLUS aansluiting zijn volledig gehard, zodat het gereedschap nog langer meegaat.

De tophoek van 118° zorgt voor een snelle en gemakkelijke doordringing in het materiaal en de grote open en tapse spiraal zorgt voor een vlotte afvoer van spanen, waardoor de boor zelfs in vochtig hout niet vastloopt.




Aanbevolen toepassingen: Breed assortiment toepassingen, zowel in de bouwsector als voor interieurwerken, loodgieterij, verwarmings- en elektriciteitswerken. Bekistingen, planken, balken, gipsplaten, lichte bouwmaterialen en isolatie.

Instructies voor de gebruiker: Voor gebruik in alle boren met een boorhouder van 13 mm.




## Bekistings- en installatieboren

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	8	400	350	1	1	4100741	8717574064025
	10	400	350	1	1	4100742	8717574064032
	12	400	350	1	1	4100743	8717574064049
	14	400	350	1	1	4100744	8717574064056
	16	400	350	1	1	4100745	8717574064063
	18	400	350	1	1	4100746	8717574064070
	20	400	350	1	1	4100747	8717574064087
	22	400	350	1	1	4100748	8717574064094
	24	400	350	1	1	4100749	8717574064100




### Bekistings- en installatieboren

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	8	600	550	1	1	4100751	8717574064117
	10	600	550	1	1	4100752	8717574064124
	12	600	550	1	1	4100753	8717574064131
	14	600	550	1	1	4100754	8717574064148
	16	600	550	1	1	4100755	8717574064155
	18	600	550	1	1	4100756	8717574064162
	20	600	550	1	1	4100757	8717574064179
	22	600	550	1	1	4100758	8717574064186
	24	600	550	1	1	4100759	8717574064193
	26	600	550	1	1	4100760	8717574064209
	28	600	550	1	1	4100761	8717574064216
	30	600	550	1	1	4100762	8717574064223

### Bekistings- en installatieboren

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	10	400	350	1	1	4100771	8717574064230
	12	400	350	1	1	4100772	8717574064247
	14	400	350	1	1	4100773	8717574064254
	16	400	350	1	1	4100774	8717574064261
	18	400	350	1	1	4100775	8717574064278
	20	400	350	1	1	4100776	8717574064285
	22	400	350	1	1	4100777	8717574064292

### Bekistings- en installatieboren

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	10	600	550	1	1	4100781	8717574064308
	12	600	550	1	1	4100782	8717574064315
	14	600	550	1	1	4100783	8717574064322
	16	600	550	1	1	4100784	8717574064339
	18	600	550	1	1	4100785	8717574064346
	20	600	550	1	1	4100786	8717574064353
	22	600	550	1	1	4100787	8717574064360
	24	600	550	1	1	4100788	8717574064377
	26	600	550	1	1	4100789	8717574064384
	28	600	550	1	1	4100790	8717574064391
	30	600	550	1	1	4100791	8717574064407

# Proline forstnerboren



Onze hoge kwaliteit Forstnerboren zijn ontworpen voor nauwkeurige resultaten. De ideale keuze. Zeker bij het boren van blinde boorgaten in hout en houtmaterialen. Gekartelde snijranden aan de omtrek (25-50 mm) en twee hoofdmessen staan garant voor braamvrije boorgaten, zelfs vlakbij randen.

Het preciesgefreesde centreerpunt maakt nauwkeurig positioneren mogelijk. Het ontwerp met lage wrijving verlaagt het risico op brandsporen, verlengt de levensduur van de boor en verhoogt de boorsnelheid.



Voor het boren van splintervrije zeer nauwkeurige blinde boorgaten, voor randboorwerken en schuine boorwerken in zacht- en hardhout. Voldoet aan hoge eisen met betrekking tot de snijkwaliteit in hard- en zacht hout, fineerhout en gelamineerde houten panelen. Gemakkelijk boren dankzij de ideale snijgeometrie.

Forstnerboren hebben een 9,5 mm ronde as.  
Geschikt voor boorhouders van 10 mm.

## Forstnerboren

Hout	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	10	90	1	1	4100701	8717574062151
	12	90	1	1	4100702	8717574062168
	14	90	1	1	4100703	8717574062175
	15	90	1	1	4100704	8717574062182
	16	90	1	1	4100705	8717574062199
	18	90	1	1	4100706	8717574062205
	20	90	1	1	4100707	8717574062212
	22	90	1	1	4100708	8717574062229
	24	90	1	1	4100709	8717574062236
	25	90	1	1	4100710	8717574062243
	26	90	1	1	4100711	8717574062250
	28	90	1	1	4100712	8717574062267
	30	90	1	1	4100713	8717574062274
	32	90	1	1	4100714	8717574062281
	34	90	1	1	4100715	8717574062298
	35	90	1	1	4100716	8717574062304
	36	90	1	1	4100717	8717574062311
	38	90	1	1	4100718	8717574062328
	40	90	1	1	4100719	8717574062335
	45	90	1	1	4100720	8717574062342
50	90	1	1	4100721	8717574062359	

## Forstnerboren set

Hout	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	5-delig 15, 20, 25, 30, 35 mm	5	1	4100729	8717574062366

# Proline gatzagen



# Bi-metaal

## HiKOKI gatzagen voor sneller zagen

Al onze bi-metaal gatzagen hebben een variabele vertanding (4/6 TPI) voor het zagen in verschillende materialen: roestvrijstaal, gietijzer, aluminium, koper, hout, gipsplaat en kunststoffen. De vertanding is hittebestendig, slijtvast, vervaardigd uit hoog gelegeerd sneldraaistaal en opgelast met laser. Het resultaat is een assortiment gatzagen dat buitengewoon sterk is en lang meegaat. Materialen worden gesneden in plaats van versplinterd, zodat splinters worden voorkomen. De bodemplaat is extra dik. Dit komt de stabiliteit van de zaag ten goede, waardoor het gebruik van verstevigende accessoires overbodig is. De gatzagen zijn er in alle denkbare diameters en bij elke zaag vind je in de verpakking een tabel die aangeeft welk toerental je in de verschillende materialen moet gebruiken. Zo kun je altijd rekenen op een optimaal zaagresultaat.

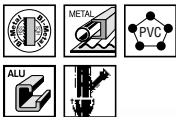

## HiKOKI gatzagen sets

We hebben speciale sets ontwikkeld voor speciale toepassingen: de loodgietersset, de elektriciensset, de monteursset en de combiset. Alle gangbare gatzagen zitten in complete sets in een handige kunststof koffer, samen met twee montagespillen en verloopnippels. Zo heb je elke gatzag die je nodig hebt, direct bij de hand. En voor het extra snel wisselen van de zagen gebruik je ons speciaal ontwikkelde Quick Power Lock systeem.



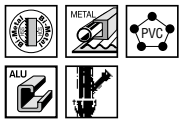


HiKOKI gatzagen bimetaal	
Materiaal:	HSS-legering
Tanden:	laser gelast bimetaal
Vertanding:	variabele vertanding (4/6 tpi)
Opnameschacht:	6/8,5/11 mm zeskant SDS-PLUS
Toepassing:	roestvrij staal
	gietijzer
	aluminium
	koper
	hout
Extra leverbaar:	gipsplaat
	kunststoffen
	HiKOKI Quick Power Lock systeem 13 mm zeskant
Toebehoren:	verlengstukken en verloopnippels

## Gatzagen bi-metaal

Metaal	Ø (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  <p>Nuttige snijdiepte van gatzagen: 38 mm</p>	14	1	1	752101	8717154656282
	16	1	1	752102	8717154656299
	17	1	1	752103	8717154656305
	19	1	1	752104	8717154656312
	20	1	1	752105	8717154656329
	21	1	1	752106	8717154656336
	22	1	1	752107	8717154656343
	24	1	1	752108	8717154656350
	25	1	1	752109	8717154656367
	27	1	1	752110	8717154656374
	28	1	1	752111	8717154656381
	29	1	1	752112	8717154656398
	30	1	1	752113	8717154656404



## Gatzagen bi-metaal

Metaal	Ø (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	32	1	1	752114	8717154656411
	33	1	1	752115	8717154656428
	35	1	1	752116	8717154656435
	37	1	1	752117	8717154656442
	38	1	1	752118	8717154656459
	40	1	1	752119	8717154656466
	41	1	1	752120	8717154656473
	43	1	1	752121	8717154656480
	44	1	1	752122	8717154656497
	46	1	1	752123	8717154656503
	48	1	1	752124	8717154656510
	51	1	1	752125	8717154656527
	52	1	1	752126	8717154656534
	54	1	1	752127	8717154656541
	55	1	1	752128	8717154656558
	57	1	1	752129	8717154656565
	59	1	1	752130	8717154656572
	60	1	1	752131	8717154656589
	64	1	1	752132	8717154656596
	65	1	1	752133	8717154656602
	67	1	1	752134	8717154656619
	68	1	1	752135	8717154656626
	70	1	1	752136	8717154656633
	73	1	1	752137	8717154656640
	76	1	1	752138	8717154656657
	79	1	1	752139	8717154656664
	83	1	1	752140	8717154656671
	86	1	1	752141	8717154656688
	89	1	1	752142	8717154656695
	92	1	1	752143	8717154656701
	95	1	1	752144	8717154656718
	98	1	1	752145	8717154656725
	102	1	1	752146	8717154656732
	105	1	1	752147	8717154656749
	108	1	1	752148	8717154656756
	111	1	1	752149	8717154656763
	114	1	1	752150	8717154656770
	121	1	1	752151	8717154656787
127	1	1	752152	8717154656794	
133	1	1	752153	8717154656800	
140	1	1	752154	8717154656817	
146	1	1	752155	8717154656824	
152	1	1	752156	8717154656831	
160	1	1	752157	8717154656848	
165	1	1	752158	8717154656855	
168	1	1	752159	8717154656862	
178	1	1	752160	8717154656879	
200	1	1	752161	8717154656886	
210	1	1	752162	8717154656893	

Nuttige snijdiepte van gatzagen: 38 mm




## Proline gatzagen

### HiKOKI Quick Power Lock systeem Geschikt voor gebruik met zowel de bi-metaal als hardmetaal gatzagen

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Quick Power Lock systeem</b>				
 Systeem (incl. centreerboor en uitdrijfpen) 11 mm zeskant	1	1	752165	8717154659115
<b>Adapters voor gatzagen</b>				
 tot en met 30 mm	1	1	752163	8717574030532
vanaf 31 mm	1	1	752164	8717574030549
<b>Toebehoren</b>				
 Uitdrijfpen	1	1	752168	8717154659146
 Centreerboor 105 mm	1	1	752169	8717472817617

### Montagespillen voor gatzagen bi-metaal

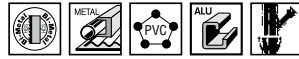
Naast het HiKOKI Quick Power Lock systeem, is er ook een uitgebreid programma standaard montagespillen leverbaar voor de diverse maten gatzagen en de diverse gewenste boormachine aansluitingen.

Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
 voor gatzagen t/m 30 mm	6 mm rond	1	1	752181	8717154656947
	8,5 mm zeskant	1	1	752182	8717154656954
	11 mm zeskant	1	1	752183	8717154656961
	SDS-PLUS	1	1	752184	8717154656978
 voor gatzagen van 30 mm t/m 38 mm	11 mm zeskant	1	1	752185	8717154656985
	8,5 mm zeskant	1	1	752186	8717154656992
 met "easy connect" aansluiting voor gatzagen vanaf 40 mm	11 mm zeskant	1	1	752187	8717154657005
	16 mm zeskant	1	1	752188	8717154657012
	SDS-PLUS	1	1	752189	8717154657029

### Toebehoren voor gatzagen bi-metaal

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 Verlengstuk 300 mm, 11 mm zeskant	1	1	752190	8717154657036
 Verloopnippel voor grote gatzagaag op spil voor gatzagen tot 30 mm	1	1	752191	8717154657043
 Centreerboor 80 mm lang	1	1	752192	8717154657050
 Centreerboor 105 mm lang, t.b.v. montagespil 752181	1	1	752193	8717154657067
 Borgbout voor montagespil (per 5)	5	1	752194	8717154657074
 Uitdrijfveer	1	1	752195	8717154657081

Cassettes gatzagen bi-metaal



Metaal	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Loodgietersset, bestaande uit: Ø 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, 2x montagespil en verloopnippel.	9	1	752171	8717154656909
	Elektriciensset, bestaande uit: Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, 2x montagespil en verloopnippel.	9	1	752172	8717154656916
	Elektriciensset nr 2, bestaande uit: Ø 22, 29, 35, 44, 68, 82 mm, 2x montagespil en verloopnippel.	9	1	752175	8717574000719
	Monteursset, bestaande uit: Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm, 2x montagespil, verloopnippel en extra centreerboor.	13	1	752173	8717154656923
	Monteursset nr 2, bestaande uit: Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68 mm, 2x montagespil en verloopnippel en extra centreerboor.	13	1	752176	8717574000726
	Combiset, bestaande uit: Ø 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76 mm, 2x montagespil en verloopnippel.	16	1	752174	8717154656930
	Combiset nr 2, bestaande uit: Ø 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 82 mm, 2x montagespil en verloopnippel.	16	1	752177	8717574000733

# Met hardmetalen snijtanden

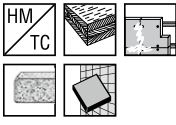

## Ook voor bouwmaterialen

Onze gatzagen met hardmetalen snijtanden zijn specifiek geschikt voor gebruik in bouwmaterialen, zoals multiplex, MDF en spaanplaat. Maar ook tegels met een hardheid tot factor 6, verlucht beton en polymeer plastics. De gatzagen met hardmetalen snijtanden zijn voorzien van grote spaanderruimten, waarlangs spaanders kunnen worden afgevoerd. Het specifieke ontwerp van de tandgeometrie zorgt voor een goed afgewerkt boorgat, een hoge snijsnelheid en een optimale levensduur.

### HiKOKI gatzagen met hardmetalen snijtanden



Materiaal:	HSS-legering
Tanden:	hardmetaal
Opnameschacht:	8,5/11 mm zeskant
Toepassing:	hout
	kunststoffen
	tegels tot hardheidfactor 6
	cellen beton
Extra leverbaar:	HiKOKI Quick Power Lock systeem 11 mm zeskant
Toebehoren:	verlengstukken en verloopnippels

## Gatzagen hardmetaal



Hout	Ø (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  <p>Nuttige snijdiepte van gatzagen: 65 mm.</p>	16	1	1	754201	8717574002706
	19	1	1	754202	8717574002713
	20	1	1	754203	8717574002720
	22	1	1	754204	8717574002737
	25	1	1	754205	8717574002744
	27	1	1	754206	8717574002751
	29	1	1	754207	8717574002768
	32	1	1	754208	8717574002775
	35	1	1	754209	8717574002782
	38	1	1	754210	8717574002799
	40	1	1	754211	8717574002805
	44	1	1	754212	8717574002812
	50	1	1	754213	8717574002829
	51	1	1	754214	8717574002836
	54	1	1	754215	8717574002843
	57	1	1	754216	8717574002850
	60	1	1	754217	8717574002867
	63	1	1	754218	8717574002874
	64	1	1	754219	8717574002881
	65	1	1	754220	8717574002898
	67	1	1	754221	8717574002904
	68	1	1	754222	8717574002911
	71	1	1	754223	8717574002928
	73	1	1	754224	8717574002935
	76	1	1	754225	8717574002942
	79	1	1	754226	8717574002959
80	1	1	754227	8717574002966	
82	1	1	754228	8717574002973	
92	1	1	754229	8717574002980	
102	1	1	754230	8717574002997	
105	1	1	754231	8717574003000	
111	1	1	754232	8717574003017	
125	1	1	754233	8717574003024	
133	1	1	754234	8717574003031	
152	1	1	754235	8717574003048	

## Montagespillen voor gatzagen hardmetaal

Naast het HiKOKI Quick Power Lock systeem, is er ook een uitgebreid programma standaard montagespillen leverbaar voor de diverse maten gatzagen en de diverse gewenste boormachine aansluitingen.






	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	8,5 mm zeskant	1	1	754241	8717574003055
Montagespillen voor gatzagen t/m 30 mm	11 mm zeskant	1	1	754243	8717574003079
	8,5 mm zeskant	1	1	754242	8717574003062
Montagespillen met "easy connect" aansluiting voor gatzagen vanaf 30 mm	11 mm zeskant	1	1	754244	8717574003086

## Toebehoren voor gatzagen hardmetaal

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Centreerboor HSS-S extra lang	1	1	754245	8717574003093
	Verlengstuk 300 mm, 11 mm zeskant	1	1	752190	8717154657036

## Cassettes gatzagen hardmetaal



Hout	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Loodgietersset, bestaande uit: Ø 19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 mm, 2x montagespil.	9	1	754251	8717574003109
	Elektriciensset, bestaande uit: Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, 2x montagespil.	11	1	754252	8717574003116
	Interieurset, bestaande uit: Ø 40, 44, 54, 60, 65, 76, 82 mm, 2x montagespil.	8	1	754253	8717574003123
	All-Round set, bestaande uit: Ø 16, 20, 25, 29, 32, 35, 51, 60, 65, 76 mm, 2x montagespil.	12	1	754254	8717574003130
	Combiset, bestaande uit: Ø 19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76 mm, 2x montagespil.	16	1	754255	8717574003147

# Diamant gatzagen voor slijpmachines

1 Boorgaten voor verwijderen van kern en koeling turbulentie

2 Diamantkorrel

3 M14-aansluiting voor haakse slijpers

4 Ø 5-10 mm met was voor smering/koeling

5 Maat

6 Superieure hardsoldeertechnologie



HIKOKI haalt de beste resultaten in vergelijking met andere haakse slijpers van dezelfde categorie. De gatzagen zijn geschikt voor droog boren in porseleinen en keramische tegels, graniet, marmer en leisteen.

Het assortiment strekt zich uit van 5 tot 35 mm en alle gatzagen zijn voorzien van een M14 binnenschroefdraad om op de haakse slijpers te monteren.

De maten 5 tot 10 mm bevatten een wassmeermiddel en koelmiddel die het



gebruiksgemak en de levensduur bevorderen. Diameters 12 tot 35 kunnen volledig droog en zonder was worden gebruikt.

Instructies voor de professional:

- Start bij het maximale toerental te boren onder een hoek van ongeveer 5° tot 30°. Op die manier vorm je een halfcirkelvormige groef in het oppervlak van de tegel.
- Zodra de groef duidelijk zichtbaar is, moet je de gatzag onder een hoek van 90° plaatsen en er vervolgens licht op drukken.

- Beweeg de haakse slijper licht heen en weer terwijl het gat wordt gezaagd en blijf er licht op drukken.
- Om de levensduur en de zaagsnelheid te optimaliseren, moet je de gatzag elke 5 seconden uit het boorgat halen en ze even in de lucht laten ronddraaien, zodat deze licht kan afkoelen voordat je verder gaat.
- Aanbevolen toerental: 10.000-12.000

## Diamant gatzagen

	Ø (mm)	Snijdiepte (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	5	30	M14	1	1	4100521	8717574060249
	6	30	M14	1	1	4100522	8717574060256
	7	30	M14	1	1	4100523	8717574060263
	8	30	M14	1	1	4100524	8717574060270
	10	30	M14	1	1	4100525	8717574060287
	12	30	M14	1	1	4100526	8717574060294
	14	30	M14	1	1	4100527	8717574060300
	16	30	M14	1	1	4100528	8717574060317
	20	30	M14	1	1	4100529	8717574060324
	25	30	M14	1	1	4100530	8717574060331
	30	30	M14	1	1	4100531	8717574061505
	32	30	M14	1	1	4100532	8717574061512
	35	30	M14	1	1	4100533	8717574061529

# Diamant gatzagen voor boormachines

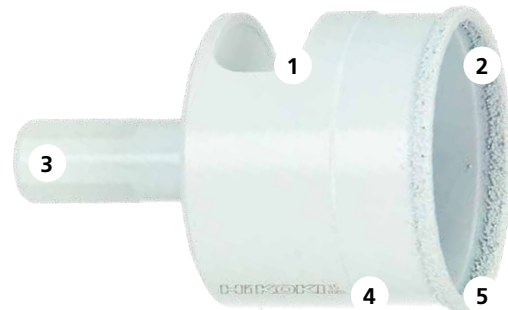
1 Uitwerpsleuf voor eenvoudig uitwerpen van kernen

2 Diamantkorrel

3 Ronde as van 10 mm met drie vlakke zijden

4 Maat

5 Verbeterde hardsoldeertechnologie



Onze 2e generatie diamantgatzagen voor boormachines zijn ontworpen met de laatste diamantkorreltechnologie en superieure hardsoldeertechnologie. Deze nieuwe generatie speelt in op de vraag van de professionals, die niet langer constant water willen toevoeren tijdens het zagen. Hierdoor zijn dure en complexe watertoevoersystemen niet meer nodig en krijg je een schonere zaagoplossing. Het koelen van de diamant gatzagen is slechts een kwestie van even in een wateroplossing dopen.

De ronde gatzagopnameschacht is voorzien van drie vlakke zijden, zodat deze niet in de boorhouder slijpt.

De diamantgatzagen zijn geschikt voor boren in porseleinen en keramische tegels, graniet, marmer, leisteen en glas.




#### Instructies voor de professional:

Een continue watertoevoer is niet nodig voor de gatzag wanneer je in harde tegels, steen of glas zaagt.




- Voordat je begint te boren, moet je de gatzag in het water dompelen tot voorbij de uitwerpsleuf. Zo kan het gereedschap goed afkoelen.
- Begin bij het maximale toerental onder een hoek van 45° te boren. Op die manier vorm je een halfcirkelvormige groef in het oppervlak van de tegel.

- Zodra de groef duidelijk zichtbaar is, moet je de boor onder een hoek van 90° plaatsen en er vervolgens licht op drukken.
- Beweeg de boor licht heen en weer terwijl het gat wordt gezaagd en blijf er licht op drukken. Je behaalt de beste resultaten als je de gatzag om de 5 seconden in water dompelt.
- Gebruik de power tool niet met de hamer- of klopfunctie.
- Neem de nodige voorzorgsmaatregelen wanneer je water gebruikt in de onmiddellijke nabijheid van elektrische gereedschappen.
- Aanbevolen toerental: 1.500-2.000

## Diamant gatzagen

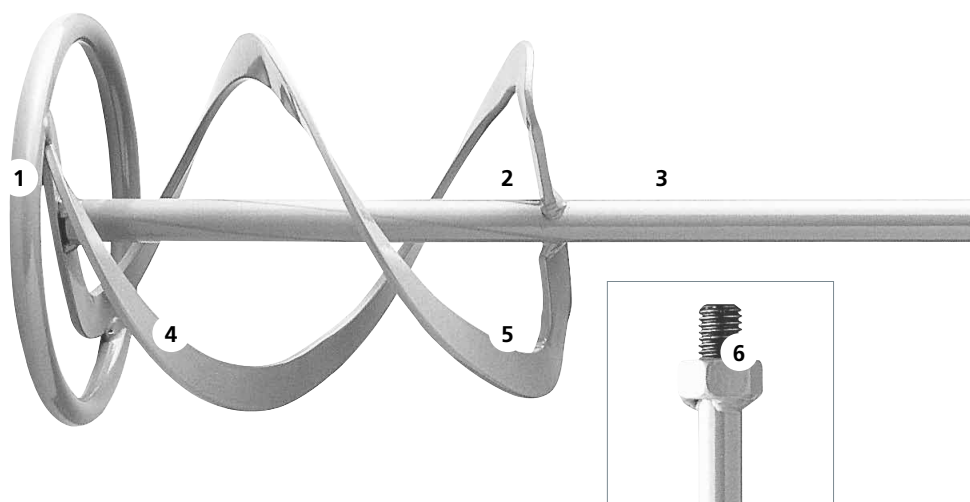
 	Ø (mm)	Snijdiepte (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	5	25	3-vlaks 10 mm ronde opnameschacht	1	1	4100501	8717574060119
	6	28		1	1	4100502	8717574060126
	7	28		1	1	4100503	8717574060133
	8	28		1	1	4100504	8717574060140
	10	28		1	1	4100505	8717574060157
	12	28		1	1	4100506	8717574060164
	14	28		1	1	4100507	8717574060171
	16	28		1	1	4100508	8717574060188
	20	28		1	1	4100509	8717574060195
	25	28		1	1	4100510	8717574060201
	30	28		1	1	4100511	8717574060218
	32	28		1	1	4100512	8717574060225
	35	28		1	1	4100513	8717574060232

## Diamant gatzagen set

 	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	4-delig, bestaande uit: Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm	4	1	4100519	8717574061857

# Proline menggarden

- 1 Continue bescherming
- 2 Sterke gelaste verbindingen
- 3 Extreem hoge concentriciteit voor goed evenwicht
- 4 Vleugels uit 1 stuk gemaakt
- 5 Oppervlak met poedercoating
- 6 Precies geslepen montagevlak met rechte hoek



## Gemaakt om te mengen

Het toenemende aanbod van te mengen materialen, met elk zijn specifieke kenmerken, vraagt om een voortdurende ontwikkeling van de menggereedschappen. HiKOKI biedt een breed assortiment van menggarden aan, waarmee de professional elk materiaal kan mixen. Elk type heeft zijn eigen optimale ontwerp met specifieke kenmerken en voordelen. Het assortiment bestaat uit gardes met M14 aansluiting. Deze gebruikt men in een specifieke mixer en gardes met zeskant aansluiting voor gebruik in een standaard boorkop van 10 of 13 mm.

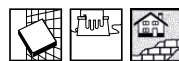
Het productieproces verloopt volgens de strengste industriële normen en alle artikelen worden in Duitsland vervaardigd. Stabiël lassen en gefreesde M14 connectoren zorgen voor een optimale pasvorm met de elektrische power tools en daardoor ook voor een constante rechte beweging. Scherpe randen, die het gevolg zijn van het koud vormen van het staal, komen niet voor. Dit dankzij het gebruik van de afwerking met poedercoating.



Of je nu grote of kleine hoeveelheden nodig hebt, met een hoge of lage viscositeit: HiKOKI biedt het juiste gereedschap voor een perfect resultaat.

## Kenmerken:

- Menggereedschappen van HiKOKI gaan uiterst lang mee dankzij de combinatie van sterke lasverbindingen en hoogwaardige materialen
- Een doorlopende bewakingsring garandeert dat de mixer soepel en veilig ronddraait en beschermt het mengvat
- Nauwkeurig gefreesd montagevlak met rechte hoek voor rechte schommelvrije beweging van de garde

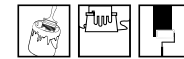
## Garde voor kleine volumes tegelcement, gips en mortel





	Massa (kg)	Aansluiting	Afmeting (mm)	Typenr	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	5-10	Hex 8	85 x 400	PG085HB	1	1	754701	8717574034936






Gardes voor vloeibare en dunne materialen zoals verf en lak



	Massa (kg)	Aansluiting	Afmeting (mm)	Typenr	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	0-5	Hex 8	60 x 400	PP060HA	1	1	754711	8717574034943
	5-10	Hex 8	80 x 400	PP080HB	1	1	754712	8717574034950
	10-25	Hex 10	100 x 590	PP100HC	1	1	754713	8717574034967



Gardes voor compacte materialen zoals tegelcement, specie en voegmortel







	Massa (kg)	Aansluiting	Afmeting (mm)	Typenr	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	0-7	Hex 8	70 x 400	PU070HA	1	1	754721	8717574034974
	5-10	Hex 8	90 x 400	PU090HB	1	1	754722	8717574034981
	10-25	Hex 10	120 x 590	PU120HC	1	1	754723	8717574035766
	10-25	M14	120 x 590	PU120MC	1	1	754726	8717574034998
	25-35	M14	135 x 590	PU135MD	1	1	754727	8717574035001

Gardes voor grote hoeveelheden stuc en cement




	Massa (kg)	Aansluiting	Afmeting (mm)	Typenr	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	20-40	M14	135 x 590	PM135MD	1	1	754733	8717574035025
	30-60	M14	160 x 590	PM160ME	1	1	754734	8717574035032

Adapters

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Adapter SDS-PLUS naar 1/2" x 20 UNF	1	1	744088	8717154659184
	Adapter SDS-MAX naar 1/2" x 20 UNF	1	1	750453	8717472818744
	Adapter 1/2" x 20 UNF naar M14	1	1	754740	8717574035773
	Verlengstuk 180 mm M14 naar M14	1	1	754745	8717574035889

Stofafzuigadapter

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Stofafzuigadapter te plaatsen op een kuip. Slangaansluiting Ø 38 mm. Beperkt stofvorming in de lucht bij het leegmaken van de zak en het mengen van het materiaal.	1	1	754750	8717574050448

# Proline boorhouders



## Assortiment

Uit het omvangrijke programma leverbare boorhouders, heeft HIKOKI in samenwerking met de gerenommeerde fabrikant Röhm een kernassortiment samengesteld. Hiervan kan het grootste gedeelte met al dan niet accu boormachines worden gebruikt.

## Het maken van een selectie:

Om de juiste boorkop te kiezen, dien je rekening te houden met de volgende criteria:

1. De aansluiting op het as van je power tool: 1/2"x20UNF, 3/8"x24UNF, 1/4" zeskant of SDS-PLUS.
2. Het gewenste spanbereik van de boorhouder. Dit hangt tevens af van de capaciteit van je power tool.
3. Moet de boorhouder met een schroef worden vastgezet? Het antwoord op deze vraag is van groot belang indien je een power tool hebt die zowel links- als rechtsom draait.
4. Zal de boorhouder op een klop- of hamerboormachine worden gebruikt? In dat geval moet de boorhouder van een radiale vergrendeling zijn voorzien.

## Kwaliteit spanbekken

De boorhouders voor hamerboormachines met een vermogen van minder dan 800 Watt hebben spanbekken uitgevoerd in een hoogwaardiger staal.

Voor hamerboormachines met een vermogen van meer dan 800 Watt is het aan te bevelen om een boorhouder te kiezen met een speciale hardmetalen inzet in de spanbekken.

## Verpakking

De boorhouders worden geleverd in een fraaie blisterverpakking. Bij de tandkransboorhouders wordt standaard een boorhoudersleutel geleverd. De schroef waarmee de boorhouder op zijn plaats wordt bevestigd, wordt niet meegeleverd.






























## Speciale productkenmerken

	Tandkransboorhouder met een spanbereik van 1 tot 10 mm
	Tandkransboorhouder met een spanbereik van 1,5 tot 13 mm
	Snelspanboorhouder met een spanbereik van 1 tot 10 mm
	Snelspanboorhouder met een spanbereik van 1,5 tot 13 mm
	Specificatie van sleutel: davel Ø 6 mm; 12 tanden
	Geschikt voor klopboormachines
	Geschikt voor hamerboormachines met een vermogen van minder dan 800 Watt
	Boorhouder voorzien van hardmetalen inzet in spanbekken, geschikt voor hamerboormachines met een vermogen van meer dan 800 Watt

Boorhouders

3/8" x 24 UNF	Doorboord	Spanbereik	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	✓	  ø 10-10 mm 6+ Z 12		1	1	752072	8717472814012
	✓	  ø 10-10 mm		1	1	752079	8717472814050

Boorhouders







1/2" x 20 UNF	Doorboord	Spanbereik	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	-	  ø 15-13 mm 6+ Z 12		1	1	752056	8717472813824
	✓	  ø 10-10 mm 6+ Z 12		1	1	752057	8717472813831
	✓	  ø 15-13 mm 6+ Z 12		1	1	752058	8717472813848
	✓	  ø 10-10 mm		1	1	752061	8717472813879
	✓	   ø 15-13 mm < 800 W		1	1	752066	8717472813923
	✓	  ø 10-10 mm		1	1	752062	8717472813886
	✓	   ø 15-13 mm < 800 W		1	1	752064	8717472813909
	✓	   ø 15-13 mm < 800 W		1	1	752065	8717472813916
	✓	   ø 15-13 mm		1	1	752067	8717472813930
	-	  ø 10-13 mm		1	1	752068	8717472813947
	-	  ø 10-13 mm		1	1	752070	8717472813978

## Proline boorhouders



### Boorhouders

	Spanbereik	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	 $\varnothing 1,0-10 \text{ mm}$	 $6 \text{ mm}$ 	1	1	752082	8717472814074
	 $\varnothing 1,0-10 \text{ mm}$		1	1	752083	8717472814029


### Boorhouders

 	Spanbereik	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	 $\varnothing 1,5-13 \text{ mm}$	 $6 \text{ mm}$   $< 800 \text{ W}$	1	1	752097	8717472814081
	 $\varnothing 2,5-13 \text{ mm}$	 $6 \text{ mm}$   	1	1	752098	8717574014327
	 $\varnothing 1,5-13 \text{ mm}$	  $< 800 \text{ W}$	1	1	752099	8717472818645

### Boorhouder sleutels

	Afmeting (mm)	Geschikt voor boorkoppen	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	6 x 80	10	1	1	752053	8717574051247
	7 x 110	10 en 13	1	1	752054	8717574051254

### Fixerschroef

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Fixerschroef met linkse schroefdraad M6 x 25 mm	1	1	744087	8717574004540

# Proline beitels



### In onze continue zoektocht naar betere prestaties introduceert HiKOKI nu belangrijke productverbeteringen in het programma SDS-PLUS, SDS-MAX en zeskant 28 en 30 mm beitels:

#### SDS-PLUS platte beitel

Deze kenmerkt zich door een scherpe verkanting aan de buitenzijde van de beitel en de toevoeging van twee brekers op het bovenzvlak van de platte beitel. Hierdoor beschikt de beitel over een verbeterde breekcapaciteit, waardoor de werksnelheid wordt verhoogd.



#### SDS-PLUS en SDS-MAX spadebeitels zelfslijpend

Door een veranderd doorsnede-profiel in de spadebeitel is HiKOKI erin geslaagd de prestatie van de beitel sterk te verbeteren. Doordat het binnenvlak van de beitel uitgehold is, is het contactoppervlak met het materiaal kleiner en dringt de beitel eenvoudiger het materiaal binnen. Bovendien is de slagkracht per cm<sup>2</sup> groter dan bij de conventionele beitel. Hierdoor wordt het materiaal sneller afgevoerd. Met het lange uitgeholde binnenvlak blijft de doorsnede van de beitel gedurende een langere arbeidsduur in dezelfde vorm en langer scherp. Zelfs na intensief gebruik en slijtage. Dit is het zelfslijpende effect van de beitel.



#### SDS-PLUS en SDS-MAX tegelbeitels zelfslijpend

Kenmerkend is het veel langere en dunne blad met gelijkblijvende dikte. Dit biedt de volgende voordelen:

- Een langere gebruiksduur van de beitel.
- De mogelijkheid om de beitel in smalle voegen te steken, waardoor het verwijderen van tegels makkelijker wordt.
- Het verbetert de mogelijkheid om met de beitel onder de tegel te komen, zodat de kans groter is dat tegels heel blijven bij verwijdering.
- De gelijke doorsnede over een lange lengte zorgt ervoor dat de beitel scherp blijft, ook na intensief gebruik.



#### SDS-PLUS, SDS-MAX en zeskant 28 en 30 mm puntbeitels zelfslijpend

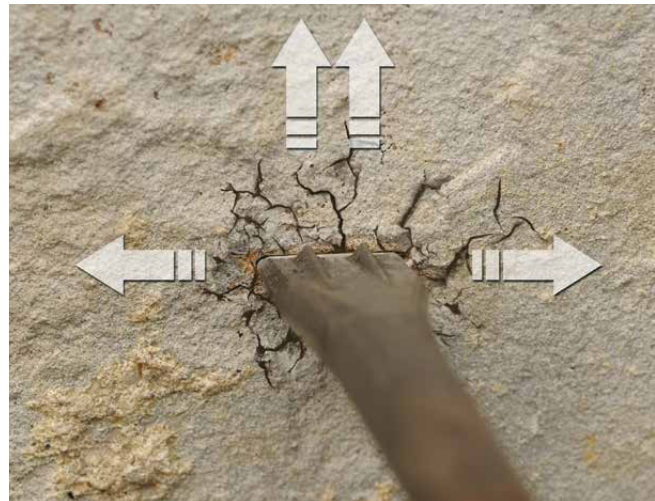
De unieke vormgeving van de SDS-PLUS- en SDS-MAX puntbeitel met gedraaide stervormige beitelpunt verbetert de prestaties van de beitel. Door de stervormige doorsnede blijft de beitel langer scherp, zelfs na intensief gebruik en slijtage. Het beiteloppervlak blijft nagenoeg gelijk, terwijl een conventionele beitelvorm steeds stomper wordt. Door de verdraaiing van de beitelvorm wordt het vastlopen van de beitel in het materiaal voorkomen. Dit versnelt de werkzaamheden en voorkomt ergernis. Door de verdikking in de SDS-MAX as wordt de beitelpunt maximaal aan het trillen gebracht, waardoor nog meer materiaal wordt afgenomen.

Bij de puntbeitel met zeskant 28 en 30 mm aansluiting wordt uitsluitend gebruikgemaakt van de stervormige beitelpunt om het zelfscherpende effect te krijgen. Bij deze beitel, die geschikt is voor zwaardere boorhamers, heeft men nauwelijks nog last van vastlopen en biedt de verdraaiing geen voordelen meer op.



#### SDS-PLUS en SDS-MAX platte beitel zelfslijpend

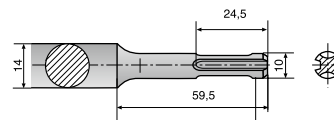
De SDS-PLUS en SDS-MAX platte beitels zijn voortaan met een gegolfd oppervlak verkrijgbaar. De speciale geometrie van de beitel zorgt voor een combinatie van een verkleind oppervlak en daardoor een hogere slagkracht per cm<sup>2</sup>, een zelfscherpend effect en een langere levensduur. De toppen van de golven veroorzaken een hoge piekbelasting in het materiaal, wat het verwijderen van materiaal verbetert en het binnendringen in het materiaal versnelt. Door de verdikking in de as van de SDS-MAX wordt een maximale trilling op de beitelpunt gerealiseerd, met een verhoogde materiaalafname tot gevolg.














SDS-PLUS

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	250	1	1	751590	8717472815330
	Zelfscherpende puntbeitel met gedraaide punt	250	1	1	751587	8717574056082
	Platte beitel	20 x 250	1	1	751591	8717472815347
	Platte beitel Profi	20 x 250	1	1	751588	8717574056099
	Platte beitel met verlengd blad	20 x 250	1	1	751132	8717574057799
	Spadebeitel	40 x 250	1	1	751592	8717472815354
	Spadebeitel zelfslijpend	40 x 250	1	1	751597	8717574022995
	Spadebeitel zelfslijpend	60 x 250	1	1	751598	8717574023008
	Tegelbeitel 30° gebogen	40 x 250	1	1	751595	8717472815385
	Tegelbeitel 30° gebogen lang zelfslijpend	40 x 260	1	1	751599	8717574023510
	Holle beitel	22 x 250	1	1	751594	8717472815378
	Kanaalbeitel met schuiven	22 x 250	1	1	751133	8717574058260
	Mortelbeitel getand 10 mm	32 x 200	1	1	751134	8717574058277
	Vloerkrabber voor het verwijderen van linoleum, vinyl tegels en coatings	100 x 250	1	1	751135	8717574058284
	Onderdelen voor vloerkrabber		8	1	751136	8717574058291
	Beitelsest (puntbeitel, platte beitel en spadebeitel)	250	3	1	751589	8717472817433

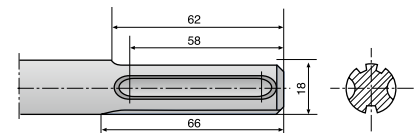
Geschikt voor boorhamers van HIKOKI en Hitachi zoals de DH18DBL, DH24PH, DH26PC, DH28PC, DH28PCY, DH28PD, DH28PMY, DH30PC2, DH36DPA en van andere merken zoals AEG, Bosch, DeWalt, Makita en Metabo.



## SDS-MAX

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	280	1	1	750990	8717154653120
		400	1	1	750991	8717154653144
		400	10	1	751050	8717574042832
		600	1	1	750992	8717154653168
	Puntbeitel zelfslijpend	400	1	1	751032	8717574023527
	Platte beitel	27 x 280	1	1	750993	8717154653137
		27 x 400	1	1	750994	8717154653151
		27 x 400	10	1	751054	8717574042849
		27 x 600	1	1	750995	8717154653175
	Platte zelfslijpend	27 x 400	1	1	751033	8717574023565
	Platte beitel met verlengd blad	25 x 400	1	1	751222	8717574057812
	Spadebeitel	50 x 300	1	1	751028	8717154653182
		50 x 400	1	1	750997	8717154653199
		80 x 300	1	1	751034	8717574023572
		115 x 350	1	1	750999	8717154653212
	Spadebeitel zelfslijpend	50 x 350	1	1	751038	8717574023589
	Tegelbeitel 20° gebogen	50 x 300	1	1	751005	8717154652765
		80 x 300	1	1	751037	8717472818232
	Tegelbeitel 20° gebogen lang zelfslijpend	50 x 300	1	1	751039	8717574023596
	Beitelset (puntbeitel, platte beitel en spadebeitel)	400	3	1	751035	8717472817600
















Geschikt voor hamers van HiKOKI en Hitachi zoals de DH36DMA, DH40MC, DH40MEY, DH45MEY, DH52MEY, H41MB2, H45MEY, H60MEY, H60MC en modellen van andere merken zoals AEG, Bosch, DeWalt, Makita en Metabo.



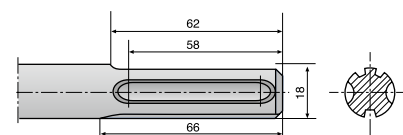
Verkrijgbaar in SDS-PLUS- en SDS-MAX-uitvoering



SDS-MAX

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	Prijs ex. BTW
	Holle beitel	26 x 300	1	1	750996	8717154653229	
		32 x 300	1	1	751036	8717472818225	
	Sleuvenbeitel voor baksteen	32 x 300	1	1	751000	8717154653236	
	Kanaalbeitel	35 x 380	1	1	751003	8717154653250	
	Mortelbeitel	8 x 300	1	1	751048	8717574023602	
	Tandbeitel	8 x 300	1	1	751001	8717154653243	
	Mortelbeitel met TC-punten	38 x 300	1	1	751004	8717154652758	
	Vloerkrabber voor het verwijderen van linoleum, vinyl tegels en coatings	152 x 653	1	1	751225	8717574058307	
	Onderdelen voor vloerkrabber		8	1	751226	8717574058314	
	Asfaltbeitel	90 x 400	1	1	751009	8717154652796	
	Spade	110 x 400	1	1	751008	8717154652789	
	Aardelektrodehouder	13 x 260	1	1	751011	8717154652819	
		16,5 x 260	1	1	751010	8717154652802	
<b>Onderstaande accessoires hebben een verbinding met conus van 22 naar 26 mm</b>							
	Gereedschaphouder	220	1	1	751012	8717154652826	
	Bouchardeerkop 5 x 5 tanden	60 x 60	1	1	751013	8717154652833	
	Bouchardeerkop 7 x 7 tanden	60 x 60	1	1	751014	8717154652840	
	Stampervoet	120 x 120	1	1	751015	8717154652857	
		150 x 150	1	1	751016	8717154652864	

Geschikt voor boor-breekhamers van HiKOKI en Hitachi zoals de DH36DMA, DH40MC, DH40MEY, DH45MEY, DH52MEY, H41MB2, H45MEY, H60MEY, H60MC en modellen van andere merken zoals AEG, Bosch, DeWalt, Makita en Metabo.

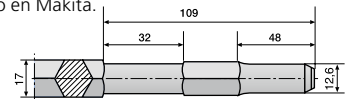


## Proline beitels

### 13 mm schacht, 17 mm zeskant

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	450	1	1	751501	8717154653465
	Platte beitel	20 x 450	1	1	751503	8717154653502
	Spadebeitel	50 x 280	1	1	751504	8717154653519
		75 x 400	1	1	751509	8717154653533
	Spadebeitel	30 x 270	1	1	751507	8717154653489
	Holle beitel	30 x 270	1	1	751508	8717154654134
	Tegelbeitel 30° gebogen	50 x 280	1	1	751510	8717472817594
	Tandbeitel met Widia tanden	38 x 200	1	1	751125	8717574023817
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824

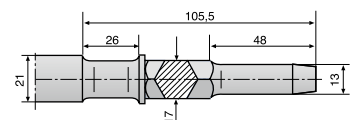
Geschikt voor breekhamers van HiKOKI en Hitachi zoals de H41SA, H45SR en modellen van andere merken zoals Atlas Copco en Makita.








### 13 mm schacht, 17 mm zeskant met kraag

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	280	1	1	751551	8717472818416
		450	1	1	751552	8717472818423
	Platte beitel	25 x 450	1	1	751554	8717472818447
	Spadebeitel	50 x 280	1	1	751555	8717472818454
	Holle beitel	22 x 270	1	1	751557	8717472818478
		30 x 280	1	1	751558	8717472818485
	Tandbeitel met Widia tanden	38 x 200	1	1	751125	8717574023817
		38 x 280	1	1	751126	8717574023824
	Spade	110 x 400	1	1	751559	8717472818492

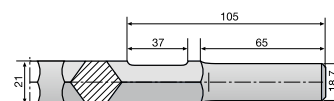
Geschikt voor breekhamers van HiKOKI en Hitachi zoals de DH28Y, DH38, DH38YB, DH38SS, DH38YB1, DH40SR, DH40YB, H45SA, VRY38, PHU45 en modellen van andere merken zoals Ryobi.








## 19 mm schacht, 21 mm zeskant

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	300	1	1	751531	8717472818317
		380	1	1	751532	8717472818324
		450	1	1	751533	8717472818331
	Platte beitel	30 x 380	1	1	751535	8717472818355
		30 x 450	1	1	751536	8717472818362
	Spadebeitel	50 x 380	1	1	751537	8717472818379
		75 x 380	1	1	751538	8717472818386
	Spade	75-110 x 440	1	1	751539	8717472818393

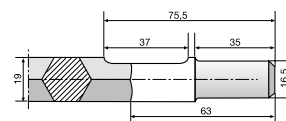
Geschikt voor zware hamers van HiKOKI en Hitachi zoals de DH50SA, DH50SA1, H55SA, H60KA en modellen van andere merken zoals Atlas Copco, Breaker, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee en Ryobi.



## Groot steekasprofiel

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	300	1	1	751561	8717472818249
		400	1	1	751562	8717472818256
	Platte beitel	25 x 300	1	1	751563	8717472818263
		25 x 400	1	1	751564	8717472818270
	Spadebeitel	50 x 300	1	1	751565	8717472818287
		50 x 400	1	1	751566	8717472818294
	Spade	100 x 400	1	1	751567	8717472818300

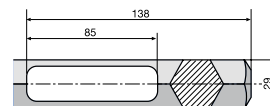
Geschikt voor zware hamers van HiKOKI en Hitachi zoals de DH40FA, DH40FB, DH50SB en modellen van andere merken zoals AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Breaker, Elu, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee en Ryobi.








## Zeskantopname 28 mm (1 1/8")

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	400	1	1	751520	8717154653687
		520	1	1	751521	8717154653694
	Puntbeitel zelfslijpend	400	1	1	751519	8717574044195
	Platte beitel	36 x 400	1	1	751522	8717154653700
		36 x 520	1	1	751523	8717154653717
	Spadebeitel	80 x 400	1	1	751524	8717154653724
	Asfaltbeitel	125 x 500	1	1	751525	8717154653731
	Spade	130 x 400	1	1	751526	8717154653748
	Aardelektrodehouder	27 x 400	1	1	751529	8717154653779
<b>Onderstaande accessoires hebben een verbinding met conus van 38 tot 44 mm</b>						
	Gereedschapshouder	400	1	1	751527	8717574023619
	Stampervoet	Ø 178	1	1	751530	8717574023619

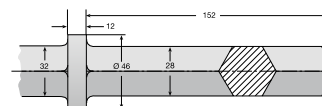
Geschikt voor zware hamers van HIKOKI en Hitachi zoals de H65SD, H65SD2, H70SD, H90SE, H90SG en modellen van andere merken zoals Bosch, Hilti en Makita.
















## Zeskantopname 28 mm met kraag (1 1/8")

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	550	1	1	751571	8717472818539
	Platte beitel	36 x 550	1	1	751572	8717472818546
	Spadebeitel	76 x 500	1	1	751573	8717472818553
	Spade	125 x 480	1	1	751574	8717472818560

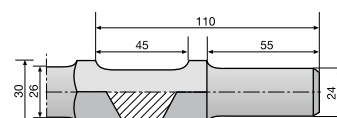
Geschikt voor zware hamers van HIKOKI en Hitachi zoals de H65SD, H65SD2, H70SD, H80, H90SE, H90SG en modellen van andere merken zoals AEG, Bosch, DeWalt, Makita en Metabo.








## Zeskantopname 30 mm

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	410	1	1	751543	8717472818508
	Puntbeitel zelfslijpend	410	1	1	751548	8717574030877
	Platte beitel	35 x 410	1	1	751544	8717472818515
	Spadebeitel	75 x 410	1	1	751545	8717472818522
	Spade (H70SA)	135 x 450	1	1	751541	8717154653663
	Spade (H65SB) 90° gedraaid	135 x 450	1	1	751542	8717154653670
<b>Onderstaande accessoires hebben een verbinding met conus van 22 tot 26 mm</b>						
	Gereedschapshouder	400	1	1	751546	8717574002430
	Bouchardeerkop 5 x 5 tanden	60 x 60	1	1	751013	8717154652833
	Bouchardeerkop 7 x 7 tanden	60 x 60	1	1	751014	8717154652840
	Stampervoet	120 x 120	1	1	751015	8717154652857
	Stampervoet	150 x 150	1	1	751016	8717154652864
<b>Onderstaande accessoires hebben een verbinding met conus van 38 tot 44 mm</b>						
	Gereedschapshouder	400	1	1	751547	8717574023626
	Stampervoet	Ø 178	1	1	751530	8717574023619

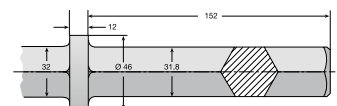
Geschikt voor zware hamers van HIKOKI en Hitachi zoals de H65SB, H65SB2, H65SC, H70SA en modellen van andere merken zoals Makita en Ryobi.




## Zeskantopname 32 mm met kraag (1 1/4")

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Puntbeitel	550	1	1	751582	8717472818584
	Platte beitel	36 x 550	1	1	751583	8717472818591
	Spadebeitel	76 x 550	1	1	751584	8717472818607
	Spade	140 x 540	1	1	751585	8717472818614

Geschikt voor zware hamers van HIKOKI en Hitachi zoals de H90SA, H90SC en modellen van andere merken zoals AEG, Bosch, DeWalt, Makita en Metabo.



## Transportwagen

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Steekwagen voor zware hakhamers Geschikt voor H90SA /H90SC /H90SG	1	1	712690	8717574026016

# Proline impact bits

- 1 Gefreesde punt voor perfecte pasvorm
- 2 Speciale lengte om de totale lengte van de machine zo kort mogelijk te houden
- 3 Individuele torsiezone per aandrijving
- 4 Veerstaal van de hoogste kwaliteit
- 5 Snelle aansluiting 1/4"



## Volgende generatie impact bits

De voortdurende ontwikkeling van hoogwaardige slagschroevendraaiers leidde de afgelopen jaren tot een toenemend bevestigingsvermogen met hoge torsie. Hiervoor zijn bits van een hogere kwaliteit vereist. Dat is de reden waarom HIKOKI de volgende generatie impact bits begon te ontwikkelen.

De kortstondige piektorsie van high-impact power tools ligt ver boven de gebruikelijke overzetbare torsiewaarden van bits en schroeven. Een schroef moet dit eenmalig doorstaan tot deze vastzit. Dit terwijl de bit telkens opnieuw die piektorsie moet opvangen.

Om dit mogelijk te maken, verbeterden we een aantal technische parameters voor een langere levensduur van de producten:

- Er wordt speciaal verenstaal gebruikt met een veel betere elasticiteit in vergelijking met standaard bits van lagere legering.
- Om een torsiezone te krijgen werd het hardingsprocedé speciaal aan het staal aangepast.

- Een torsiezone kan enkel de bit beschermen indien de karakteristieken optimaal zijn. Om dit te bereiken is voor ieder afzonderlijk bitprofiel het meest gunstige ontwerp berekend.









Deze bits werden speciaal ontworpen voor toepassingen waar slagschroevendraaiers de hoogste torsie (Nm) halen die momenteel mogelijk is. In vergelijking met de standaard impact bits zijn deze bits beter bestand tegen breuk en gaan ze 10 keer langer mee.

Het smalle middengedeelte vangt de plots optredende torsiepieken op een betrouwbare manier op. Het doet daardoor dienst als een buffer die de energie in de schokzone opvangt. Net als een veer wordt de schokzone geactiveerd zodra de torsie hoge waarden bereikt. Waar andere bits slippen, barsten of breken, gaan de impact bits van de volgende generatie van HIKOKI verder. Bovendien zijn ze extreem duurzaam en betrouwbaar.





## Kenmerken

- Het staal wordt geselecteerd met het oog op een zo lang mogelijke levensduur onder zware belasting.
- Voor het harden wordt een unieke hittebehandelingstechniek toegepast. Een te zachte bit vervormt, een te harde bit breekt. De bits van HIKOKI zijn perfect afgestemd op de maximale belasting en de toepassing.
- Door het speciale ontwerp gaat dit product zeer lang mee.
- 'Slimme lengte': doordat deze bits 38 mm lang zijn, kunnen ze rechtstreeks in een slagschroevendraaier worden gebruikt, zonder dat je daar een extra bithouder voor hoeft te gebruiken. Dit respecteert ook het bijzonder korte ontwerp van de slagschroevendraaiers van HIKOKI, die een optimale controle over de power tool bieden en ervoor zorgen dat ze ook in krappe ruimtes kunnen worden gebruikt.






### Impact bit

  	Soort	Afmeting	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	 PH	1	38	3	1	751171	8717574034523
		2	38	3	1	751172	8717574034530
		3	38	3	1	751173	8717574034547
	 PZ	1	38	3	1	751176	8717574034554
		2	38	3	1	751177	8717574034561
		3	38	3	1	751178	8717574034578
	 Torx	15	38	3	1	751181	8717574034585
		20	38	3	1	751182	8717574034592
		25	38	3	1	751183	8717574034608
		30	38	3	1	751184	8717574034615
		40	38	3	1	751185	8717574034622

### Impact bit set

  	Inhoud	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	21-delige krachtbitset bestaande uit: 1 x PH 1, 2 x PH 2, 3 1 x PZ 1, 2 x PZ 2, 3 2 x T 15, 20, 25, 30, 40 Magnetische bithouder met snelwisselsysteem	38	21	1	751190	8717574034639

### Impact bit

  	Soort	Afmeting	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	 Torx	45	50	1	1	4100308	8717574062861
		50	50	1	1	4100309	8717574062878

# Proline bits en bitsets

## HiKOKI: een zeer compleet bit-assortiment

Onze bits zijn ontwikkeld om een zo groot mogelijke krachtoverbrenging en levensduur te realiseren. Om dit te kunnen garanderen, moet aan minimaal 3 productienormen worden voldaan:

1. selectie van de beste staalsoorten;
2. toepassing van de juiste hittebehandeling voor elk type bit;
3. toepassing van een productieproces dat aan de strengste normen voldoet en dat de vereiste toleranties garandeert.

Het bit-assortiment bestaat uit meerdere types. Er zijn meerdere sets verkrijgbaar. Zelfs voordeelverpakkingen voor de meestgebruikte bits.

## Een extra hard oppervlak

Afhankelijk van de soort bit en de toepassing past HiKOKI twee verschillende productieprocessen toe:

1. het realiseren van de basisvorm, gevolgd door het smeden tot de definitieve vorm;
2. het machinaal bewerken van de volledige bit.

Na dit productieproces wordt de bit gehard en getemperd. Dat harden zorgt ervoor dat de bit niet alleen een extra hard oppervlak krijgt, maar ook de juiste taaiheid krijgt. Een te harde bit versplintert bij zwaar gebruik, een te zachte bit vervormt.

## Speciale producteigenschappen



Speciale bit geschikt voor krachtige slagschroevendraaiers



Bit voorzien van titaniumnitridecoating voor extra lange levensduur










Magnetische uitvoering























Niet-magnetische uitvoering

## Bits

 	Soort	Afmeting	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode		
	 Phillips	0	25	3	1	752251	8717472810007		
		1	25	3	1	752252	8717472810014		
		1	25	25	1	752256	8717472810052		
		2	25	3	1	752253	8717472810021		
		2	25	25	1	752257	8717472810069		
		3	25	3	1	752254	8717472810038		
		3	25	25	1	752258	8717472810076		
		4	32	1	1	752255	8717472810045		
			 Phillips	1	50	3	1	752263	8717472810120
				2	50	3	1	752264	8717472810137
3	50			3	1	752265	8717472810144		
	 Phillips	2	109	2	1	752266	8717472810151		
		2	136,4	2	1	752376	8717574001204		
		2	152	2	1	752267	8717472810168		
	 Phillips	1	25	3	1	752260	8717472810090		
		2	25	3	1	752261	8717472810106		
		3	25	3	1	752262	8717472810113		













Bits




		Soort	Afmeting	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode		
		Pozidrive	0	25	3	1	752271	8717472810182		
		1	25	3	1	752272	8717472810199			
		1	25	25	1	752276	8717472810236			
		2	25	3	1	752273	8717472810205			
		2	25	25	1	752277	8717472810243			
		3	25	3	1	752274	8717472810212			
		3	25	25	1	752278	8717472810250			
		4	32	1	1	752275	8717472810229			
				Pozidrive	1	50	3	1	752285	8717472810328
				2	50	3	1	752286	8717472810335	
				3	50	3	1	752287	8717472810342	
				Pozidrive	2	109	2	1	752288	8717472810359
				2	136,4	2	1	752379	8717574001211	
				2	152	2	1	752289	8717472810366	
				Pozidrive	1	25	3	1	752280	8717472810274
2	25			3	1	752281	8717472810281			
3	25			3	1	752282	8717472810298			
		Gleuf	4.0/5.5/6.5	25	3	1	4100301	8717574060966		
		Torx	T4/T5/T6	25	3	1	4100302	8717574060973		
		T7/T8/T9	25	3	1	4100303	8717574060980			
		T10	25	3	1	752307	8717472810496			
		T15	25	3	1	752308	8717472810502			
		T20	25	3	1	752309	8717472810519			
		T20	25	25	1	752243	8717574000481			
		T25	25	3	1	752310	8717472810526			
		T25	25	25	1	752244	8717574000498			
		T27	25	3	1	752311	8717472810533			
		T30	25	3	1	752312	8717472810540			
		T30	25	25	1	752241	8717574050073			
		T40	25	3	1	752313	8717472810557			
		T40	25	25	1	752242	8717574050080			
				Torx	T10	50	3	1	752318	8717472810601
				T15	50	3	1	752319	8717472810618	
T20	50			3	1	752320	8717472810625			
T25	50			3	1	752321	8717472810632			
T30	50			3	1	752323	8717472810656			
T40	50			3	1	752324	8717472810663			
				Torx met gat		25	3	1	4100304	8717574060997
		TX25/30/40	25	3	1	4100305	8717574061000			
		Zeskant	1.5/2/2.5	25	3	1	4100306	8717574061017		
		2.5	25	3	1	752343	8717472810779			
		3	25	3	1	752344	8717472810786			
		4	25	3	1	752345	8717472810793			
		5	25	3	1	752346	8717472810809			
		6	25	3	1	752347	8717472810816			

## Proline bits en bitsets




















### Bits

 	Soort	Afmeting	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
		Dopsleutel	5.5	45	1	1	752351	8717472810823
		6	45	1	1	752352	8717472810830	
		7	45	1	1	752353	8717472810847	
		8	45	1	1	752354	8717472810854	
		9	45	1	1	752355	8717472810861	
		10	45	1	1	752356	8717472810878	
		11	45	1	1	752357	8717472810885	
		12	45	1	1	752358	8717472810892	
		13	45	1	1	752359	8717472810908	
		17	50	1	1	752360	8717472810915	
		1/4"	45	1	1	752362	8717472810939	
		3/8"	45	1	1	752363	8717472810946	
		5/16"	45	1	1	752364	8717472810953	
				Dopsleutel	8	45	1	1
10	45			1	1	750557	8717472817495	
Robertson	1			25	3	1	752366	8717472810960
		2	25	3	1	752367	8717472810977	
		3	25	3	1	752368	8717472810984	
		Dubbelzijdige Philips	1/2/3	60	3	1	4100307	8717574061024
		Pozidrive						
		Dubbelzijdige Philips	2	150	2	1	752386	8717472811080



### Bitsets

 	Inhoud	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	7-delige set dopsleutels bestaande uit: 7, 8, 10, 12 en 13 mm 1/4" en 3/8" inch	50	7	1	752239	8717574057591
	8-delige bitset bestaande uit: PH 1, 2 PZ 1, 2 Gleuf 4.0, 5.5, 6.5 Magnetische bithouder	25	8	1	752397	8717472811165
	31-delige bitset bestaande uit: 3 x PH 1, 2, 3 3 x PZ 1, 2, 3 3 x T 20, 25, 30, 40 Magnetische bithouder met snelwisselsysteem	25	31	1	752248	8717574033014

## Bithouders

	Omschrijving	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	 Unieke magnetische bithouder van HiKOKI met extra sterke magneet in de kop voor een veel grotere aantrekkingskracht	60	1	1	750345	8717574043716
	 Magnetische bithouder met diepteinstelling	60	1	1	752390	8717574009996
	 Magnetische bithouder	60	1	1	752394	8717472811134
	 Magnetische bithouder met ring	75	1	1	752391	8717472811103
		150	1	1	752392	8717472811110
		200	1	1	752393	8717472811127
	 Verlengstuk	300	1	1	781790	8717574027723
	 Magnetische bithouder met snelwisselsysteem	60	1	1	752396	8717472811158
	 Magnetische bithouder met PZ 2 bit. Speciaal geschikt voor de Hitachi schroefmachines, tevens los te gebruiken	41	1	1	752398	8717472814098
	 Bithouder SDS-PLUS	75	1	1	752388	8717574017397
	 Magnetische bithouder SDS-PLUS	75	1	1	752389	8717574017403

## Miniratelsleutel

	Omschrijving	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fijn ratelmechanisme met 60 tanden</li> <li>- Gebruikersvriendelijke L/R-schakelaar</li> <li>- Geschikt voor 1/4" zeskant bits</li> <li>- Extra 8 mm zeskant sleutel</li> </ul>	95	1	1	752240	8717574049916

# Proline bits en bitsets

## Bitsets

1/4"	★ ★	Inhoud	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	Prijs p. st. ex. BTW
		18-delige bitset bestaande uit: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 Gleuf 4,5, 6,5 Zeskant 3, 4, 5 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	75	18	5	750361	8717574033359	
		24-delige bit/Dopsleutel set bestaande uit: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 Dopsleutel 6, 7, 8, 10, 11, 13 Zeskant 3, 4, 5 T 10, 15, 20, 25, 30, 40 Magnetische bithouder Adapter zeskant 1/4" naar vierkant 1/4"	25	24	12	750362	8717574033366	
		32-delige bitset bestaande uit: PH 1, 3 2 x PH 2 PZ 1, 3 2 x PZ 2 Gleuf 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 Zeskant 3, 4, 5, 6 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Magnetische bithouder met snelwisselsysteem Adapter zeskant 1/4" naar vierkant 1/4"	25	32	12	750363	8717574033373	
		50-delige bit/boren set bestaande uit: 2 x PH 1, 2, 3 2 x PZ 1, 2, 3 Gleuf 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Zeskant 3, 4, 5, 6, 8 2 x T 10, 15, 20, 25 T 27, 2 x T 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 1/4" Houtboor D. 3, 4, 5, 6 mm 1/4" Metaalboor D. 2, 3, 4, 5 mm 1/4" Verzinkboor 12,4 mm Magnetische bithouder met snelwisselsysteem	25	50	8	750365	8717574042306	
		60-delige bitset bestaande uit: 3 x PH 1, 2, 3 3 x PZ 1, 2, 3 Gleuf 3.5, 6.5 2 x Gleuf 4.5, 5.5 2 x zeskant 4, 5, 6, 8 3 x T 10, 15, 20, 25, 30, 40 2 x T 27 TX 10,15, 20, 25, 30, 40 Magnetische bithouder met snelwisselsysteem	25	60	5	750364	8717574033380	

Bitsets

		Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		10-delige bitset bestaande uit: L = 40 mm PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 15, 20, 25, 30	10	1	711000	8717574011944
		11-delige bitset bestaande uit: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 20, 25, 30 Robertson 2 Magnetische bithouder	11	1	4100311	8717574061420
		31-delige bitset bestaande uit: PH 1, 3 2 x PH 2 PZ 1, 3 2 x PZ 2 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30 Zeskant 3, 4, 5, 6 Gleuf 3, 4, 5, 6	31	1	753000	8717154650761
		61-delige bitset bestaande uit: PH 1 3 x PH 2 2 x PH 3 2 x PZ 0 7 x PZ 1, 3 12 x PZ 2 T 10, 27, 30, 40 2 x T 15, 20, 25 Zeskant 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8 Gleuf 4, 4.5, 5, 6, 7, 8 Adapter 1/4" zeskant naar 1/4" vierkant Magnetische bithouder	61	1	715000	8717154650846
		100-delige bitset bestaande uit: 7 x PH 1, 2, 3 7 x PZ 2, 3 2 x T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 2 x TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7 x Zeskant 4, 5, 6 7 x Gleuf 4, 6 Magnetische bithouder met snelwisselsysteem	100	1	754000	8717154650778
		112-delige bitset bestaande uit: PH 0, 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Zeskant 2, 3, 4, 5, 6, 7 Gleuf 3, 4, 5, 6, 7, 8 Robertson 1, 2, 3 PZ 1, 3, L = 50 mm 2 x PZ 2, L = 50 mm T 10, 15, 20, L = 50 mm Zeskant 2, 3, 4, 5, 6, L = 50 mm Gleuf 6, 8, 10, 12, L = 50 mm Robertson 1, 2, 3, L = 50 mm Magnetische bithouder met snelwisselsysteem 1/4" Flexibele schacht L = 280 mm 1/4" Bithouder schroevendraaier 4 x Schroefhouder 1/4" Verzinkboor Metaal: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5 mm Hout: 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 mm Steen: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Speedboren : 10, 12, 20 mm 1/4" Dopsleutel 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	112	1	705315M	8717154650815

# Bouw je eigen bitset.

Dankzij het handige slide-systeem combineer je de verschillende bitboxen eenvoudig tot één grote bitset. Zo neem je makkelijk en snel de juiste bits mee naar elke klus!



**Stapelbare bitboxen**







**Hoogwaardige kwaliteit**

**Met zorg samengesteld**

## Stapelbare bitboxen

	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	Prijs p. st. ex. BTW
	32-delige bitset bestaande uit: 30 x lengte 25 mm: T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TTX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 2 x SL 3, 4, 5, 6, PH 1, 3, 2 x PH 2, PZ 1, 3, 2 x PH 2 Zeskant 3, 4, 5, 6, 1/4" Adapter, 60 mm bithouder met vergrendeling.	32	16	40030019	4250155823856	
	24-delige bit-/doppenset bestaande uit: 15 x lengte 25 mm: T 10, 15, 20, 25, 30, 40 PH 1, 2 x PH 2, PZ 1, 2 x PZ 2 Zeskant 4, 5, 6 Dopsleutel 6, 7, 8, 10, 11, 13, 1/4" Adapter, 60 mm bithouder met vergrendeling 90 mm ratel	24	16	40030020	4250155823863	
	23-delige krachtbitset bestaande uit: 4 x lengte 50 mm: PZ 2, PH 2, TX 20, 30 18 x lengte 25 mm: 2 x PH 3, 3 x PH 1, 2 x PZ 3, 3 x PZ 1 Zeskant 4, 5, 6 2 x TX 20, 25, 30, TX 40 1/4" mm bithouder met magneet	23	16	40030021	4250155823870	
	18-delige 18 mm bitset bestaande uit: 18 x lengte 75 mm: T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 SL 4, 6, PH 1, 2, 3, PZ 1, 2, 3 Zeskant 3, 4, 5.	18	8	40030022	4250155823887	
	31-delige veiligheidsbitset bestaande uit: 15 x lengte 25 mm: PH 1, 2, 3, SQ 0, 1, 2 Zeskant met gat 2, 2.5, 3, 4, 5 TTX 6, 7, 8, 9 15 x lengte 50 mm 4, 6, 8, TTX 10, 15, 20, 25, 27, 30 S/D handvat	31	8	40030023	4250155823894	

Stapelbare bitboxen

	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	Prijs p. st. ex. BTW
	60-delige bitset bestaande uit: 58 x lengte 25 mm: 3 x T10, T15, T20, T25, T30, T40 2 x T27 TTX 10 TT 15, 20, 25, 30, 40 SL 3.5, 6.5, 2 x SL 4.5, 5.5 1 x PH 3, 2 x PH 3, 3 x PH 3 1 x PZ 3, 2 x PZ 3, 3 x PZ 3 Zeskant 2 x 4, 5, 6, 8 60 mm bithouder met vergrendeling Roestvrijstalen bithouder	60	8	40030024	4250155823900	
	7-delige krachtdoppenset bestaande uit: ½ krachtdopsleutel 13, 17, 19, 21, 24 Adapter Bithouder ½ x ¼	7	8	40030025	4250155823917	
	10-delige SDS-PLUS borenset bestaande uit: 110 mm: 5, 6, 8 mm 160 mm: 6, 8, 10, 12 mm 210 mm: 6, 8, 10 mm	10	4	40030030	4250155823962	
	29-delige boor-/verzinkset bestaande uit: 5 x verzinkeboor: 3 x 50 mm, 8.3 x 50mm, 10.4 x 50mm, 12.4 x 56mm, 16.5 x 60mm 17 x metaalboor DIN 338: 1.0 x 34 mm, 1.5 x 40 mm, 2.0 x 49 mm, 2.5 x 57 mm, 3.0 x 61 mm, 3.5 x 70 mm, 4.0 x 75 mm, 4.5 x 80 mm, 5.0 x 86 mm, 5.5 x 93 mm, 6.0 x 93 mm, 6.5 x 101 mm, 7 x 109 mm, 8 x 117 mm, 9.0 x 125 mm, 10.0 x 133 mm 8 x houtboor: 3 x 60mm, 4 x 75 mm, 5 x 85 mm, 6 x 97 mm, 7 x 104 mm, 8 x 117 mm, 9 x 120 mm, 10 x 133 mm	29	4	40030031	4250155823979	
	11-delige gatenzaagset bestaande uit: Bi-metaal gatzaag: 19, 25, 32, 38, 44, 57, 68 mm 2 x houder	11	4	40030032	4250155823986	
	13-delige ½" doppenset bestaande uit: Krachtdoppen: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21mm, 22"ratel, 22 mm 3" verlengstuk	13	4	40030033	4250155823993	

# Proline krachtdoppen





- 1 Vervaardigd uit CR-MO voor extra lange levensduur
- 2 Speciale vorm voor optimale slagkracht
- 3 Conische voorkant vereenvoudigt de positionering op de bout
- 4 Duidelijke maatbeschrijving door laser
- 5 Beantwoordt aan de DIN 3129 en 3121 standaard
- 6 O-ring en pen afzonderlijk verkrijgbaar
- 7 Geschikt voor pen- en ringaansluiting en machines met kogelaansluiting
- 8 speciale vorm van de machineaansluiting vereenvoudigt vervanging van doppen en beperkt slijtage op het aambeeld van de machine



### Zelfs bij het zwaarste werk focussen wij op details

Door de speciaal gevormde machinekant van onze krachtdoppen kunnen die doppen veel gemakkelijker worden verwisseld. Ze zijn geschikt voor gebruik met pen en ring en voor kogelaansluiting.

Aan de basis van dit assortiment staan een hoogwaardige kwaliteit van het gebruikte staal en een optimaal productieproces. De krachtdoppen van HiKOKI worden geproduceerd in overeenstemming met de DIN 3121- en DIN 3129-standaard. De speciale inkepingen in de kop van de dop zorgen voor een optimale passing op de moer of bout. Dat voorkomt vermogensverlies en overmatige slijtage. Zelfs het geluids- en trillingsniveau werden verminderd, waardoor het zware werk met de doppen van HiKOKI aangenamer verloopt.

### Een compleet assortiment

Ons assortiment bestaat uit een ruime keuze aan accessoires, zoals torsiestaven, adapters en kniegewrichten. Er is ook een 14-delige basisset met doppen van 14 tot 24 mm. De set zit in een handige stalen koffer, zodat je de juiste dop altijd binnen handbereik hebt.






### Nieuwe hoekdopsleutels maken alles mogelijk

Met de nieuwe flexibele hoekdopsleutels wordt elke lastige plek eenvoudig bereikbaar zonder dat je daarvoor ingrijpende aanpassingen hoeft te doen. Ideaal voor bijvoorbeeld het werken aan motoren of in hoeken bij staanders en liggers. De hoekdopsleutels worden geleverd met lange assen 1/4" zeskant en in de maten 8 tot en met 22 mm. De as kan zowel tot 15° hoekverstelling worden gebruikt, als voor recht gebruik worden vastgezet.

Slagmoeraanrichter en ratel van HiKOKI	
Materiaal:	CR-MO.
Aansluitingen:	1/2" vierkant binnenkant
	3/4" vierkant binnenkant
	1" vierkant binnenkant
O-ring en pen:	1/4" zeskant
	kunnen afzonderlijk worden besteld
Maten	8-50 mm
Accessoires:	adapters, torsiestang, cardan-verbindingen en volledige sets
Gebruik:	voor het maken van schroefverbindingen



## Krachtdoppen met 1/2" aansluiting

	Afmeting	Lengte (mm)	Te gebruiken ring en pin	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
<b>Krachtdoppen voor bouten met buitenzeskant</b>								
    	8	38	Type 1	1	1	751801	8717154654516	
	10	38	Type 1	1	1	751802	8717154654523	
	11	38	Type 1	1	1	751803	8717154654530	
	12	38	Type 1	1	1	751804	8717154654547	
	13	38	Type 1	1	1	751805	8717154654554	
	14	38	Type 2	1	1	751806	8717154654561	
	15	38	Type 2	1	1	751807	8717154654578	
	16	38	Type 2	1	1	751808	8717154654585	
	17	38	Type 2	1	1	751809	8717154654592	
	18	38	Type 2	1	1	751810	8717154654608	
	19	38	Type 2	1	1	751811	8717154654615	
	20	38	Type 2	1	1	751812	8717154654622	
	21	38	Type 2	1	1	751813	8717154654639	
	22	38	Type 2	1	1	751814	8717154654646	
	23	38	Type 2	1	1	751815	8717154654653	
	24	38	Type 2	1	1	751816	8717154654660	
	25	38	Type 2	1	1	751817	8717154654677	
	26	38	Type 2	1	1	751818	8717154654684	
	27	38	Type 2	1	1	751819	8717154654691	
	28	38	Type 2	1	1	751820	8717154654707	
	29	38	Type 2	1	1	751821	8717154654714	
	30	38	Type 2	1	1	751822	8717154654721	
	32	38	Type 1	1	1	751823	8717154654738	
	<b>Krachtdoppen voor bouten met buitenzeskant, extra lang</b>							
	    	8	85	Type 1	1	1	751825	8717154655261
10		85	Type 1	1	1	751826	8717154655278	
11		85	Type 1	1	1	751827	8717154655285	
12		85	Type 1	1	1	751828	8717154655292	
13		85	Type 1	1	1	751829	8717154655308	
14		85	Type 2	1	1	751830	8717154655315	
15		85	Type 2	1	1	751831	8717154655322	
16		85	Type 2	1	1	751832	8717154655339	
17		85	Type 2	1	1	751833	8717154655346	
18		85	Type 2	1	1	751834	8717154655353	
19		85	Type 2	1	1	751835	8717154655360	
20		85	Type 2	1	1	751836	8717154655377	
21		85	Type 2	1	1	751837	8717154655384	
22		85	Type 2	1	1	751838	8717154655391	
23		85	Type 2	1	1	751839	8717154655407	
24		85	Type 2	1	1	751840	8717154655414	
26		85	Type 2	1	1	751842	8717154655438	
27		85	Type 2	1	1	751843	8717154655445	
30		85	Type 2	1	1	751846	8717154655476	
32		85	Type 2	1	1	751847	8717154655483	
<b>Krachtdoppen voor bouten met buitenzeskant, extra lang, versmalde uitvoering</b>								
  	10	78	Type 1	1	1	751881	8717154655070	
	13	78	Type 1	1	1	751884	8717154655100	

## Krachtdoppen met 1/2" aansluiting

	Afmeting	Lengte (mm)	Te gebruiken ring en pin	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Krachtdoppen voor bouten met uitwendige Torx</b>							
	T 10	38	Type 1	1	1	751849	8717154654752
	T 12	38	Type 1	1	1	751850	8717154654769
	T 14	38	Type 1	1	1	751851	8717154654776
	T 20	38	Type 2	1	1	751854	8717154654806
	T 24	38	Type 2	1	1	751855	8717154654813
<b>Krachtdoppen voor bouten met inwendige Torx</b>							
 	T 30	78	Type 1	1	1	751856	8717154654820
	T 40	78	Type 1	1	1	751857	8717154654837
	T 50	78	Type 1	1	1	751858	8717154654844
	T 55	78	Type 1	1	1	751859	8717154654851
	T 60	78	Type 1	1	1	751860	8717154654868
	<b>Krachtdoppen voor bouten met binnenzeskant</b>						
 	H 4	78	Type 1	1	1	751861	8717154654875
	H 5	78	Type 1	1	1	751862	8717154654882
	H 6	78	Type 1	1	1	751863	8717154654899
	H 8	78	Type 1	1	1	751864	8717154654905
	H 10	78	Type 1	1	1	751865	8717154654912
	H 12	78	Type 1	1	1	751866	8717154654929
	H 14	78	Type 1	1	1	751867	8717154654936
	H 17	78	Type 1	1	1	751868	8717154654943
<b>Verlengstuk voor krachtdoppen</b>							
		50	Type 1	1	1	751869	8717154654950
		125	Type 1	1	1	751870	8717154654967
		250	Type 1	1	1	751871	8717154654974
<b>Adapter voor hand dopsleutels</b>							
	1/2"	50	Type 1	1	1	751872	8717154654981
<b>Kniegewricht</b>							
	1/2"	65	Type 1	1	1	751873	8717154654998
<b>Bit adapter naar 1/4" zeskant</b>							
 	Met kogel	38	Type 1	1	1	751874	8717154655001
	Met magneet	38	Type 1	1	1	751875	8717154655018
<b>Verloopstuk</b>							
	3/8"	36	Type 1	1	1	751878	8717154655049
<b>Cassettes</b>							
	14-delige set krachtdoppen 1/2", in cassette Inhoud: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 Inclusief 1 x ring + pin, type 1 en type 2			14	1	751879	8717154655056
	45-delige set impact bit/krachtdoppen bestaande uit: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Zeskant 3, 4, 5, 6 Met sleuf 3, 4, 5, 6 Magnetische bithouder met snelwisselsysteem Krachtdop 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm Adapter 1/4" zeskant naar 1/2" vierkant Adapter 1/2" vierkant binnen naar 1/4" zeskant buiten			45	1	752500	8717154654158

## Krachtdoppen met 3/4" aansluiting


	Afmeting	Lengte (mm)	Te gebruiken ring en pin	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
<b>Krachtdoppen voor bouten met buitenzeskant</b>								
		17	51	Type 3	1	1	751901	8717154655506
		19	51	Type 3	1	1	751903	8717154655520
		21	51	Type 3	1	1	751904	8717154655537
		22	51	Type 3	1	1	751905	8717154655544
		23	51	Type 3	1	1	751906	8717154655551
		24	51	Type 3	1	1	751907	8717154655568
		26	54	Type 3	1	1	751909	8717154655582
		27	54	Type 3	1	1	751910	8717154655599
		28	54	Type 3	1	1	751911	8717154655605
		29	54	Type 3	1	1	751912	8717154655612
		30	54	Type 3	1	1	751913	8717154655629
		32	57	Type 3	1	1	751914	8717154655636
		33	57	Type 3	1	1	751915	8717154655643
		34	57	Type 3	1	1	751916	8717154655650
		36	57	Type 3	1	1	751917	8717154655667
		38	57	Type 3	1	1	751918	8717154655674
		41	57	Type 3	1	1	751919	8717154655681
46	62	Type 3	1	1	751920	8717154655698		
50	62	Type 5	1	1	751921	8717154655704		
<b>Krachtdoppen voor bouten met buitenzeskant, extra lang</b>								
		17	90	Type 3	1	1	751950	8717472817792
		19	90	Type 3	1	1	751951	8717472817808
		21	90	Type 3	1	1	751952	8717472817815
		22	90	Type 3	1	1	751953	8717472817822
		23	90	Type 3	1	1	751954	8717472817839
		24	90	Type 3	1	1	751955	8717472817846
		27	90	Type 3	1	1	751956	8717472817853
		30	90	Type 3	1	1	751957	8717472817860
		32	90	Type 3	1	1	751958	8717472817877
36	90	Type 3	1	1	751959	8717472817884		
<b>Krachtdoppen voor bouten met binnenzeskant</b>								
		17	89	Type 3	1	1	751927	8717154655766
		19	89	Type 3	1	1	751929	8717154655780
		21	89	Type 3	1	1	751930	8717154655797
		22	89	Type 3	1	1	751931	8717154655803
		23	89	Type 3	1	1	751932	8717154655810
		24	89	Type 3	1	1	751933	8717154655827
		27	89	Type 3	1	1	751934	8717154655834
		30	89	Type 3	1	1	751935	8717154655841
		32	89	Type 3	1	1	751936	8717154655858
		36	89	Type 3	1	1	751939	8717154655889
<b>Verlengstuk voor krachtdoppen</b>								
		150	Type 3	1	1	751943	8717154655926	
		250	Type 3	1	1	751944	8717154655933	
		300	Type 3	1	1	751945	8717154655940	
<b>Verloopstuk</b>								
	1/2"	58	Type 3	1	1	751947	8717154655964	
<b>Kniegewricht</b>								
	3/4"	105	Type 3	1	1	751964	8717574002089	

## Krachtdoppen met 1" aansluiting



	Afmeting	Lengte (mm)	Te gebruiken ring en pin	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Krachtdoppen voor bouten met buitenzeskant</b>							
 	24	58	Type 4	1	1	751451	8717574049008
	27	58	Type 4	1	1	751452	8717574049015
	30	60	Type 4	1	1	751453	8717574049022
	32	60	Type 4	1	1	751454	8717574049039
	33	62	Type 4	1	1	751455	8717574049046
	34	62	Type 5	1	1	751456	8717574049053
	36	62	Type 5	1	1	751457	8717574049060
	38	62	Type 5	1	1	751458	8717574049077
	41	62	Type 5	1	1	751459	8717574049084
	46	64	Type 5	1	1	751460	8717574049091
<b>Krachtdoppen voor bouten met buitenzeskant, extra lang</b>							
 	24	90	Type 4	1	1	751461	8717574049107
	27	90	Type 4	1	1	751462	8717574049114
	30	90	Type 4	1	1	751463	8717574049121
	32	90	Type 4	1	1	751464	8717574049138
	33	90	Type 4	1	1	751465	8717574049145
	34	90	Type 5	1	1	751466	8717574049152
	36	90	Type 5	1	1	751467	8717574049169
	38	92	Type 5	1	1	751468	8717574049176
	41	92	Type 5	1	1	751469	8717574049183
	46	92	Type 5	1	1	751470	8717574049190
<b>Verlengstuk voor krachtdoppen</b>							
	1"	200	Type 4	1	1	751471	8717574049206
<b>Kniegewricht</b>							
	1"	110	Type 5	1	1	751472	8717574049213
<b>Verloopstuk</b>							
	3/4"	75	Type 4	1	1	751473	8717574049220

## Proline krachtdoppen





### Set van 3 pinnen en ringen

	Afmeting	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Type 1	Ring Ø 19 mm; pin 3 x 20 mm	6	1	751876	8717154655025
	Type 2	Ring Ø 24 mm; pin 3 x 25 mm	6	1	751877	8717154655032
	Type 3	Ring Ø 36 mm; pin 4 x 35 mm	6	1	751948	8717154655971
	Type 4	Ring Ø 43 mm; pin 5 x 43 mm	6	1	751474	8717574049237
	Type 5	Ring Ø 46 mm; pin 5 x 46 mm	6	1	751475	8717574049244

### Hoekdop sleutels

	Afmeting	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Inwendige vrije lengte is 62 mm</p>	8	112	1	1	750331	8717574029284
	10	112	1	1	750332	8717574029291
	12	112	1	1	751978	8717154658989
	13	112	1	1	750334	8717574029314
	14	112	1	1	751980	8717154659009
	16	112	1	1	751982	8717154659023
	17	112	1	1	750338	8717574029352
	19	112	1	1	750340	8717574029376
	20	112	1	1	751986	8717154659061
	21	112	1	1	751987	8717154659078
	22	112	1	1	751988	8717154659085

### Adapters

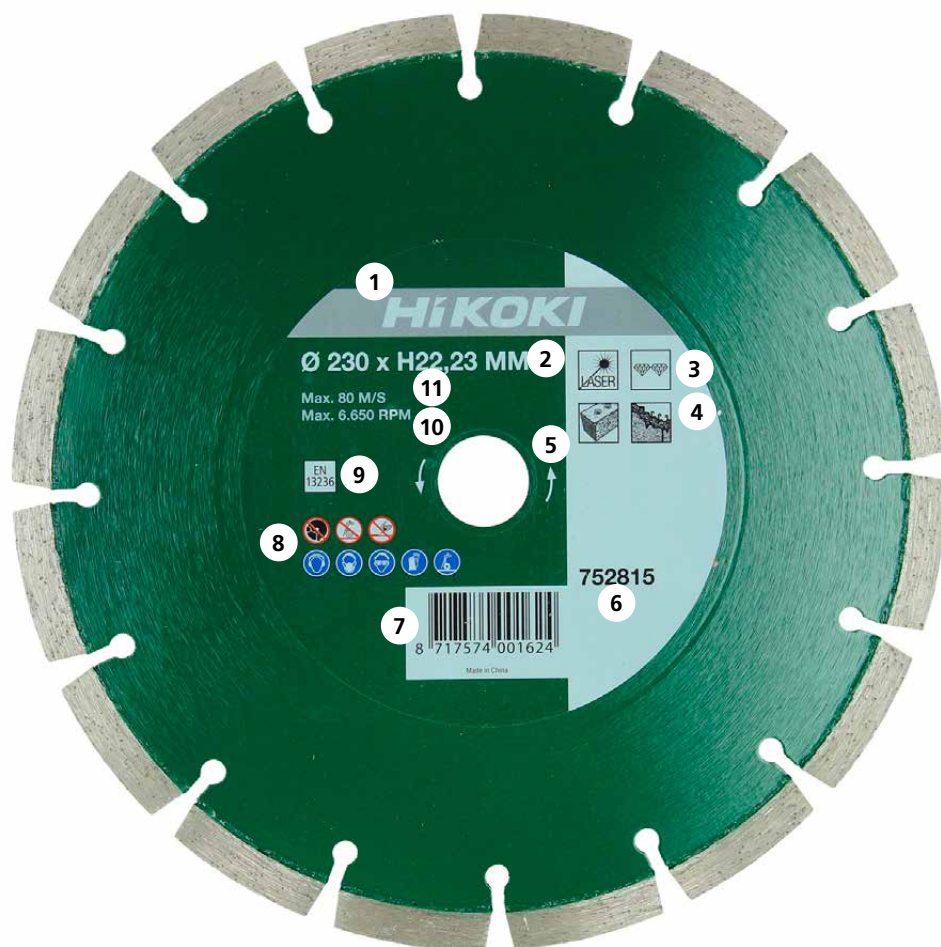
	Machine Aansluiting	Naar Aansluiting	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	SDS-PLUS	½" vierkant	125	1	1	750455	8717574023862
	SDS-MAX	½" vierkant	155	1	1	750451	8717574023848
	SDS-MAX	¾" vierkant	155	1	1	750452	8717574023855
	¼" zeskant	¼" vierkant	65	1	1	751971	8717154656008
	¼" zeskant	3/8" vierkant	65	1	1	751972	8717154656015
	¼" zeskant	½" vierkant	75	1	1	751973	8717154656022
	3-delige adapterset bestaande uit: ¼" zeskant naar ¼" vierkant ¼" zeskant naar 3/8" vierkant ¼" zeskant naar ½" vierkant			3	1	751970	8717154655995

# Proline diamantzaagbladen en slijpschijven



# Diamantzaagbladen

- 1 Kleurencode
- 2 Afmetingen
- 3 Toepassingen
- 4 Kwaliteitsniveau
- 5 Draairichting
- 6 Artikelnummer
- 7 Barcode
- 8 Veiligheidsaanbevelingen
- 9 Europese normen
- 10 Maximaal toerental
- 11 Maximum omtreksnelheid



## Assortiment

Na de integratie van Sankyo Diamond Tools heeft HiKOKI een uitgebreid programma met de allerbeste zagen samengesteld; Sankyo - een dochtermaatschappij van HiKOKI - staat bekend om hoogwaardige kwaliteitsproducten, jarenlange ervaring en continue innovatie op het vlak van diamantgereedschappen. Uit het bijzonder uitgebreide pakket stelde HiKOKI een kernassortiment samen, dat uitermate geschikt is voor de technische vakhandel die in de bouwsector actief is.



## Toepassing

••	Ideaal geschikt
•	Geschikt
o	Beperkt geschikt
-	Niet geschikt

	Harde materialen (turbo)	Harde materialen golvende vorm	Universeel	Zachte materialen laser	Tegels
Gasbeton	o	o	o	••	-
Asfalt	-	-	-	••	-
Basalt	••	•	o	-	-
Hardsteen	•	o	o	-	•
Deklaag (zand/cement)	o	o	o	••	-
Beton (gewapend)	••	•	•	-	-
Betonbaksteen	o	o	o	••	-
Vuurvaste steen	•	o	o	-	-
Glas	-	-	-	-	•
Graniet	••	o	o	-	-
Vers beton	o	o	o	••	-
Handvormsteen (zacht)	•	•	•	••	-
Harde baksteen	••	•	•	•	-
Kalkzandsteen	o	o	o	••	-
Marmer	o	o	o	-	•
Middelharde baksteen	••	•	•	•	-
Gewassen grindtegels	••	•	•	-	-
Bimsbeton	o	o	o	••	-
Kwartsiet	••	o	o	-	•
Dakpannen	o	o	o	••	-
Leisteen	••	o	o	-	•
Tegels (keramisch)	•	o	o	-	••
Wandtegels	o	o	o	-	••

## Toepassingen

Om de keuze van het best geschikte diamantzaagblad te vergemakkelijken, wordt voor de diamantzaagbladen van HiKOKI de volgende kleurcode toegepast:

Groen	= geschikt voor algemeen gebruik in uiteenlopende materialen
Blauw	= geschikt voor harde materialen zoals beton, harde bakstenen, graniet enz.
Rood	= geschikt voor zachte materialen zoals zandsteen, zachte bakstenen, kalksteen, asfalt enz.
Wit	= geschikt voor keramische en natuursteentegels

## Kwaliteit

Bij de ontwikkeling van het productassortiment werd een optimaal evenwicht gecreëerd tussen de professional, de hoge eisen op het vlak van de kwaliteit en een competitieve prijs. Op basis daarvan werden producten in drie verschillende kwaliteitsniveaus ingedeeld. Dit wordt aangeduid met een verschillend aantal diamanten.



Alle door HiKOKI geselecteerde diamantzaagbladen zijn zo gemaakt dat ze aan de DIN EN 13236:2010 kwaliteitsnormen voldoen.

Hoogste kwaliteit



Geschikt voor gebruikers die een lange levensduur en een hoge zaagsnelheid eisen. Hoewel de aankoopprijs hoger ligt, bespaart u geld per snede.

Hoge kwaliteit



Voor de gemiddelde professional die het diamantzaagblad op uiteenlopende materialen wil gebruiken.

Gemiddelde kwaliteit







Voor de professional die een aantrekkelijke aankoopprijs kiest boven de levensduur en zaagsnelheid.

## Proline diamantzaagbladen en slijpschijven


### Geschikt voor elektrische haakse slijpmachines voor afwisselend gebruik in diverse materialen

	Ø (mm)	Asgat (mm)	Segment hoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Gesegmenteerd</b>							
	115	22,2	10	1	1	752811	8717574001587
	125	22,2	10	1	1	752812	8717574001594
	150	22,2	10	1	1	752813	8717574001600
	180	22,2	10	1	1	752814	8717574001617
	230	22,2	10	1	1	752815	8717574001624
	300	22,2	10	1	1	752817	8717574001631
<b>Gesegmenteerd</b>							
	115	22,2	7	1	1	752801	8717574001532
	125	22,2	7	1	1	752802	8717574001549
	180	22,2	7	1	1	752804	8717574001563
	230	22,2	7	1	1	752805	8717574001570

### Geschikt voor elektrische haakse slijpmachines voor harde materialen zoals beton, harde baksteen en graniet




	Ø (mm)	Asgat (mm)	Segment hoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Gesegmenteerd</b>							
	115	22,2	10	1	1	752851	8717574001808
	125	22,2	10	1	1	752852	8717574001815
	150	22,2	10	1	1	752853	8717574001822
	180	22,2	10	1	1	752854	8717574001839
	230	22,2	10	1	1	752855	8717574001846
	300	22,2	10	1	1	752857	8717574001853
<b>Turbo</b>							
	115	22,2	6	1	1	752841	8717574001754
	125	22,2	6	1	1	752842	8717574001761
	180	22,2	6	1	1	752844	8717574001785
	230	22,2	6	1	1	752845	8717574001792
<b>Gegolfd segment</b>							
	115	22,2	6	1	1	752821	8717574001648
	125	22,2	6	1	1	752822	8717574001655
	150	22,2	6	1	1	752823	8717574001662
	180	22,2	6	1	1	752824	8717574001679
	230	22,2	6	1	1	752825	8717574001686

**Geschikt voor elektrische haakse slijpmachine voor zachte materialen zoals metselsteen, kalkzandsteen en asfalt**



	Ø (mm)	Asgat (mm)	Segment hoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Gesegmenteerd</b>							
	115	22,2	10	1	1	752861	8717574001860
	125	22,2	10	1	1	752862	8717574001877
	150	22,2	10	1	1	752863	8717574001884
	180	22,2	10	1	1	752864	8717574001891
	230	22,2	10	1	1	752865	8717574001907
	300	22,2	10	1	1	752867	8717574001914

Vanaf Ø 150 mm voorzien van beschermsegmenten.

**Geschikt voor elektrische haakse slijpmachines voor keramische tegels en natuursteen**
























	Ø (mm)	Asgat (mm)	Segment hoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Gesloten rand</b>							
	110	22,2	5	1	1	752886	8717574001990
	125	22,2	5	1	1	752887	8717574002003

**Geschikt voor elektrische haakse slijpmachines voor harde materialen**



























	Ø (mm)	Asgat (mm)	Segment hoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Slijpkop type Turbo</b>							
	100	22,2	4,5	1	1	752871	8717574001921
	125	22,2	4,5	1	1	752872	8717574001938
<b>Slijpkop dubbele rij segmenten</b>							
	115	22,2	5	1	1	752876	8717574001945
	125	22,2	5	1	1	752877	8717574001952
	175	22,2	5	1	1	752878	8717574001969

## Proline diamantzaagbladen en slijpschijven





























### Geschikt voor benzine doorslijpmachines voor afwisselend gebruik in diverse materialen

 	Ø (mm)	Asgat (mm)	Segment hoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Gegolfd segment</b>							
   	300	20,0	11.5	1	1	773000	4549115056268
   	300	25,4	11.5	1	1	773001	4549115056275
   	350	20,0	11.5	1	1	773002	4549115056282
   	350	25,4	11.5	1	1	773003	4549115056299
<b>Segment type</b>							
 	300	20,0	15	1	1	773004	4549115056305
	300	25,4	15	1	1	773005	4549115056312
	350	20,0	15	1	1	773006	4549115056329
	350	25,4	15	1	1	773007	4549115056336

### Geschikt voor benzine doorslijpmachines voor gebruik in harde materialen zoals beton, harde steen, graniet etc.


  	Ø (mm)	Asgat (mm)	Segment hoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Gegolfd segment</b>							
   	300	20,0	10	1	1	773008	4549115056343
	300	25,4	10	1	1	773009	4549115056350
	350	20,0	10	1	1	773010	4549115056367
	350	25,4	10	1	1	773011	4549115056374
<b>Segment type</b>							
   	300	20,0	10	1	1	773012	4549115056381
   	300	25,4	10	1	1	773013	4549115056398
   	350	20,0	10	1	1	773014	4549115056404
   	350	25,4	10	1	1	773015	4549115056411

**Geschikt voor benzine doorslijpmachines voor gebruik in zachte materialen zoals metselsteen, kalkzandsteen, asfalt etc.**

   	Ø (mm)	Asgat (mm)	Segment hoogte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Segment type</b>							
   	350	20,0	10	1	1	773016	4549115056428
   	350	25,4	10	1	1	773017	4549115056435
<b>Segment type</b>							
   	300	20,0	10	1	1	773018	4549115056442
   	300	25,4	10	1	1	773019	4549115056459
   	350	20,0	10	1	1	773020	4549115056466
   	350	25,4	10	1	1	773021	4549115056473

Bovenstaande doorslijpschijven zijn van beschermsegmenten.

**Waterdruktank**

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Waterdruktank WPT10 met kunststof huis                      Nuttige inhoud: 10 l                      Totale inhoud: 12,5 l                      Werkdruk: 3 bar (44PSI)                      De bovenkap voorkomt dat het pompmechanisme vervuild wordt                      Geïntegreerd waterfilter                      Inclusief 4 meter transparante slang voorzien van 1/2" snelkoppeling met waterslot</p>	1	1	712630	8717574043600

# Doorslijp- en afbraamschijven

1 Europese standaarden

2 IJzer-, zwavel- en chloorgehalte < 0,1 %

3 Maximale toerental/tpm

4 Beperkingen bij gebruik

5 Veiligheidsaanbevelingen

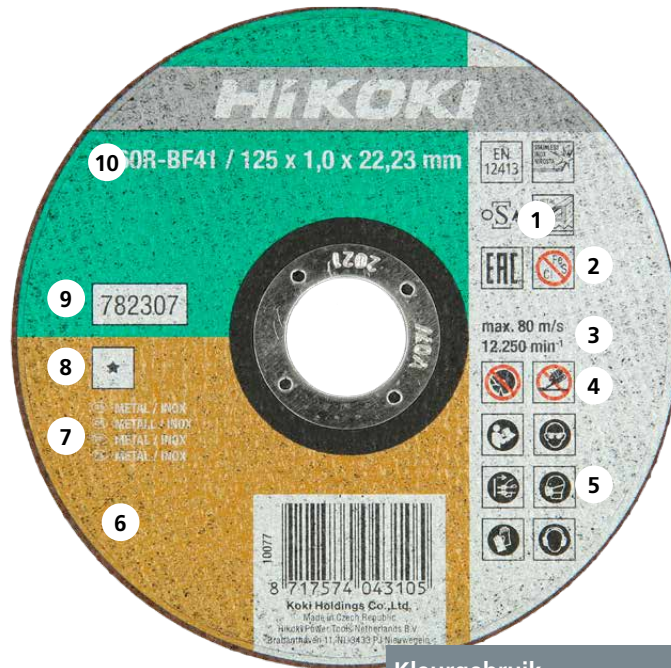
6 Kleurcode

7 Toepassingsgebieden

8 Kwaliteitsniveau

9 Artikelnummer

10 Type en afmetingen



## Kleurgebruik

Roestvrij staal	Geel/goud: roestvrij staal
Metaal	Blauw: metaal
Steen	Rood: steen

## Types slijpschijven

Slijpschijven van HIKOKI hebben een kleurcode, waarmee je snel de juiste keuze voor jouw toepassing kunt vinden.

## Snijdt door alles

Onze Proline slijpschijven kenmerken zich door maximale prestaties, een maximale levensduur, zuivere slijpzones, de laagst mogelijke braamvorming en beperkte thermische belasting van het werkstuk. De doorslijpschijven in de standaardbreedtes zijn niet alleen de meest voordelige oplossing, maar bieden dankzij de stabiliteit ook een maximale veiligheid. De schijven werden specifiek ontworpen voor het doorzagen van solide materialen, leidingen, profielen van (roestvrij)staal en zelfs gietijzer.

## 2-in-1-schijven

Beide schijven werden perfect ontworpen voor gebruik in (roestvrij) staal. Het ijzer- (Fe), zwavel- (S) en chloorgehalte (Cl) in de schijven bedraagt minder dan 0,1%, waardoor ze op een veilige manier kunnen worden gebruikt op delicate werkstukken. De unieke samenstelling garandeert een lange levensduur ten opzichte van traditionele schijven die snel slijten bij het zagen van bijvoorbeeld roestvrijstaal.

## Kwaliteitsniveaus

De juiste schijf en de juiste elektrische power tool kiezen, is van essentieel belang. Om je te helpen het juiste product te selecteren, biedt HIKOKI 3 kwaliteitsniveaus in 115/125 mm. De professional die met krachtige haakse slijpmachines werkt, zal het meest profiteren van de Premium \*\*\* serie. De hardere structuur en het sterke bindhars zorgen voor een lange levensduur en een braamvrij resultaat. Als je de slijpschijven minder intensief gebruikt of als je haakse slijpmachines met een lager wattage gebruikt, kies je voor het Basic\* -assortiment. De gunstige prijs-kwaliteitverhouding maakt dit een universeel product, dat in uiteenlopende toepassingen kan worden gebruikt.

## Superdunne schijven

De innovatieve en economische voordelen van onze superdunne doorslijpschijven komen optimaal tot hun recht bij het slijpen van plaatwerk en dunwandige profielen. Extra dunne doorslijpschijven hebben een kleiner wrijvingsoppervlak,












waardoor het materiaal snel en zonder oververhitting kan worden doorgesneden. Ook voorkomt het verkleuring van het materiaal. Door de zeer nauwkeurige, schone en bijna braamvrije snijresultaten wordt herwerking bijna volledig overbodig. Ten slotte resulteert het kleine contactoppervlak in een snelle en efficiënte verspaning, waarbij nauwelijks contactdruk nodig is.

## oSa








Gereedschappen met het oSa (Organization for the Safety of Abrasives) symbool zijn vervaardigd volgens de wereldwijde strikte richtlijnen van deze organisatie. Al onze doorslijp- en afbraamschijven dragen het oSa keurmerk en voldoen daarmee aan de hoogste veiligheidsnormen.

Belangrijke opmerking: na het bewerken van metaal wordt afgeraden om met dezelfde schijf roestvrijstaal te bewerken, aangezien daardoor contaminatie zou kunnen ontstaan.

Doorslijpschijven voor haakse slijpmachines geschikt voor RVS en metaal



Roestvrij staal				Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Type A60U-BF41</b>										
		115	1,0	22,23	1	25	782301	8717574043068		
		125	1,0	22,23	1	25	782302	8717574043075		
<b>Blik voordeelverpakking met 10 schijven</b>										
		125	1,0	22,23	10	1	782304	8717574043082		
<b>Type A46T-BF41</b>										
		115	1,0	22,23	1	25	752501	8717472814111		
		125	1,0	22,23	1	25	752502	8717472814135		
<b>Type A60R-BF41</b>										
		115	1,0	22,23	1	25	782306	8717574043099		
		125	1,0	22,23	1	25	782307	8717574043105		
<b>Blik voordeelverpakking met 10 schijven</b>										
		115	1,0	22,23	10	1	782308	8717574050202		
		125	1,0	22,23	10	1	782309	8717574055146		

Doorslijpschijven voor haakse slijpmachines geschikt voor RVS en metaal





Roestvrij staal				Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Type A46U-BF41</b>										
		115	1,6	22,23	1	25	782311	8717574043112		
		125	1,6	22,23	1	25	782312	8717574043129		
		150	1,6	22,23	1	25	782313	8717574043136		
		178	1,6	22,23	1	25	782314	8717574043143		
		230	1,9	22,23	1	25	782315	8717574043150		
<b>Type A46R-BF41</b>										
		115	1,6	22,23	1	25	782316	8717574043167		
		125	1,6	22,23	1	25	782317	8717574043174		
		230	1,9	22,23	1	25	782319	8717574050196		

## Proline diamantzaagbladen en slijpschijven





### Doorslijpschijven voor haakse slijpmachines geschikt voor metaal

Metaal				Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Type A24R -BF41</b>										
★★				115	2,5	22,23	1	25	752511	8717472814234
				125	2,5	22,23	1	25	752512	8717472814258
				180	3,0	22,23	1	25	752514	8717472814296
				230	3,0	22,23	1	25	752515	8717472814319
<b>TYPE A24R -BF41</b>										
				115	2,5	22,23	1	25	752521	8717472814395
				125	2,5	22,23	1	25	752522	8717472814418
				180	3,0	22,23	1	25	752524	8717472814456
				230	3,0	22,23	1	25	752525	8717472814470
<b>Type A24R -BF41</b>										
★				115	2,5	22,23	1	25	4100201	8717574060355
				125	2,5	22,23	1	25	4100202	8717574060362
				150	2,5	22,23	1	25	4100203	8717574060379
				180	3,0	22,23	1	25	4100204	8717574060386
				230	3,0	22,23	1	25	4100205	8717574060393
<b>TYPE A24R -BF42</b>										
				115	2,5	22,23	1	25	4100206	8717574060409
				125	2,5	22,23	1	25	4100207	8717574060416
				180	3,0	22,23	1	25	4100208	8717574060423
				230	3,0	22,23	1	25	4100209	8717574060430

### Doorslijpschijven voor haakse slijpmachines geschikt voor steen







Steen				Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Type C30S-BF42</b>										
★				115	2,5	22,2	1	25	4100211	8717574060447
				125	2,5	22,2	1	25	4100212	8717574060454
				180	3,0	22,2	1	25	4100214	8717574060461
				230	3,0	22,2	1	25	4100215	8717574060478
<b>TYPE C30S-BF41</b>										
				230	3,0	22,2	1	25	4100219	8717574060485

### Afbraamschijven voor haakse slijpmachines geschikt voor RVS en metaal







Roestvrij staal				Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Type A24R-BF27</b>										
★★★				115	6,0	22,2	1	10	4100221	8717574060492
				125	6,0	22,2	1	10	4100222	8717574060508
				150	6,0	22,2	1	10	4100223	8717574060515
				180	6,0	22,2	1	10	4100224	8717574060522
				230	6,0	22,2	1	10	4100225	8717574060539









### Doorslijpschijven voor haakse slijpmachines geschikt voor metaal

Metaal				Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
Type A24R-BF27 										
										
		115	6,0	22,2	1	10	4100231	8717574060546		
		125	6,0	22,2	1	10	4100232	8717574060553		
		150	6,0	22,2	1	10	4100233	8717574060560		
		180	6,0	22,2	1	10	4100234	8717574060577		
		230	6,0	22,2	1	10	4100235	8717574060584		

### Doorslijpschijven voor benzine doorslijpmachines geschikt voor metaal

Metaal				Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
Type A36S-BF41 										
										
		300	3,5	20,0	1	10	4100246	8717574060621		
		350	4,0	20,0	1	10	4100248	8717574060638		

### Doorslijpschijven voor afkortslijpmachines geschikt voor metaal

Metaal				Ø (mm)	Dikte (mm)	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
Type A36S-BF41 										
										
		300	2,8	25,4	1	10	4100241	8717574060591		
		350	2,8	25,4	1	10	4100242	8717574060607		
		400	3,0	25,4	1	10	4100243	8717574060614		

# Lamellenschuurschijven en fiberschijven

Onze lamellenschuurschijven bieden een uitstekende afschuring van materiaal. Hierdoor behaal je sneller het beoogde resultaat en blijft de schijf de volledige levensduur scherp en efficiënt. De lamellenschuurschijf is een perfect gereedschap voor lastige schuur- en oppervlaktebehandelingen, zoals afschuiven van randen, lichte verwijdering van materiaal,



ontbramen, verwijdering van roest en lasspatters. De professionele kwaliteit is geschikt voor ruw en gemiddeld schuren op alle metaalbewerkingsvlakken, inclusief (roestvrij)staal, gietijzer en blik. Een hoge lamellenbekleding op de glasvezeldrager zorgt voor een lange levensduur en een gelijkmatige schuurcapaciteit.

Hiermee kun je zonder veel trillingen en verhitting rekenen op een optimaal resultaat en een laag geluidsniveau voor comfortabel schuren. Je kunt bij ons kiezen voor de krachtige HiKOKI HSP-reeks met geoptimaliseerde prijs-kwaliteitverhouding.



## Lamellenschijven voor haakse slijpmachines geschikt voor RVS en metaal

Roestvrij staal	Ø (mm)	Korrel	Asgat (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Type ZK</b>							
★★	115	40	22,23	1	10	4100111	8717574059960
	115	60	22,23	1	10	4100112	8717574059977
	115	80	22,23	1	10	4100113	8717574059984
	115	120	22,23	1	10	4100114	8717574059991
	125	40	22,23	1	10	4100116	8717574060003
	125	60	22,23	1	10	4100117	8717574060010
	125	80	22,23	1	10	4100118	8717574060027
	125	120	22,23	1	10	4100119	8717574060034
	178	40	22,23	1	10	4100121	8717574060041
	178	60	22,23	1	10	4100122	8717574060058
	178	80	22,23	1	10	4100123	8717574060065
	178	120	22,23	1	10	4100124	8717574060072
<b>Type ZK</b>							
★	115	40	22,23	1	10	4100101	8717574059885
	115	60	22,23	1	10	4100102	8717574059892
	115	80	22,23	1	10	4100103	8717574059908
	115	120	22,23	1	10	4100104	8717574059915
	125	40	22,23	1	10	4100106	8717574059922
	125	60	22,23	1	10	4100107	8717574059939
	125	80	22,23	1	10	4100108	8717574059946
	125	120	22,23	1	10	4100109	8717574059953





## Fiberschijven voor haakse slijpmachines voor RVS

Roestrij staal	Ø (mm)	Korrel	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	115	24	1	25	753502	8717574002201
	115	36	1	25	753503	8717574002218
	115	60	1	25	753506	8717574002225
	115	80	1	25	753507	8717574002232
	115	120	1	25	753509	8717574002249
	125	24	1	25	753512	8717574002256
	125	36	1	25	753513	8717574002263
	125	60	1	25	753516	8717574002270
	125	80	1	25	753517	8717574002287
	125	120	1	25	753519	8717574002294
	180	24	1	25	753522	8717574002300
	180	36	1	25	753523	8717574002317
	180	60	1	25	753526	8717574002324
	180	80	1	25	753527	8717574002331
	180	120	1	25	753529	8717574002348

## Fiberschijven voor haakse slijpmachines voor metaal

Metaal	Ø (mm)	Korrel	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	115	24	1	25	753172	8717472812674
	115	36	1	25	753173	8717472812681
	115	60	1	25	753176	8717472812698
	115	80	1	25	753177	8717472812704
	115	120	1	25	753179	8717472812711
	125	24	1	25	753182	8717472812728
	125	36	1	25	753183	8717472812735
	125	60	1	25	753186	8717472812742
	125	80	1	25	753187	8717472812759
	125	100	1	25	753188	8717574058727
	125	120	1	25	753189	8717472812766
	180	24	1	25	753192	8717472812773
	180	36	1	25	753193	8717472812780
	180	60	1	25	753196	8717472812797
	180	80	1	25	753197	8717472812803
	180	120	1	25	753199	8717472812810


## Steunschijven voor gebruik met fiberschijven op haakse slijpmachines

ISO 15636	Ø (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Middelharde steunschijf</b>						
 	115	M14	1	1	753801	8717574002355
	125	M14	1	1	753802	8717574002362
	180	M14	1	1	753804	8717574002386
<b>Zachte steunschijf voor meer flexibiliteit</b>						
 	115	M14	1	1	753806	8717574002393
	125	M14	1	1	753807	8717574002409
	180	M14	1	1	753809	8717574002416

Alle steunschijven worden geleverd inclusief moer.

# Accessoires voor haakse slijpmachines

## Nokkensleutels

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Nokkensleutel Lengte 145 mm Pendiameter 4,85 mm Tandsteekpennen 35 mm Geschikt voor slijpmachines ≤ 125 mm	1	1	711271	8717574050431
	Nokkensleutel Lengte 228 mm Pendiameter 5,5 mm Tandsteekpennen 35 mm Geschikt voor slijpmachines ≥ 150 mm	1	1	711272	8717574050448


## Trillingsdempende zijhandgrepen

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Trillingdempende handgreep M10 schroefdraad voor haakse slijpmachines tot 150 mm	1	1	711281	8717574052381
	Trillingdempende handgreep M14 schroefdraad voor haakse slijpmachines van 180 mm en groter	1	1	711282	8717574052398

## Zijhandgrepen


	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Zijhandgreep M10 schroefdraad voor haakse slijpmachines tot 150 mm	1	1	711283	8717574053555
	Zijhandgreep M14 schroefdraad voor haakse slijpmachines van 180 mm en groter	1	1	711284	8717574053562

## Stoffilter voor haakse slijpmachines

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Verwijderbaar stoffilter tegen grof vuil of spaanders, zodat de machine langer meegaat Vermijdt dat kleine stofdeeltjes in de machine binnendringen Filter kan snel en gemakkelijk worden gereinigd dankzij gladde metalen buitenrooster Filter kan zonder gereedschappen worden gemonteerd en gedemonteerd.</p>	1	1	750449	8717574058710

Geschikt voor haakse slijpmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de G13BA/G13BY/G13YG en van andere merken zoals Metabo.

## Aansluitsnoeren

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Snoer 5 meter 1,0 mm<sup>2</sup> H07RN-F</p>	1	1	714500	8717154654196
<p>Snoer 5 meter 1,5 mm<sup>2</sup> H07RN-F</p>	1	1	714520	8717154654202

# Proline stiftfrezen HM

- 1 Top kwaliteit HM
- 2 Met diamanttechniek zeer nauwkeurig geslepen vertanding
- 3 Sterke hardgesoldeerde verbinding
- 4 Insteekdiepte vereist voor veilig gebruik
- 5 Merksnaam
- 6 Artikelnummer
- 7 Maat opnameschacht 6 of 8 mm

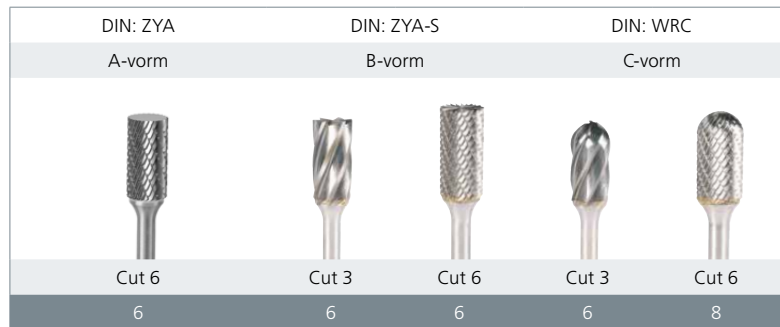


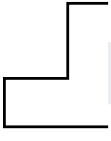
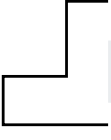




## Hoge prestaties

Onze Proline hardmetalen stiftfrezen voor rechte slijpmachines worden volgens de hoogste kwaliteitsnormen in een ISO-gecertificeerde fabriek geproduceerd. Hierdoor kan de professional rekenen op uitstekende kwaliteit, lange levensduur, betrouwbaarheid en efficiënte materiaalafnametechniek. De stiftfrezen werden ontwikkeld voor de bewerking van complexe werkstukconfiguraties en werken zeer nauwkeurig. Zo zijn ze uitermate geschikt voor toepassingen met krappe toleranties. De gereedschappen worden geslepen op CNC-slijpmachines met meerdere assen en halen daardoor hoge prestaties. Ook bij lastige materialen, zoals aluminium, metaallegeringen en roestvrijstaal.

## Selectie van stiftfrezen

Bepaal in de eerste plaats de meest geschikte vorm voor de toepassing. Kies daarna de juiste maat, maar houd er rekening mee dat niet meer dan 50% van het freesoppervlak tegelijkertijd contact mag maken. Als volgende stap moet de correcte vertanding worden gekozen, die bij het te verspanen materiaal past. Cut 3 is zeer snel en geschikt voor het bewerken van zachte (non-ferro) metalen en kunststoffen. Cut 6 kruisvertanding is breed inzetbaar in messing, koper, (on)gehard staal, gietijzer, titanium enz. Zorg er ten slotte voor dat de geselecteerde stiftfrees binnen het aanbevolen toerentalbereik blijft. Doe je dit niet, dan werkt de stiftfrees niet optimaal en kan het zelfs onveilig zijn.



Metaal	METAL	STAINLESS HIGH SPEED	D mm	Ø kop mm	L kop mm	L totaal mm	α (°)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Vorm DIN 8033 "ZYA" / ISO "A"</b>											
		6	6	18	50	-	1	1	780726	8717574054583	
		6	8	19	64	-	1	1	780727	8717574054590	
		6	9,6	19	64	-	1	1	780728	8717574054606	
		6	12,7	25	70	-	1	1	780729	8717574054613	
		6	16	25	70	-	1	1	780730	8717574054620	
<b>Vorm DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"</b>											
		6	6	18	50	-	1	1	780732	8717574044676	
		6	8	19	64	-	1	1	780733	8717574044683	
		6	9,6	19	64	-	1	1	780734	8717574044690	
		6	12,7	25	70	-	1	1	780736	8717574044713	
<b>Vorm DIN 8033 "WRc" / ISO "C"</b>											
		6	6	18	50	-	1	1	780739	8717574044720	
		6	8	19	64	-	1	1	780740	8717574044737	
		6	9,6	19	64	-	1	1	780741	8717574044744	
		6	12,7	25	70	-	1	1	780743	8717574044768	
		8	8	19	64	-	1	1	780791	8717574049923	
<b>Vorm DIN 8033 "KUD" / ISO "D"</b>											
		6	6	4,7	50	-	1	1	780746	8717574044775	
		6	8	6	52	-	1	1	780747	8717574044782	
		6	9,6	8	54	-	1	1	780748	8717574044799	
		6	12,7	11	56	-	1	1	780750	8717574044812	
<b>Vorm DIN 8033 "TRE" / ISO "E"</b>											
		6	6	10	50	-	1	1	780753	8717574044829	
		6	8	15	60	-	1	1	780754	8717574044836	
		6	9,6	16	60	-	1	1	780755	8717574044843	
		6	12,7	22	67	-	1	1	780756	8717574044850	




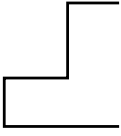

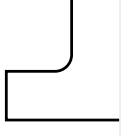

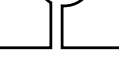

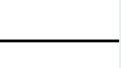
Geschikt voor rechte slijpers van HIKOKI en Hitachi zoals de GP2, GP3, GP5 en andere merken.

## Proline stiftrezen HM

Metaal			D mm	Ø kop mm	L kop mm	L totaal mm	α (°)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Vorm DIN 8033 "RBF" / ISO "F"</b>											
		6	6	18	50	-	1	1	780759	8717574044867	
		6	8	20	65	-	1	1	780760	8717574044874	
		6	9,6	19	64	-	1	1	780761	8717574044881	
		6	12,7	25	70	-	1	1	780763	8717574044904	
		8	8	20	65	-	1	1	780792	871774049930	
<b>Vorm DIN 8033 "SPG" / ISO "G"</b>											
		6	6	18	50	-	1	1	780766	8717574044911	
		6	8	19	64	-	1	1	780767	8717574044928	
		6	9,6	19	64	-	1	1	780768	8717574044935	
		6	12,7	25	70	-	1	1	780769	8717574044942	
<b>Vorm / ISO "H"</b>											
		6	6	14	50	-	1	1	780772	8717574044959	
		6	8	19	64	-	1	1	780773	8717574044966	
		6	9,6	19	64	-	1	1	780774	8717574044973	
		6	12,7	32	77	-	1	1	780775	8717574044980	
<b>Vorm DIN 8033 "KEL" / ISO "L"</b>											
		6	6	18	50	14°	1	1	780778	8717574044997	
		6	8	25,4	70	14°	1	1	780779	8717574045000	
		6	9,6	30	76	14°	1	1	780780	8717574045017	
		6	12,7	32	77	14°	1	1	780781	8717574045024	
<b>Vorm DIN 8033 "SKM" / ISO "M"</b>											
		6	6	20	50	14°	1	1	780784	8717574045031	
		6	9,6	16	64	28°	1	1	780785	8717574045048	
		6	12,7	22	71	28°	1	1	780786	8717574045055	

Geschikt voor rechte slijpers van HiKOKI en Hitachi zoals de GP2, GP3, GP5 en andere merken.



 		D	Ø kop	L kop	L totaal	α	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		mm	mm	mm	mm	(°)				
<b>Vorm DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"</b>										
 	6	12,7	25	70	-	1	1	780735	8717574044706	
<b>Vorm DIN 8033 "WRC" / ISO "C"</b>										
 	6	12,7	25	70	-	1	1	780742	8717574044751	
<b>Vorm DIN 8033 "KUD" / ISO "D"</b>										
 	6	12,7	11	56	-	1	1	780749	8717574044805	
<b>Vorm DIN 8033 "RBF" / ISO "F"</b>										
 	6	12,7	25	70	-	1	1	780762	8717574044898	

Geschikt voor rechte slijpers van HiKOKI en Hitachi zoals de GP2, GP3, GP5 en andere merken.

## HM stiftrezen sets

Metaal	 	Inhoud	D (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		5-delige set bestaande uit: B - 9,6 x 19 / 64 mm C - 9,6 x 19 / 64 mm D - 9,6 x 8 / 54 mm E - 9,6 x 16 / 60 mm G - 9,6 x 19 / 64 mm	6	5	1	780788	8717574045062
		10-delige set bestaande uit: B - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm C - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm D - 12,7 x 11 / 56 mm E - 9,6 x 16 / 60 mm F - 12,7 x 25 / 70 mm G - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm L - 12,7 x 32 / 77 mm	6	10	1	780789	8717574045079
		40-delige display bestaande uit: 2 x B - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x C - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x F - 6 x 18 / 50 mm 8 x 20 / 65 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x G - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x L - 6 x 18 / 50 mm 8 x 25 / 70 mm 9,6 x 30 / 76 mm 12,7 x 32 / 77 mm	6	40	1	780790	8717574045086

# Proline borstels

## Voor het grove werk en de fijne kneepjes van het vak

Stof verwijderen is niet het leukste werk. Evenmin als het afkrabben van verf van een houten ondergrond. Bij HIKOKI kun je terecht voor een assortiment borstels die speciaal op jouw behoeften inspelen: hoogwaardige oplossingen waarmee je jouw werk gemakkelijker en sneller kunt uitvoeren.

De ontwikkeling en de productie van onze borstels maken deel uit van een geïntegreerd kwaliteitsbeheersysteem. Alleen zeer hoogwaardige grondstoffen die aan de strenge kwaliteitscontroletests voldoen, worden gebruikt. Systematisch worden nieuwe materialen grondig getest en nieuwe modellen ontwikkeld, zodat borstels direct aan de eisen voldoen.

## Speciale toepassingen

Voor het verwijderen van bijvoorbeeld roest op metaal gebruik je een grove metaalborstel die geschikt is voor haakse slijpmachines. Ook bieden we borstels met een zeshoekige fitting voor in je boormachine of slagschroevendraaier.

## Staalborstels voor fijn slijpwerk






Voor gebruik in rechte slijpmachines en ideaal voor kleine oppervlakken. Voor gebruik op roestvrijstaal werden speciale borstels met roestvrije vadiumdraad ontwikkeld. De nylon borstels bieden uitkomst bij houten of dunne metalen ondergronden.




Zeskant aansluiting  
ook verkrijgbaar!










## Proline borstels




Metaal			Ø mm	Draaddikte (mm)	Aansluiting	Slijpermaat	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Lasnaadborstel met gehard, getordeerd staaldraad</b>										
	115	0,5	22,2	115	1	1	751301	8717154657098		
	125	0,5	22,2	125	1	1	751302	8717154657104		
<b>Komborstel met getordeerd draad</b>										
	65	0,35	M14	115	1	1	751346	8717574000542		
	65	0,5	M14	115	1	1	751306	8717154657142		
	80	0,5	M14	150	1	1	751307	8717154657159		
	100	0,5	M14	180	1	1	751308	8717154657166		
	110	0,5	M14	230	1	1	751309	8717154657173		
<b>Komborstel met gegolfd draad</b>										
	60	0,3	M14	115	1	1	751311	8717154657197		
	75	0,3	M14	125	1	1	751312	8717154657203		
	80	0,3	M14	150	1	1	751313	8717154657210		
	100	0,3	M14	180	1	1	751314	8717154657227		
	125	0,3	M14	230	1	1	751315	8717154657234		
<b>Kegelborstel met getordeerd staaldraad</b>										
	100	0,5	M14	180	1	1	751317	8717154657258		
<b>Kegelborstel met gegolfd staaldraad</b>										
	100	0,3	M14	180	1	1	751318	8717154657265		

Roestvrij staal			Ø mm	Draaddikte (mm)	Aansluiting	Slijper- maat	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Lasnaadborstel met gehard, getordeerd staaldraad</b>										
			115	0,5	22,2	115	1	1	751305	8717154657135
<b>Komborstel met getordeerd draad</b>										
			65	0,5	M14	115	1	1	751310	8717154657180
<b>Komborstel met gegolfd draad</b>										
			75	0,3	M14	125	1	1	751316	8717154657241

			Ø mm	Draaddikte (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Rondborstel met gegolfd staaldraad</b>									
			50	0,3	¼" zeskant	1	1	751319	8717154657272
			75	0,3	¼" zeskant	1	1	751320	8717154657289
			100	0,3	¼" zeskant	1	1	751321	8717154657296
<b>Komborstel met gegolfd staaldraad</b>									
			50	0,3	¼" zeskant	1	1	751322	8717154657302
			75	0,3	¼" zeskant	1	1	751323	8717154657319

## Proline borstels

 	Ø mm	Draaddikte (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Penseelborstel met gegolfd staaldraad</b>							
	25	0,3	¼" zeskant	1	1	751324	8717154657326
<b>Obstakelborstel met vermessingd gegolfd staaldraad</b>							
	100	0,3	6 mm rond	1	1	751325	8717154657333
<b>Rondborstel met getordeerd staaldraad voor hoogtoerige machines, geschikt tot 20.000 tpm</b>							
	75	0,5	6 mm rond	1	1	751326	8717154657340
<b>Rondborstel met slijpnylon, uitstekend geschikt voor het bewerken van aluminium, messing, kunststof, staal</b>							
	75	Grof (rode draad)	¼" zeskant	1	1	751328	8717154657364
	75	Fijn (blauwe draad)	¼" zeskant	1	1	751329	8717154657371
<b>Komborstel met slijpnylon, uitstekend geschikt voor het bewerken van aluminium, messing, kunststof, staal</b>							
	75	Grof (rode draad)	¼" zeskant	1	1	751330	8717154657388
	75	Fijn (blauwe draad)	¼" zeskant	1	1	751331	8717154657395

	Ø mm	Draaddikte (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Penseelborstel met getordeerd staaldraad voor hoogtoerige machines</b>							
	<b>Geschikt tot 22.000 tpm</b>						
	20	0,26	6 mm rond	1	1	751340	8717472818898
<b>Geschikt tot 22.000 tpm</b>							
	30	0,26	6 mm rond	1	1	751342	8717472818911
<b>Rondborstel met gegolfd staaldraad voor hoogtoerige machines, geschikt tot 15.000 tpm</b>							
	50	0,2	6 mm rond	1	1	751327	8717154657357

# Proline zagen



# Proline cirkelzaagbladen

- 1 Draairichting
- 2 Aantal tanden
- 3 Toepassing in pictogram
- 4 Afmetingen zaagblad
- 5 HiKOKI artikelnummer
- 6 Kwaliteitsniveau 'sterren'
- 7 Toepassing in tekst
- 8 Tandgeometrie
- 9 Maximaal toerental
- 10 Productieserienummer
- 11 Veiligheidsadviezen



## Het zijn de tanden die het doen

Met onze cirkelzaagbladen kun je extra comfortabel werken: nauwelijks vibraties, optimale spaanafvoer, laag geluidsniveau en hoge mate van precisie. Om aan deze eisen te voldoen, zijn diverse eigenschappen in de cirkelzaagbladen verwerkt.

Allereerst zijn de cirkelzaagbladen vervaardigd van gehard en getemperd staal. Afgewerkt met een hoogwaardig carbide met fijne korrel. Zaagbladen voor melamine en laminaat zijn afgewerkt met submi-

croscopische korrels, zaagbladen voor cementplaat met polykristallijn diamant en zaagbladen voor roestvrijstaal met cermet tanden.

De uitzettingsleuven zorgen voor koeling en beperken het trillings- en geluidsniveau. Kortom, werken met onze cirkelzaagbladen is een aangename ervaring.

## Gecombineerd met extra aandacht voor het materiaal

Het stamblad van onze cirkelzaagbladen

wordt met de laser gesneden. Dit zorgt voor een optimale nauwkeurigheid en een hoge vlakheid van het zaagblad. De snijvlakken van de tanden zijn extra groot en gesoldeerd met een keiharde legering van zilver en koper. Dit zorgt voor extra krachtopvang en een langere levensduur. Daarnaast is het gehele cirkelzaagblad voorzien van een speciale 3OC-coating die roestvorming voorkomt. Ook het asgat is met de laser gesneden voor een optimale passing met de power tool.

Roestvrij staal	Configuratie met trapeziumvormige tanden (TCG) van hoogwaardig keramiek, waardoor deze zaagbladen in roestvrij staal en metaal kunnen worden gebruikt.
Metaal	Trapeziumvormige tanden (TCG) waarmee in alle soorten metaal kan worden gezaagd.
Laminaat	Gecombineerde trapeziumvormige/vlakke tanden (TR-F) voor bijzonder nauwkeurige zaagbewerkingen van de hoogste kwaliteit. Voor non-ferrometalen zoals aluminiumprofielen, hardhout, gelamineerde spaanplaten, kunststof leidingen en zacht composietmateriaal.
Hout	Afwisselende tanden (ATB) voor houtzaagtoepassingen. De zeer dunne zaagbladen voor accu gereedschappen zijn voorzien van afwisselende + vlakke FLR-tanden.
Schuurmiddelen	Polykristallijn diamant (PCD), dat bestand is tegen hoge schokken en dat extra lang meegaat voor het zagen van schurende materialen.
Aluminium	Trapeziumvormige tanden (TCG) met een negatieve hoek om nauwkeurige zaagbewerkingen uit te voeren in aluminium en laminaat.

HiKOKI cirkelzaagbladen	
Materiaal:	hoogwaardig gehard en getemperd staal
Maten:	Ø 150 - 335 mm
Asgaten:	Ø 16 - 30 mm
Materiaal van tanden:	wolframcarbide cermet polykristallijn diamant
Type tanden:	trapeziumvormige tanden (TCG) afwisselende tanden (ATB) afwisselend + vlak (FLR) trapeziumvormig + vlak (TR-F)
Gebruik:	alle soorten hout, laminaat, aluminium, staal, roestvrij staal en schurend voor stationaire en handcirkelzagen



## Cirkelzaagbladen voor hout



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
150	2,6	1,6	20/16	12				752401	8717472813077
150	2,6	1,6	20/16	24	FC55A1	1	1	752402	8717472813084
150	2,6	1,6	20/16	36				752403	8717472813091
160	2,6	1,6	20/16	18				752406	8717472813107
160	2,6	1,6	20/16	36	Bosch/Festool	1	1	752407	8717472813114
160	2,6	1,6	20/16	48				752408	8717472813121
165	2,6	1,6	20	18				752480	8717574014280
165	2,6	1,6	20	36	C6(B)UY Makita/Metabo	1	1	752481	8717472813589
165	2,6	1,6	20	48				752482	8717472813596
165	2,6	1,6	30/20	18				752416	8717472813169
165	2,6	1,6	30/20	36	C6U/C6U2/C6BU/ C6BU2/C6MFA/ Makita	1	1	752417	8717472813176
165	2,6	1,6	30/20	48				752418	8717472813183
170	2,6	1,6	30/20	18				752421	8717472813190
170	2,6	1,6	30/20	36	Bosch/Festool/Elu	1	1	752422	8717472813206
170	2,6	1,6	30/20	48				752423	8717472813213
180	2,6	1,6	30/20	18				752426	8717472813220
180	2,6	1,6	30/20	36	Festool/Holzher/Elu	1	1	752427	8717472813237
180	2,6	1,6	30/20	48				752428	8717472813244
185	2,6	1,6	30	18				752431	8717472813251
185	2,6	1,6	30	36	C7U/C7BU	1	1	752432	8717472813268
185	2,6	1,6	30	48				752433	8717472813275
190	2,6	1,6	20	18				752483	8717472813602
190	2,6	1,6	20	36	C7(B)UY Kress/Metabo	1	1	752484	8717472813619
190	2,6	1,6	20	48				752485	8717574014297
190	2,6	1,6	30	18				752436	8717472813282
190	2,6	1,6	30	36	C7BU2/C7MFA/ C7SS/C7U2/Bosch/ DeWalt/Festool/ Makita	1	1	752437	8717472813626
190	2,6	1,6	30	48				752438	8717472813299
210	2,6	1,6	30	18				752441	8717472813305
210	2,6	1,6	30	36	C8U	1	1	752442	8717472813312
210	2,6	1,6	30	60				752443	8717472813329
230	2,8	1,8	30	18				752451	8717472813374
230	2,8	1,8	30	36	Bosch	1	1	752452	8717472813381
230	2,8	1,8	30	60				752453	8717472813398
235	2,6	1,6	30	18				752456	8717472813404
235	2,6	1,6	30	24	C9BU2/C9U/C9U2 Makita	1	1	752455	8717574000382
235	2,6	1,6	30	36				752457	8717472813411
235	2,6	1,6	30	60				752458	8717472813428
240	2,8	1,8	30	18				752461	8717472813442
240	2,8	1,8	30	36	PSM9/PSM9A Festool/DeWalt	1	1	752462	8717472813459
240	2,8	1,8	30	48				752463	8717472813466
335	2,8	1,8	30	24				752476	8717472813541
335	2,8	1,8	30	40	C13U	1	1	752477	8717472813558
335	2,8	1,8	30	60				752478	8717472813565



De cirkelzaagbladen met Ø 230 - 335 zijn voorzien van laserinsnijdingen ter reductie van het geluid.

## Proline zagen

### Cirkelzaagbladen voor laminaat en melamine



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
160	2,2	1,6	20	48				4100001	8717574061048
160	2,2	1,6	20	56	C9BU2/C9U/C9U2			4100002	8717574061055
160	2,2	1,6	30	48	Makita	1	1	4100003	8717574061062
160	2,2	1,6	30	56				4100004	8717574061079

### Extra dunne cirkelzaagbladen, specifiek geschikt voor accu cirkelzagen



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
165	1,8	1,2	20	48	C6MEY/C18DGL/C18DBAL	1	1	752414	8717574051872
165	1,8	1,2	20	56				752415	8717574051889
165	1,8	1,2	30/20	48	C6DD/C18DL/C18DMR/C18DSL	1	1	752412	8717472813145
165	1,8	1,2	30/20	56				752413	8717472813152

### Cirkelzaagbladen voor roestvrij staal



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752435	8717574011968



Het cirkelzaagblad is voorzien van laserinsnijdingen ter reductie van het geluid.

### Cirkelzaagbladen voor staal



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752434	8717574011951



Het cirkelzaagblad is voorzien van laserinsnijdingen ter reductie van het geluid.

### Cirkelzaagbladen voor aluminium en laminaat



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
165	2,8	2,2	30/20	42	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752419	8717574000405
190	2,8	2,2	30	54	C7(B)U(2/3)(M)/ C7MFA C7SS/Bosch/DeWalt Festool/Makita	1	1	752439	8717574000412
210	2,8	2,2	30	54	C8U	1	1	752444	8717574000429
235	2,4	1,8	30	64	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752459	8717472813435
335	2,5	1,8	30	84	C13U	1	1	752479	8717472813572



De cirkelzaagbladen met Ø 216 - 335 zijn voorzien van laserinsnijdingen ter reductie van het geluid.

## Cirkelzaagbladen voor hout



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
216	2,2	1,6	30	18				752446	8717472813336
216	2,2	1,6	30	36	C8FC/C8FS/C8FSE/ C8FSHE/DeWalt	1	1	752447	8717472813343
216	2,2	1,6	30	60				752448	8717472813350
255	2,5	1,8	30	24				752466	8717472813473
255	2,5	1,8	30	48	C10FCB/C10FCH/ C10FCH2/C10FSB/ C10FSH/C10RA	1	1	752467	8717472813480
255	2,5	1,8	30	60				752468	8717472813497
305	2,8	1,8	30	24	C12FCH/C12LC/ C12LCH/C12LSH/ C12RSH/C12YA/ C12YB	1	1	752486	8717472819758
305	2,8	1,8	30	40				752487	8717472819765
305	2,8	1,8	30	60				752488	8717472819772



De cirkelzaagbladen met Ø 216 - 335 zijn voorzien van laserinsnijdingen ter reductie van het geluid.

## Cirkelzaagbladen voor roestvrij staal



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
305	2,2	1,8	25,4	60		1	1	752473	8717574017380
305	2,2	1,8	25,4	80	CD12F			4100006	8717574061086



De cirkelzaagbladen met Ø 216 - 335 zijn voorzien van laserinsnijdingen ter reductie van het geluid.

## Cirkelzaagbladen voor staal



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752471	8717472813527



Het bovenstaande cirkelzaagblad is voorzien van laserinsnijdingen ter reductie van het geluid.

## Cirkelzaagbladen voor aluminium en laminaat



Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	Te gebruiken met	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
216	2,8	2,2	30	60	C8FC/C8FS/C8FSE/ C8FSHE/DeWalt	1	1	752449	8717472813367
255	2,8	2,2	30	60	C10FCB/C10FCH/ C10FSB/C10FSH/ C10RA	1	1	752469	8717472813503
255	2,8	2,2	30	80				752470	8717472813510
305	2,8	2,2	30	96	C12FCH/C12LC/ C12LCH/C12LSH/ C12RSH/C12YA/ C12YB	1	1	752489	8717472819789



De cirkelzaagbladen met Ø 216 - 335 zijn voorzien van laserinsnijdingen ter reductie van het geluid.

## Reduceerringen

Buiten Ø (mm)	Binnen Ø (mm)	Dikte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
30,0	16,0	1,4	1	1	752491	8717472815217
30,0	20,0	1,4	1	1	752493	8717472815231
30,0	25,0	1,4	1	1	752494	8717472815248

# PCD cirkelzaagbladen

- 1 Draairichting
- 2 Aantal tanden
- 3 Toepassing in pictogram
- 4 Afmetingen zaagblad
- 5 HiKOKI artikelnummer
- 6 Kwaliteitsniveau 'sterren'
- 7 Toepassing in tekst
- 8 Tandgeometrie
- 9 Maximaal toerental
- 10 Productieserienummer
- 11 Veiligheidsadviezen



Onze PCD-zaagbladen (Poly Crystalline Diamond) bestaan uit een stalen lichaam waarop hardmetalen elementen werden gesoldeerd en een diamantcoating werd gesinterd. Het resultaat is een tand die drie keer harder is dan wolframcarbide en veel langer kan worden gebruikt. PCD-zaagbladen zijn geschikt voor het zagen van spaanplaten, vezelpanelen en

korrelige materialen. Door de lange levensduur zijn ze voor dit soort toepassingen een economisch efficiënt gereedschap. Het technische ontwerp van deze zaagbladen werd zo gekozen dat de spanen op een uitstekende manier worden afgevoerd via het grote afvoergat en dat het materiaal gemakkelijk en snel wordt gezaagd.

Dankzij het dunne inkeepzaagblad kan snel, veilig en schoon worden gezaagd. De PCD-zaagbladen zijn uitermate geschikt voor afwerkingstaken bij met cement gebonden panelen, gipsplaten, Corian, melamine, laminaat, MDF en andere spaanplaten en thermohardende kunststoffen.

## Cirkelzaagbladen voor met cement gebonden panelen, gips en MDF



	Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	160	2,2	1,6	20	8	1	1	4100011	8717574061093
	160	2,2	1,6	30	8	1	1	4100012	8717574061109
	180	2,2	1,6	30	8	1	1	4100013	8717574061116
	190	2,2	1,6	20	8	1	1	4100014	8717574061123
	190	2,2	1,6	30	8	1	1	4100015	8717574061130
	230	2,2	1,6	30	15	1	1	4100017	8717574061154

## Cirkelzaagbladen voor met cement gebonden panelen, gips en MDF



	Ø (mm)	Zaagsnede (mm)	Bladdikte (mm)	Asgat (mm)	Aantal tanden	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	210	2,2	1,6	30	12	1	1	4100016	8717574061147
	250	2,2	1,6	30	16	1	1	4100018	8717574061161
	300	2,2	1,6	30/25,4	20	1	1	4100019	8717574061178



Deze zaagbladen zijn voorzien van met de laser gesneden vertandingen ter reductie van het geluid.


Zaagonderstellen

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Onderstel UU610CZ Geschikt voor alle HiKOKI afkort- en verstekzagen, met uitzondering van de C12 modellen Maximale afmetingen: 150 x 84 x 87 cm (L x B x H) Gewicht zonder machine 17,3 kg Maximum belasting 225 kg Maximale lengte van te zagen materiaal: 3,66 m</p>	1	1	712600	8717574002447
<p>Montage kit voor UU610CZ, om verschillende machines afwisselend te gebruiken op een onderstel</p>	1	1	712605	8717574004625
 <p>Universeel onderstel Geschikt voor alle HiKOKI afkort- en verstekzagen Maximale afmetingen: 142 x 65 x 92 cm (L x B x H) Gewicht zonder machine: 27,7 kg Maximum belasting: 136 kg Maximale lengte van te zagen materiaal: 2,4 m</p>	1	1	712650	8717574042542
 <p>Montage kit voor Universeel onderstel, om verschillende machines afwisselend te gebruiken op een onderstel</p>	1	1	712651	8717574042559




## Proline zagen

### Geleide liniaal voor cirkelzaag machines

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Geleide liniaal voor cirkelzaagmachines. Uitgevoerd met glijprofiel voor eenvoudige bediening van de machine	800 x 180	1	1	711231	8717574043747
		1400 x 180	1	1	711232	8717574043754





De HIKOKI/Hitachi C6/C7 UY kan rechtstreeks op de geleidingsrail worden gebruikt. Als je de C6/C7(B)U(2) met de geleidingsrail wilt gebruiken, heb je adapter 317848 nodig.

### Geleide liniaal voor cirkelzaag machines





	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Geleidingsrail voor cirkelzaagmachines. Uitgevoerd met schuifprofiel voor eenvoudige bediening van de machine	800 x 168	1	1	370105	4549115122055
		1400 x 168	1	1	370106	4549115122062

Als je de C6(B)U3 met de geleidingsrail wilt gebruiken, heb je adapter 330998 nodig. Als je de C7(B)U3 met de geleidingsrail wilt gebruiken, heb je adapter 331762 nodig. Ook volledig inwisselbaar met Festool en Makita.

### Accessoires voor geleide liniaal

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Draagtas voor 2 linialen en accessoires	1500 x 220	1	1	711236	8717574043556
	Liniaalklem handspanner	120	1	1	711237	8717574043693
	Liniaalklem snelspanner	160	1	1	711238	8717574043709
	Adapter om 2 linialen te koppelen	400	1	1	711239	8717574047677

### Reserveonderdelen voor geleide liniaal

	Omschrijving	Afmeting (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
					<ul style="list-style-type: none"> <li>① 711251: 2 stuks op 370105/370106 en 3 stuks op 711231/711232</li> <li>② 711252: (niet te gebruiken op 370105/370106)</li> <li>③ 711253</li> <li>④ 711254</li> </ul>	
	Glijprofiel voor geleide liniaal	1400 x 12	1	1	711251	8717574047301
	Antislip schuim voor geleide liniaal	1400 x 12 x 2,5	1	1	711252	8717574047318
		1400 x 20 x 2,5	1	1	711253	8717574047325
	Rubber voor geleide liniaal	1400 x 20 x 2	1	1	711254	8717574047332

Snijd de 1400 mm op maat om voor 800 mm te gebruiken.

# Decoupeerzaagbladen

## Aan de slag met HiKOKI

Ronde vormen, rechte lijnen, op maat gemaakte gaten en afkorten. Met onze decoupeerzaagbladen kun je alle kanten uit. Speciaal voor het gebruik in veel materiaalsoorten en voor allerlei denkbare doeleinden heeft HiKOKI een assortiment zaagbladen voor decoupeerzagen samengesteld om elke klus te klaren. Rechte sneden, uiterst fijn en zonder te splinteren, met hoge snelheid, het kan allemaal. Onze decoupeerzaagbladen zijn zeer sterk en duurzaam, dankzij de hoogwaardige materialen.

## Materiaal

HCS (High Carbon Steel) wordt gebruikt om zachtere materialen te zagen, zoals hout, kunststof en spaanplaat met een kunststof coating. Volledig geharde HSS-zaagbladen (High Speed Steel) worden gebruikt om hardere materialen te zagen, zoals metaal, aluminium en non-ferrometalen. BiM-zaagbladen (bi-metaal) zijn de perfecte combinatie van een duurzame HSS-strook die op een flexibele HCS-ondergrond is gelast. Dit soort zaagbladen wordt gebruikt in toepassingen waarin de opnameschacht zou kunnen breken. Ze zijn vooral geschikt voor gebruik in hardhout, harde kunststoffen en verschillende metaalsoorten. Wolframcarbide (HM/TC) zaagbladen zijn krachtig, dankzij de hoge slijtvastheid van hardmetaal. De types variëren van een hardmetalen punt tot strip en korrel, waarmee roestvrijstaal met glasvezel versterkte kunststoffen en zelfs tegels kunnen worden gezaagd.

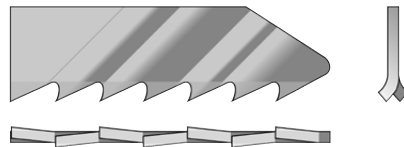
## Productie van de zaagbladen

Het zaagblad wordt gefreesd, waardoor ze snel kunnen worden geproduceerd. De vertanding is vrij ruw en er kan in vrijwel alle materialen met een hoge snelheid worden gezaagd.

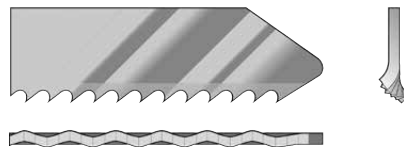
Slijpen levert een fijnere vertanding en daarmee een fijnere zaagsnede en hogere kwaliteit op. Deze techniek is geschikt voor fijnere materialen. De stand van de vertanding speelt een rol en voorkomt dat het zaagblad niet vastloopt in het materiaal.

## Geometrie van de tanden

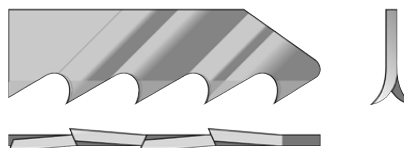
Gefreesde zijset: De tanden worden als het ware uit elkaar gezet, zodat sneller kan worden gezaagd. Het resultaat is een relatief ruwe zaagsnede.



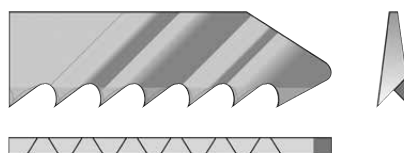
Milled Wavy set: hierbij zijn de tanden golvend geplaatst. Dit levert in vrijwel alle materialen een fijne zaagsnede op.



Geslepen zijset: Het zaagblad is geslepen, waardoor de tanden scherper zijn en er snel ruwe zaagsneden kunnen worden gemaakt in het hout.



Taps geslepen/conisch: Het zaagblad is in een tapse vorm geslepen, waardoor er ruimte tussen de inkepingen is. Met de scherpe tanden kunnen fijne zaagsneden in hout en kunststof worden gemaakt.



Progressief: Dit zaagblad is uitgevoerd met een steeds grotere vertanding, waardoor er niet alleen snel kan worden gezaagd, maar waarmee je ook een gladde afwerking krijgt.

## Navigatie-Instructies

In de grafiek op de eerstvolgende pagina's vind je ons volledige assortiment decoupeerzaagbladen en hun toepassingsmogelijkheden. Wanneer je gaat zoeken op basis van jouw specifieke toepassing, vind je gemakkelijk het product dat het best op jouw behoeften inspeelt, samen met de technische specificaties van het product. Op de volgende pagina's vind je de gedetailleerde productspecificaties van al onze decoupeerzaagbladen, ingedeeld per toepassingstype.

In de volgende beschrijvingen geeft het eerste cijfer in de maatmarkering de totale lengte weer, gevolgd door de getande lengte. De nuttige zaaglengte is afhankelijk van het merk en type machine waarop de zaag wordt gebruikt.




We hebben de meest geschikte zaagbladen voor een ruim assortiment materialen geselecteerd. Deze kun je gemakkelijk terugvinden door het kleurcodesysteem en de pictogrammen die het specifieke gebruik en de toepassing aanduiden.

<b>Roestvrij staal</b>	De hardmetalen strip (TC-strip) maakt zagen mogelijk in metaal, roestvrijstaal en geharde spijkers en schroeven tot een hardheid HRC50.
<b>Metaal</b>	BiM zaagbladen voor het zagen in zachtere en non-ferro metalen.
<b>Hout + metaal</b>	Met een zaagblad met progressieve bi-metaal vertanding kunnen hout, niet-geharde spijkers en nagels snel worden gezaagd.
<b>Hout</b>	De ruwe en scherpere tanden leveren optimale zaagresultaten bij hout. Gebruik een BiM-zaagblad voor het verwerken van hardhout.
<b>Steen</b>	Zaagbladen met hardmetalen korrels om tegels te zagen en zaagbladen met hardmetalen punten voor het zagen van gipsplaten, met glasvezel versterkte kunststoffen/epoxy en vezelcementplaten.

## Proline zagen

### Technische specificaties

- voornamelijk geschikt voor










			Equivalent van Bosch	Totale lengte	Getande lengte	Hoogte	Dikte	Tandsteek		Materiaal	Roestvrij staal	Metaalplaat, leidingen, profielen	Blik
	Type	Item nr.		mm	mm	mm	mm	mm	TPI				
<b>Roestvrij staal</b>	JM18I	750011	T118EHM	82,6	56,0	9,3	1,0	1,4	18	HM/TC	•		
<b>Metaal</b>	JM12B	750090	T121GF	91,5	68,0	9,7	0,9	0,8	32	BIM			0,5-1,5 mm
	JM13B	750091	T121AF	91,5	68,0	9,7	0,9	1,1	24	BIM			1-3 mm
	JM10	750038	T118A	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	17-24	HSS			1-3 mm
	JM10B	750039	T118AF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	17-24	BIM			1-3 mm
	JM40B	750089	T318AF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,1	24	BIM			1-3 mm
	JPM20	750033	T123XF	100,4	75,0	8,6	1,0	Progress.	10-20	BIM			1,5-10 mm
	JM11	750040	T118B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	11-14	HSS			2,5-6 mm
	JM11B	750041	T118BF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	11-14	BIM			2,5-6 mm
	JM41B	750032	T318BF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,8	14	BIM			2,5-6 mm
	JM80B	750088	T1018AFP	250,0	220,0	16,0	1,6	1,1	24	BIM			
	JM20	750012	T127D	100,4	75,0	7,5	1,0	3,0	8	HSS			3-15 mm
	JUM10	750026	U118A	70,0	50,0	7,5	0,8	1,1	24	HSS			1-3 mm
	JUM11	750025	U118B	70,0	50,0	7,5	1,0	1,8	14	HSS			2,5-6 mm
<b>Hout + metaal</b>	JPU10	750031	T345XF	132,0	105,0	10,0	1,25	Progress.	5-10	BIM	•		
<b>Hout</b>	JW10C	750036	T101AO	76,6	54,0	4,7	1,25	1,4	18	HCS			
	JW30	750042	T119B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progress.	11-14	HCS			
	JPW30	750029	T234X	116,5	90,0	9,2	1,5	Progress.	8-12	HCS			
	JW10R	750019	T101BR	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS			
	JW10	750044	T101B	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS			
	JW20	750021	T111C	100,4	75,0	7,5	1,25	3,0	8	HCS			
	JW40	750043	T144D	100,4	75,0	7,2	1,25	Progress.	5-8	HCS			
	JW50	750046	T244D	100,4	75,0	6,0	1,25	Progress.	5-8	HCS			
	JW40L	750028*	T344DP	132,0	107,0	7,2	1,7	4,0	6	HCS			
	JW80	750087	T1044DP	250,0	220,0	16,0	1,6	4,0	6	HCS			
	JW11	750045	T101D	100,4	75,0	7,2	1,5	Progress.	5-8	HCS			
	JW60	750027	T301CD	116,5	90,0	7,2	1,5	3,0	8	HCS			
	JW10F	750037	T101AIF	100,4	74,0	7,5	1,25	1,7	15	BIM			
	JUW10	750024	U101B	91,5	70,0	7,2	1,25	2,5	10	HCS			
	JUW20	750023	U111C	91,5	70,0	7,5	1,25	3,0	8	HCS			
<b>Steen</b>	JC10	750047	T130RF	82,6	56,0	8,0	0,8	Korrel 30		HM/TC			
	JA10	750030	T141HM	100,4	75,0	7,4	1,25	4,0	6	HM/TC			
	JA20	750085	T341HM	132,0	107,0	7,4	1,25	4,0	6	HM/TC			








































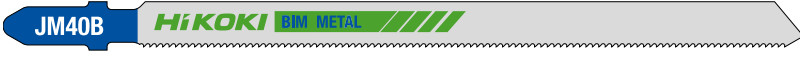











\* = niet geschikt voor gebruik met CJ65V3


















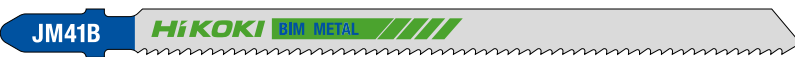




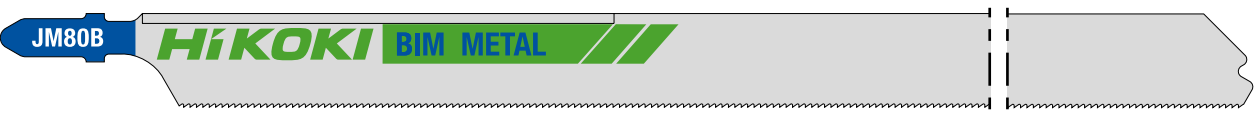




















Gesloten leidingen, profielen	Aluminium	Sandwichmateriaal	Metaalsandwichmateriaal	Timmerhout met spijkers	Zachthout, panelen	Kunststof	Multiplex	Parket	Grof hout	Laminaatpanelen	Gipsplaat	Glasvezelplaat	Keramische wandtegels
< 65 mm	< 65 mm												
< 30 mm	< 30 mm												
< 65 mm	< 65 mm	•				< 65 mm							
	< 30 mm		•			< 30 mm							
	3-10 mm		•			< 65 mm			< 65 mm				
					1,5-15 mm		1,5-15 mm			2-30 mm			
					2-15 mm		2-15 mm						
					2-65 mm								
					3-30 mm					3-30 mm			
					3-30 mm	< 30 mm							
					4-50 mm								
					5-50 mm								
					5-50 mm								
					5-100 mm				< 100 mm				
					5-150 mm				< 150 mm				
					10-45 mm								
					10-65 mm								
					2-30 mm	< 30 mm		•		2-30 mm			
					3-30 mm	< 30 mm							
					4-50 mm								
													•
						5-20 mm				5-50 mm		•	
						5-50 mm				5-50 mm		•	









# Proline zagen

Roestvrij staal		STAINLESS STEEL INOXIDA		Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
				JM18I	2	1	750011	8717472818119
				82,6 / 56,0 x 9,3 x 1,0 mm				  
								







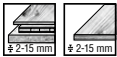


































Metaal		METAL		Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
				JM12B	5	1	750090	8717574050707
				91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm				  
								
				JM13B	5	1	750091	8717574050714
				91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm				  
								
				JM10	5	1	750038	8717472816047
				25	1	750181	8717574051032	 
								
				JM10B	5	1	750039	8717472816061
				91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm				 
								
				JM40B	5	1	750089	8717574050691
				132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm				 
								
				JPM20	5	1	750033	8717154654028
				100,4 / 75,0 x 8,6 x 1,0 mm				   
								
















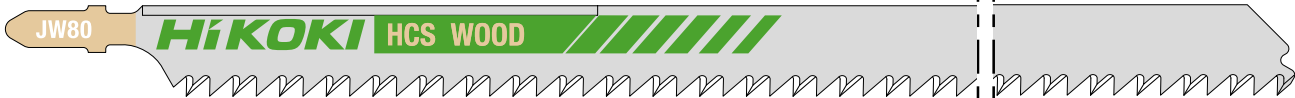

























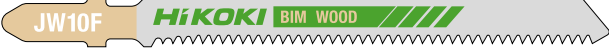
Metaal	METAL	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		JM11	5	1	750040	8717472816085
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm				
						
		JM11B	5	1	750041	8717472816108
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm				
						
		JM41B	5	1	750032	8717154654011
					132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm	
						
		JM80B	3	1	750088	8717574050684
		250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm				
						
		JM20	5	1	750012	8717154654004
				100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,0 mm		
						

















Metaal	METAL	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		JUM10	5	1	750026	8717154654073
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 0,8 mm				
						
		JUM11	5	1	750025	8717154654080
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 1,0 mm				
						

Hout + metaal	METAL	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		JPU10	5	1	750031	8717154653939
				132,0 / 105,0 x 10,0 x 1,25 mm		
						


















# Proline zagen

Hout	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	JW10C	5	1	750036	8717154659153
	 18 TPI	76,6 / 54,0 x 4,7 x 1,25 mm			
					
	JW30	5	1	750042	8717472816122
	 11-14 TPI	91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm			
					
	JPW30	5	1	750029	8717154653915
	 8-12 TPI	116,5 / 90,0 x 9,2 x 1,5 mm			
					
	JW10R	5	1	750019	8717154653885
		25	1	750182	8717574051049
	 10 TPI	100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm			
					
	JW10	5	1	750044	8717472816160
		25	1	750183	8717574051056
	 10 TPI	100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm			
					
	JW20	5	1	750021	8717154653830
		25	1	750184	8717574051063
	 8 TPI	100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,25 mm			
					
	JW40	5	1	750043	8717472816146
		25	1	750185	8717574051070
	 5-8 TPI	100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,25 mm			
					
	JW50	5	1	750046	8717472816207
	 5-8 TPI	100,4 / 75,0 x 6,0 x 1,25 mm			
					

Hout	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	JW40L	5	1	750028	8717154653861
 	 132,0 / 107,0 x 7,2 x 1,7 mm				 
					
 	JW80	3	1	750087	8717574050677
 	 250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm				 
					
 	JW11	5	1	750045	8717472816184
	 100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm				 
					
 	JW60	5	1	750027	8717154653908
	 116,5 / 90,0 x 7,2 x 1,5 mm				 
					
   	JW10F	5	1	750037	8717154659160
   	 100,4 / 74,0 x 7,5 x 1,25 mm				 
					

Hout	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	JUW10	5	1	750024	8717154654066
 	 91,5 / 70,0 x 7,2 x 1,25 mm				 
					
 	JUW20	5	1	750023	8717154654059
	 91,5 / 70,0 x 7,5 x 1,25 mm				  
					

## Proline zagen

Steen	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	JC10	2	1	750047	8717472817938
	 82,6 / 56,0 x 8,0 x 0,8 mm				
					
	JA10	2	1	750030	8717154653922
  	 100,4 / 75,0 x 7,4 x 1,25 mm				
					
	JA20	3	1	750085	8717574014242
  	 132,0 / 107,0 x 7,4 x 1,25 mm				
					

## Decoupeerzagen set

METAL	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
  	10-delige cassette met zaagbladen, bestaande uit: 2 x JW20 2 x JW40 1 x JW10C 2 x JW10 1 x JW10R 2 x JM10	10	1	750049	8717154659177
					

# Reciprozaagbladen

## Een compleet assortiment

Als aanvulling op de elektrische power tools bieden we ook een volledig assortiment zaagbladen voor reciprozagen.

## Optimale resultaten door optimale kwaliteit

Onze reciprozaagbladen zijn geschikt voor veel toepassingen. Van het zagen van dikke materialen tot het doorzagen van een stuk leiding, we hebben specifieke types bladen ontwikkeld voor elke mogelijke vorm en elk mogelijk materiaal.

## De materialen

Deze bijzondere aandacht voor de kwaliteit blijkt ook uit de materialen die voor de zaagbladen werden geselecteerd.

### HCS:

Zaagbladen gemaakt van staal met hoog koolstofgehalte (HCS). Speciaal voor het zagen van zachtere materialen, zoals hout, laminaatplanken en kunststoffen.

### HAS:

Zaagbladen gemaakt van hoogwaardig staal voor gebruik in non-ferro metaal, lichte steensoorten en hout met spijkers.

### BiM:

Zeer flexibele bi-metaal zaagbladen. Uitgevoerd met een 'Matrix II' tandzetting voor het zagen van leidingen, profielen en gegolfd materiaal op hoge snelheid.

### HM/TC:

Zaagbladen met een langere levensduur. Voor het zagen van roestvrijstaal, glasvezelmateriaal, bouwmaterialen en andere harde materialen.

### ROESTVRIJSTAAL:

Niet gelakt roestvrijstaal zaagblad voor het zagen van ijs, bevroren vlees en wild.

## Gebogen zaagbladen

HiKOKI brengt al jarenlang de zeer gewaardeerde gebogen zaagbladen op de markt. Bij die zaagbladen optimaliseert een bladontwerp met speciale straal de invalshoek van het zaagblad. Zo kan in verschillende materialen sneller worden gezaagd. Bijzonder geschikt voor zware toepassingen met (roestvrij)staal.

## Speciale toepassingen

We hebben een aantal unieke reciprozaagbladen voor speciale toepassingen ontwikkeld. De aanduidingen vind je op de verpakkingen.

### Flexibel

De types 752012 en 752022 bieden de gewenste flexibiliteit voor gebruik in krappe ruimtes.

### Progressor

De speciale zaagtandzetting van de types 752018, 752024 en 752033 maken zeer snel en splintervrij zagen mogelijk.

### Gekorrel

Type 752039 is een gekorrel zaagblad. Geschikt voor het bewerken van glas en rioolleidingen.

## Geschikt voor de veelvoorkomende merken van elektrische reciprozagen.

Onze zaagbladen werden gemaakt om in combinatie met het universele 1/2" bevestigingsmechanisme te worden gebruikt. Hierdoor zijn ze geschikt voor gebruik met een ruim assortiment zaagmerken. De geschiktheid voor de verschillende merken wordt op de verpakking vermeld.

## Navigatie-Instructies

In de grafiek op de eerstvolgende pagina's van deze rubriek wordt ons volledige assortiment reciprozaagbladen en de toepassingen afgebeeld.

Wanneer je gaat zoeken op basis van jouw specifieke toepassing, vind je gemakkelijk het product dat het best op jouw behoeften inspeelt, samen met de technische specificaties van het product.

Op de volgende pagina's vind je de gedetailleerde productspecificaties van al onze reciprozaagbladen, ingedeeld per toepassingstype.

In de volgende beschrijvingen geeft het eerste cijfer in de maatmarkering de totale lengte weer, gevolgd door de getande lengte. De nuttige zaaglengte is afhankelijk van het merk en type machine die wordt gebruikt.






We hebben de meest geschikte zaagbladen voor een ruim assortiment materialen geselecteerd. Deze vind je gemakkelijk door het kleurcodesysteem en de pictogrammen die het specifieke gebruik en de toepassing aanduiden.

Roestvrij staal	Door de speciale tandenconfiguratie kunnen gebogen zaagbladen moeiteloos door roestvrijstaal zagen. Het zaagblad met TC-strip is uitstekend geschikt voor dunne roestvrijstalen profielen en plaatwerk.
Metaal	Bi-metaal (BiM) zaagbladen voor normaal staal en non-ferro metaal. De tandzetting van 2x2 werd geoptimaliseerd voor intensieve toepassingen en dikke werkstukken.
Hout + metaal	Zaagbladen met grotere bi-metalen tanden kunnen snel door hout met niet-geharde schroeven en spijkers zagen. Specifiek bedoeld voor gebruik in hout met stalen elementen of geharde spijkers voor de (HM) zaagbladen met hardmetalen punten.
Hout	De ruwe tandsteek en geslepen tanden zorgen voor optimale resultaten en zijn bedoeld voor houten werkstukken.
Metselwerk	Zaagbladen met hardmetalen punten voor rode bakstenen, poreus beton en vezelcementplaten.
Speciaal	Dit assortiment werd ontworpen voor specifieke zaagtoepassingen en bestaat uit zaagbladen die geschikt zijn voor gietijzer, ijs, bevroren vlees en pleisterwerk door isolatiematerialen, karton en tapijt.

## Proline zagen

### Technische specificaties

- voornamelijk geschikt voor
- o ook geschikt voor

	Type	Item nr.	Equivalent van Bosch	Afmetingen					Tandsteek	TPI	Materiaal	Roestvrij staal	Metalen	Blik	Geperfd. blik
				Totale lengte	Getande lengte	Hoogte	Dikte								
				mm	mm	mm	mm	mm							
Roestvrij staal	RCM30B	752043	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•			
	RCM40B	752044	---	200,0	178,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•			
	RCM50B	752045	---	250,0	228,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•			
	RS10	752035	S518EHM	115,0	93,5	19,0	1,25	1,4	18	HM/TC	•	o			
Metaal	RCM31B	752676	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	o		
	RCM41B	752677	---	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	o		
	RCM32B	752678	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	o		
	RCM42B	752679	---	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	o		
	RM39B	752681	S921CHF	150,0	128,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		•		•	
	RM49B	752682	S1121CHF	225,0	203,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		•			
	RM38B	752683	S921BEF	150,0	128,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		•	o		
	RM48B	752684	S1121BEF	225,0	203,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		•	o		
	RM44B	752021	S1120CF	225,0	203,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		•		•	
	RM37B	752020	S920CF	150,0	128,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		o		•	
	RM50B	752019	S1025VF	200,0	178,5	19,0	1,25	1,8-2,6	10-14	BiM		•	o	•	
	RPM30B	752018	S123XF	150,0	128,5	19,0	0,90	Progress.	8-14	BiM		•	o	•	
	RM43B	752017	S1122BF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	o		
	RM36B	752016	S922BF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	•		
	RM42B	752014	S1122EF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		•	•		
	RM35B	752013	S922EF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		•	o		
	RM34B	752012	S922AF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,0	24	BiM		•	•		
RM11B	752015	S422BF	100,0	78,5	8,0	0,90	1,8	14	BiM		•				
Hout + metaal	RPD33B	752685	S956XHM	150,0	128,5	25,0	1,25	Progress.	6-8	HM/TC					
	RPD43B	752686	S1156XHM	225,0	203,5	25,0	1,25	Progress.	6-8	HM/TC					
	RW50B	752027	S1411DF	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM					
	RD50B	752028	S1110DF	225,0	203,5	22,0	1,60	4,0	6	BiM		o			
	RD31B	752025	S611DF	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM					
	RD32B	752026	S711DF	150,0	128,5	12,0	1,25	4,0	6	BiM					
	RPD40B	752024	S3456XF	200,0	178,5	19,0	1,25	Progress.	6-12	BiM		•			
	RD70B	752023	S1222VF	305,0	283,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•			
	RD30B	752022	S922VF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	o		
	RD40B	752048	S1122HF	225,0	203,5	19,0	0,90	2,5	10	BiM					




























## Proline zagen

### Technische specificaties

- voornamelijk geschikt voor
- o ook geschikt voor

	Type	Item nr.	Equivalent van Bosch	Afmetingen				Tandsteek	TPI	Materiaal	Stalen leidingen, gegooten leidingen	Met glasvezel versterkte materialen	Pvc/kunststof
				Totale lengte	Getande lengte	Hoogte	Dikte						
				mm	mm	mm	mm	mm					
<b>Hout</b>	RPW80	752033	S2345X	200,0	178,5	19,0	1,25	Progress.	6-10	HCS			o
	RW30	752032	S1531L	240,0	218,5	19,0	1,50	5,0	5	HCS			
	RW70	752031	S1344D	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	HCS			•
	RW10	752030	S644D	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	HCS			•
	RW60	752029	S1111K	225,0	203,5	19,0	1,25	8,5	3	HCS			
<b>Steen</b>	RB50	752040	S1543HM	240,0	193,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC			
	RB70	752041	S1243HM	305,0	283,5	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC			
	RB90	752042	S2243HM	457,0	432,2	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC			
<b>Speciaal</b>	RC10	752039	S1130RIFF	225,0	203,5	19,0	1,25	korrel 30		HM/TC	•	o	
	RW20	752034	S828D	150,0	128,5	19,0	1,00	4,0	6	HAS			
	RS72	752687	S1211K	305,0	283,5	19,0	1,25	8,5	3	INOX			
	RS70	752037	S1241HM	305,0	283,5	22,0	1,50	8,5	3	HM/TC		•	•
	RS80	752038	S2041HM	400,0	378,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC		•	•
	RS74	752688	S1213AWP	305,0	283,5	22,0	1,50	gekarteld mes		HCS			
RS84	752689	S2013AWP	400,0	378,5	45,0	1,50	gekarteld mes		HCS				

Massief hout	Spaanplaat	Multiplex/ houtcombinaties	Groen hout	Kalkzandsteen	Poroton	Sandwichmaterialen/ cementgebonden spaanplaat	Gipsplaat	Gasbeton	Baksteen	Tegels	Gipskarton platen	Keramische wandtegels	Tapijt	Isolatie	Karton	Leer	IJs	Vlees
																		
•	•																	
o			•															
•	o	o																
•	o																	
o			•															
				•	•													
				•	•													
				•	•				o	o	o	o						
o								•			•						•	•
						o	o	•	o	o	o							
						o	o	•	o	o	o							
													•	•	o	o		
													•	•	o	o		









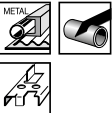











# Proline zagen

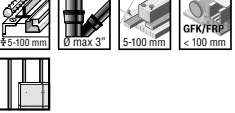



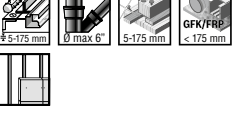



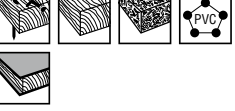



Roestvrij staal		Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		RCM30B	3	1	752043	8717574003505
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RCM40B	3	1	752044	8717574003512
		200,0 / 178,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RCM50B	3	1	752045	8717574003529
		250,0 / 228,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RS10	2	1	752035	5017658057633
		115,0 / 93,5 x 19,0 x 1,25 mm				


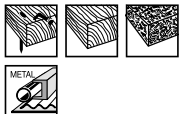


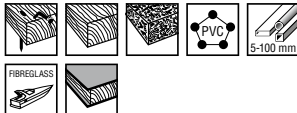
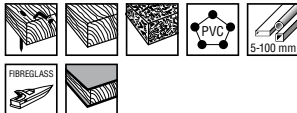


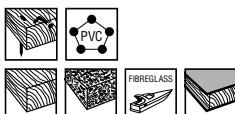
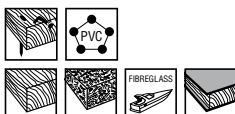


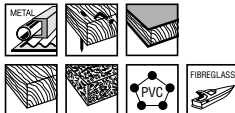
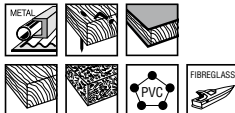





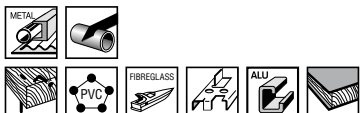
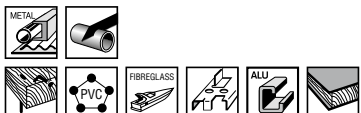

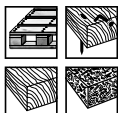
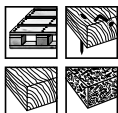

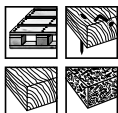

Metaal		Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		RCM31B	5	1	752676	8717574053661
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RCM41B	5	1	752677	8717574053678
		225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RCM32B	5	1	752678	8717574053685
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RCM42B	5	1	752679	8717574053692
		225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm				

Metaal	METAL	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		RM39B	5	1	752681	8717574051155
		8/10TPI 32-25 mm	150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm			
		RM49B	5	1	752682	8717574051162
		8/10TPI 32-25 mm	225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm			
		RM38B	5	1	752683	8717574051179
		14/18TPI 18-14 mm	150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm			
		RM48B	5	1	752684	8717574051186
		14/18TPI 18-14 mm	225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm			
		RM44B	3	1	752021	5017658057558
		8/10TPI 32-25 mm	225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm			
		RM37B	3	1	752020	5017658057541
		8/10TPI 32-25 mm	150,0 / 128,5 x 22,0 x 1,6 mm			
		RM50B	5	1	752019	5017658057534
		10/14TPI 18-26 mm	200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm			
		RPM30B	5	1	752018	5017658057527
		8-14TPI 18-26 mm	150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			
		RM43B	5	1	752017	5017658057510
		14 TPI 18 mm	225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm			
			25	1	752691	8717574052404










































# Proline zagen






















Metaal	METAL	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		RM36B	5	1	752016	5017658057503
			25	1	752692	8717574052411
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RM42B	5	1	752014	5017658057480
			25	1	752693	8717574052428
		225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RM35B	5	1	752013	5017658057473
			25	1	752694	8717574052435
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RM34B	5	1	752012	5017658057466
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm				
		RM11B	5	1	752015	5017658057497
		100,0 / 78,5 x 8,0 x 0,9 mm				

Hout + metaal	METAL	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		RPD33B	1	1	752685	8717574051193
		150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,25 mm				
		RPD43B	1	1	752686	8717574051209
		225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,25 mm				
		RW50B	5	1	752027	5017658054076
		305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm				

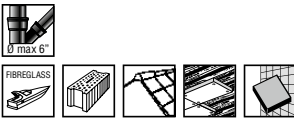







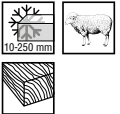



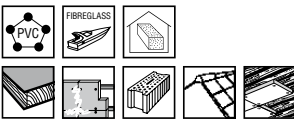



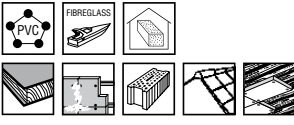

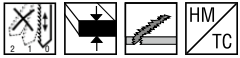

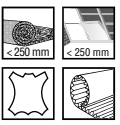



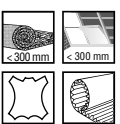



Hout + metaal	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	RD50B	3	1	752028	5017658057619
	 225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm				
	RD31B	5	1	752025	5017658057596
	 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm				
	RD32B	5	1	752026	5017658057602
	 150,0 / 128,5 x 12,0 x 1,25 mm				
	RPD40B	5	1	752024	5017658057589
	200 1 752006	8717574035063			
	RD70B	5	1	752023	5017658057572
	 305,0 / 283,5 x 19,0 x 0,9 mm				
	RD30B	5	1	752022	5017658057565
	25 1 752695	8717574052442			
	RD40B	5	1	752048	8717574017670
	200 1 752005	8717574000443			
	 225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm				

# Proline zagen




Hout		Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 		RPW80	5	1	752033	5017658057626
		200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm			   	
 		RW30	5	1	752032	5017658054052
		240,0 / 218,5 x 19 x 1,5 mm			   	
   		RW70	5	1	752031	5017658054182
		305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm			   	
  		RW10	5	1	752030	5017658054038
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm			  	
 		RW60	5	1	752029	5017658054175
		225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm			  	

Steen		Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 		RB50	1	1	752040	8717574000122
		240,0 / 193,5 x 22,0 x 1,5 mm			  	
 		RB70	1	1	752041	8717574000146
		305,0 / 283,5 x 50,0 x 1,5 mm			  	
 		RB90	1	1	752042	8717574000160
		457,0 / 432,2 x 50,0 x 1,5 mm			  	



Speciaal	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	RC10	2	1	752039	5017658057671
 225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm 					
	RW20	5	1	752034	5017658054045
 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,0 mm 					
	RS72	2	1	752687	8717574051216
 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm 					
	RS70	2	1	752037	5017658057657
 305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm 					
	RS80	2	1	752038	5017658057664
 400,0 / 378,5 x 22,0 x 1,5 mm 					
	RS74	2	1	752688	8717574051223
 305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm 					
	RS84	1	1	752689	8717574051230
 400,0 / 378,5 x 45,0 x 1,5 mm 					

### Reciprozagen set

METAL	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	12-delige set bestaande uit: 1 x RM42B 1 x RM36B 1 x RM50B 2 x RM43B 2 x RPM30B 1 x RW10 2 x RPW80 2 x RPD40B	12	1	752049	8717574004557
					

# Lintzaagbladen

## Draagbare lintzagen van HiKOKI

Kleine draagbare lintzaagmachines zijn altijd voorzien van zeer kleine tandwielen. Ze brengen zeer hoge buigkrachten in het zaagblad voort, aangezien dit rond de tandwielen wordt geleid. Deze hoge belastingen, die de 'vermoeidheidslimiet' van het materiaal van het zaagblad overschrijden, betekenen onvermijdelijk dat fouten ten gevolge van materiaalmoetheid (voortijdige breuk van het zaagblad) bij deze kleine power tools vaak voorkomen.

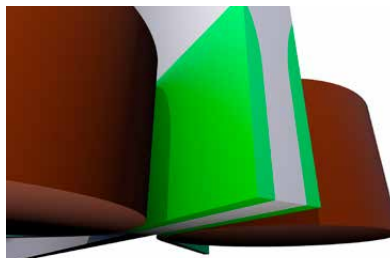
HiKOKI pakt nu uit met een assortiment unieke lintzagen met een dikte van slechts 0,35 mm. Op het vlak van vermoeidheidsweerstand presteren deze beter dan wat tot nog toe mogelijk was bij kleine lintzaagmachines.

## Bi-metaal sandwich

HiKOKI maakt gebruik van de unieke bi-metaal sandwichtechnologie, waardoor de zaagbladen een langere levensduur en betere zaagprestaties hebben.

Bij de productie van conventionele bi-metalen lintzagen wordt het HSS-staal in de vorm van een strip op het lichaam gelast. Met de bi-metaal sandwichtechnologie worden twee strips HSS-staal op een stalen rug aangebracht, waarbij het principe van diffusiehechting in vaste staat wordt toegepast.

Dankzij deze techniek wordt het raakvlak van de las met 170% vergroot, waardoor de professional op uitzonderlijk sterke tanden kan rekenen.



170% meer lascontact

Aangezien het materiaal in het midden van het zaagblad zachter is dan het snelstaal dat voor de tanden wordt gebruikt, zal dit zachtere materiaal slijten en een insprong vormen tussen de twee stukken snelstaal. Hierdoor ontstaan meerdere snijranden voor de tanden op het zaagblad en worden kleinere spanen gemaakt. Deze worden sneller en gemakkelijker afgevoerd van de zaagsnede, waardoor de zaagprestaties aanzienlijk worden verbeterd.



Meerdere zaagranden / gespletten spanen


## Productieselectie:

Voor het zagen van dunnere delen is een fijnere tandsteek nodig, voor dikkere delen zijn ruwere tandsteken vereist. De grafiek vormt een goede richtlijn, maar aangezien de grenswaarden in de grafiek breed zijn en elkaar overlappen, is het beter om een grovere tandsteek te kiezen. Vooral als de zaagsnelheid het belangrijkste criterium is. Kies een fijnere tandsteek als de afwerkingskwaliteit belangrijk is.

Dikte doorsnede	Variabele vertanding
4 - 10	14 - 16
6 - 13	10 - 14

## Variabele vertanding:

Maakt soepeler zagen mogelijk met minder risico op blijven haken. Ideaal voor het zagen van dunne delen of dunne staalplaat. De variabele diepte van de geul en de tandsteek betekenen een vermindering van geluidsniveaus en trillingen.

Metaal	Afmeting	Tandsteek TPI	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	900 x 13 x 0,35	14	1	1	750523	8717574052473
			3	1	750524	8717574052480
		18	1	1	750525	8717574052497
			3	1	750526	8717574052503

# Proline multi tool accessoires

## Meer dan veelzijdig

HiKOKI maakt het mogelijk om de Multi machine meer dan veelzijdig in te zetten. Dat is precies de reden dat dit een 'multi tool' wordt genoemd: het is voor een zeer breed scala aan toepassingen geschikt.

## Vlak of verhoogd

Wanneer een zaagblad met een verhoogd adapter wordt gebruikt, is het mogelijk om zeer exact langs een werkstuk te zagen. Dat is bijzonder handig wanneer je de vloerbedekking langs een plint moet aanpassen en de plint moet zagen, zodat de planken eronder kunnen schuiven voor een mooi afgewerkt resultaat. Ook in het geval van HVAC-toepassingen kunnen moeiteloos leidingen of buizen in een muur of een constructie worden gezaagd.

## Invalzagen zonder moeite

Dankzij de kleine afmetingen en slimme vorm van deze zaagjes is het mogelijk om voortaan te zagen op plaatsen die tot voor kort onbereikbaar waren. Vooral zeer precieze en nauwkeurige zaagsneden kunnen worden gemaakt zonder dat een voorwerp hoeft te worden gedemonteerd. Dit zorgt voor efficiënter werken. Hiermee kun je kleine en nauwkeurige zaagbewerkingen uitvoeren, zonder dat je het risico loopt dat hout ongewenst splijt.

## Specifieke toepassingen

Hulpstukken voor het zagen van tegels, voegen en metselwerk zijn voorzien van een diamant of een hardmetalen coating. Door middel van de smalle oscillatiehoek kan de professional gemakkelijk voegmortel tussen tegels verwijderen of licht metselwerk uitvoeren. Dankzij de kleine en snelle draaibeweging kan alles zeer nauwkeurig worden uitgevoerd. Er wordt wrijving opgewekt en op die manier wordt materiaal afgevoerd.

## Verscheidenheid van maten

Kies voor de kleinste zaagsnede het smalste blad van slechts 10 mm breed. Grotere werkstukken kunnen met een

zaagblad met een breedte tot 65 mm sneller worden verwerkt. Daartussen zijn voor andere toepassingen verscheidene maten verkrijgbaar.

De selectie van de tanden moet altijd worden gebaseerd op het te zagen materiaal en de afwerking die men wenst. Bij het zagen van hardhout adviseren we je bijvoorbeeld om het BiM-zaagblad met Japanse vertanding te kiezen. Zo kun je zagen zonder dat er bramen worden gevormd en gaan de accessoires zo lang mogelijk mee.

Wanneer je hout met geharde spijkers zaagt, mag je van het TC strip zaagblad met 24 TPI de beste resultaten verwachten. Voor elke toepassing bestaat een optimaal zaagblad en HiKOKI biedt een zaagblad voor elke toepassing.

## STARLOCK

### Starlock

HiKOKI biedt de laatste innovatie in OMT: het Starlock montagesysteem. Met de 3D-connector wordt het vermogen maximaal overgezet. De power tool en de accessoires sluiten namelijk perfect op elkaar aan.

- Te combineren met alle oudere OIS en OIS-compatibele elektrische power tools
- Breed assortiment accessoires met uitgebreid toepassingsgebied
- Optimaal werkresultaat: het elektrische gereedschap en de accessoires passen perfect op elkaar







## Navigatie-Instructies

In de grafiek op de volgende pagina's wordt het volledige assortiment OMT-accessoires van HiKOKI en het toepassingsmateriaal weergegeven. Wanneer je gaat zoeken op basis van jouw specifieke toepassing, vind je gemakkelijk het product dat het best op jouw behoeften inspeelt, samen met de technische specificaties van het product.

Op de volgende pagina's vind je de gedetailleerde productspecificaties van al onze OMT-zaagbladen, ingedeeld per toepassingstype.







In de volgende beschrijvingen van de zaagbladen verwijst het eerste cijfer in de maat naar de vertande breedte, gevolgd door de zaagdiepte en de dikte van het zaagblad.

Je kunt het correcte zaagblad gemakkelijk selecteren met behulp van het kleurcodesysteem en de pictogrammen die de specifieke toepassing weergeven.

	De hardmetalen strip (TC-strip) maakt zagen mogelijk in metaal, roestvrijstaal, geharde spijkers en schroeven tot een hardheid HRC50.
	BiM zaagbladen voor zachtere en non-ferro metalen.
	Met grotere vertanding kunnen hout, niet geharde spijkers en nagels snel worden gezaagd.
	De ruwe en scherpere tanden leveren optimale resultaten op bij het zagen van hout. Gebruik een BiM zaagblad voor het verwerken van hardhout.
	Hardmetalen korrel in verschillende niveaus van ruwheid om voegen te trekken op de muur of vloertegels en om mortel of tegellijm te verwijderen.
	Geslepen en gekartelde messen zijn uitstekend geschikt om verschillende soorten isolatiemateriaal te snijden. De bladen met een extra TiN-coating zijn extra duurzaam. Gemaakt voor gebruik in zanderige materialen, zoals cementgebonden vezelplaten en gipsplaten.











## Technische specificaties






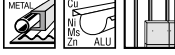



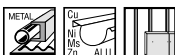



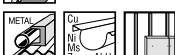
- voornamelijk geschikt voor
- o ook geschikt voor







	Type	Item nr.	Afmetingen				TPI	Materiaal	Roestvrij staal	Gehard staal	Metaal	Non-ferro metalen	Metalen profiel	Hout met spijkers
			Breedte	Snijdiepte	Dikte	Veranding								
			mm	mm	mm	mm								
<b>Roestvrij staal</b>	MSI20PH	782701	20	40	1,0	1,1	24	HM/TC	•	•	•	•	o	
	MSI32PH	782702	32	40	1,0	1,1	24	HM/TC	•	•	•	•	o	
<b>Metaal</b>	MSM10PB	782711	10	20	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
	MSM20PB	782712	20	30	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
	MSM32PB	782714	32	50	0,7	1,3	20	BiM			•	•	•	
<b>Hout + metaal</b>	MSD10PB	782719	10	42	0,6	1,4	18	BiM					•	
	MSD20PB	782720	20	42	0,6	1,4	18	BiM					•	
	MSD32PBC	782721	32	50	0,6	1,3	20	BiM			o	o	•	
	MSD65PBC	782723	65	40	0,6	1,3	20	BiM					•	
	MSD85SB	782724	Ø 85	21	0,9	1,4	18	BiM			o	o	•	
	MSD100SB	782725	Ø 100	27	0,9	1,7	15	BiM					o	
<b>Hout</b>	MSW32PC	782733	32	50	0,6	1,4	18	HCS						
	MSW32PCJ	782735	32	50	0,6	1,8	14	HCS						
	MSW32PBCJ	782737	32	50	0,6	1,8	14	BiM						
	MSW65PC	782738	65	40	0,6	1,3	20	HCS						
	MSW65PCJ	782739	65	40	0,6	1,8	14	HCS						
	MSW65PBCJ	782740	65	40	0,6	1,8	14	BiM						
	MSW85S	782741	Ø 85	21	0,6	1,4	18	HCS						
<b>Steen</b>	MSA32PH	782756	32	30	2,0	hm riff 50		HM/TC						
	MSA32FHT	782757	32	53	1,0	hm riff 40		HM/TC						
	MSA32FH	782758	32	53	0,9	hm riff 100		HM/TC						
	MSA70SH	782760	70	13	1,5	hm riff 50		HM/TC						
	MSA85SH	782761	Ø 85	21	2,0	hm riff 30		HM/TC						
	MSA85SD	782762	Ø 85	13	1,8	diamant riff 40		Diamond						
	MSA78DH	782763	78 x 78	-	-	hm riff 20		HM/TC						
	MSA70DHX	782764	Ø 70	13	2,0	hm riff 40		HM/TC						
<b>Meerdere materialen</b>	MSU52PKR	782781	52	26	0,8	rond mes		HCS						
	MSU52PK	782782	52	45	0,4	rond mes		HCS						
	MSU28PK	782783	28	50	1,0	rond mes		HCS						
	MSU32PKX	782784	24	11	1,2	rond mes		HCS						
	MSU85C	782788	Ø 85	20	0,5	1,4	18	BiM		•	•			
	MSU85SBF	782785	Ø 85	21	0,9	1,5	17	BiM TIN		•	•			
	MSU100SKS	782786	Ø 100	27	0,7	getand mes		BiM						
	MSU93D	782791	93 x 93	-	10,0	velcro schuurzool								



# Proline multi tool accessoires

 		Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		20 x 40 x 1 mm				
						
		MSI20PH	1	1	782701	8717574051339
		32 x 40 x 1 mm				
						
		MSI32PH	1	1	782702	8717574051346

 		Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		10 x 20 x 0,7 mm				
						
		MSM10PB	1	1	782711	8717574051377
		20 x 30 x 0,7 mm				
						
		MSM20PB	1	1	782712	8717574051384
			5	1	782713	8717574051391
		32 x 50 x 0,7 mm				
						
		MSM32PB	1	1	782714	8717574051407
			5	1	782715	8717574051414

Hout + metaal	STARLOCK	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		MSD10PB	1	1	782719	8717574055085
		10 x 30 x 0,6 mm				
		MSD20PB	1	1	782720	8717574055092
		20 x 34 x 0,6 mm				
		MSD32PBC	1	1	782721	8717574051421
		5	1	782722	8717574051438	
		32 x 50 x 0,6 mm				
		MSD65PBC	1	1	782723	8717574051445
		65 x 40 x 0,6 mm				
		MSD85SB	1	1	782724	8717574051452
						
		MSD100SB	1	1	782725	8717574051469
		Ø 100 x 0,9 mm				

## Proline multi tool accessoires










Hout	STARLOCK	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
		MSW32PC	1	1	782733	8717574051513	
			5	1	782734	8717574051520	
		32 x 50 x 0,6 mm					
		MSW32PCJ	1	1	782735	8717574051537	
			5	1	782736	8717574051544	
		32 x 50 x 0,6 mm					
	MSW32PBCJ	1	1	782737	8717574051551		
	32 x 50 x 0,6 mm						
	MSW65PC	1	1	782738	8717574051568		
	65 x 40 x 0,6 mm						
	MSW65PCJ	1	1	782739	8717574051575		
	65 x 40 x 0,6 mm						
	MSW65PBCJ	1	1	782740	8717574051582		
	65 x 40 x 0,6 mm						
	MSW85S	1	1	782741	8717574051599		
	Ø 85 x 0,6 mm						

## Velcrozool














































Schuren	STARLOCK	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		MSU93D	1	1	782791	8717574051834
		93 x 93 mm				

Zie pagina's 200/201 voor een volledig overzicht van het aanbod Proline schuurpapier.

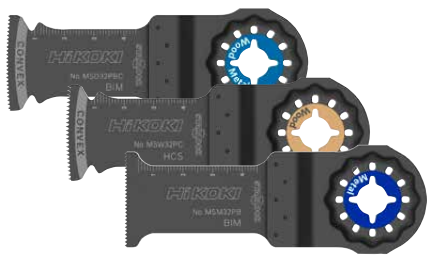


Steen	STARLOCK	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		MSA32PH	1	1	782756	8717574051629
		 32 x 30 x 2 mm				
		   				
		MSA32FHT	1	1	782757	8717574051636
		 32 x 53 x 1 mm				
		   				
		MSA32FH	1	1	782758	8717574051643
		 32 x 53 x 0,9 mm				
		   				
		MSA70SH	1	1	782760	8717574051650
		 Ø 70 x 1,5 mm				
		   				
		MSA85SH	1	1	782761	8717574051667
		 Ø 85 x 2,0 mm				
		   				
		MSA85SD	1	1	782762	8717574051674
		 Ø 85 x 1,8 mm				
		   				
		MSA78DH	1	1	782763	8717574051681
		 78 x 78 mm				
		  				
		MSA70DHX	1	1	782764	8717574051698
		 Ø 70 x 2 mm				
		  				

## Proline multi tool accessoires

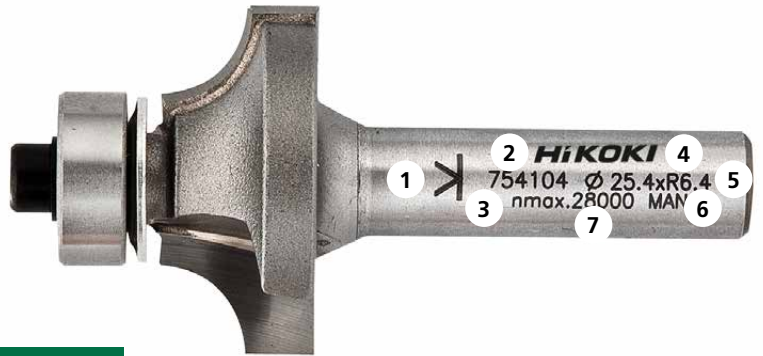
Multi materiaal	STARLOCK	Type nummer	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
		MSU52PKR	1	1	782781	8717574051742
		 52 x 26 x 0,8 mm				
						
		MSU52PK	1	1	782782	8717574051759
		 52 x 45 x 0,4 mm				 
		 				
		MSU28PK	1	1	782783	8717574051766
		 28 x 50 x 1 mm				
		 				
		MSU32PKX	1	1	782784	8717574051773
		 24 x 11 x 1,2 mm				
		  				
		MSU85C	1	1	782788	8717574051810
		 18 TPI 1,4 mm Ø 85 x 0,5 mm				  
		    				
		MSU85SBF	1	1	782785	8717574051780
		 17 TPI 1,5 mm Ø 85 x 0,9 mm				 
		   				
		MSU100SKS	1	1	782786	8717574051797
		 Ø 100 x 0,7 mm				
		  				

## Multi tool accessoire set

STARLOCK	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	3-delige set bestaande uit: 1 x MSD32PBC 1 x MSW32PC 1 x MSM32PB	3	1	782793	8717574064445

# Proline frezen

- 1 Insteekdiepte vereist voor veilig gebruik
- 2 Merknaam
- 3 Artikelnummer
- 4 Indicatie hardmetalen snijvlak
- 5 Afmetingen
- 6 Handmatig gebruik: te gebruik op handbediende machines
- 7 Maximaal toerental


















## Een uitgebreid assortiment frezen


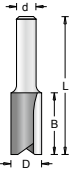
Ons assortiment frezen bestaat uit de meest gebruikte frezen. Verkrijgbaar met een as met een diameter van 6, 8 of 12 mm. In het onderstaande schema vind je een overzicht van alle beschikbare vormen en in welke aansluiting ze leverbaar zijn.


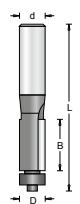
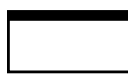
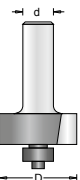
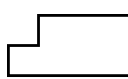

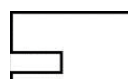
De frezen worden in de meest moderne productieomgeving, op CNC-machines conform de strengste kwaliteitsnormen en met de minst mogelijke menselijke invloed geproduceerd. Zo wordt de hoogste kwaliteit gewaarborgd.


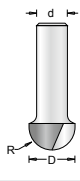
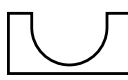
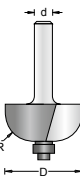
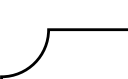
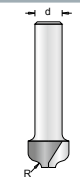

Na vele jaren van onderzoek en ontwikkeling slaagde HiKOKI erin om een speciale snijhoekgeometrie te bepalen die ervoor zorgt dat de frezen op de meest uiteenlopende materialen kunnen worden gebruikt en dat de afwerking van het freesoppervlak optimaal is.

De producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen, zoals gesteld in EN-847, en worden geproduceerd in een ISO 9001:2000 productieomgeving.


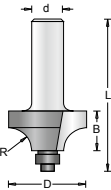
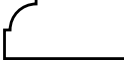



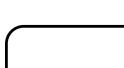
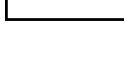


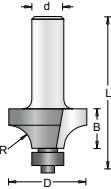







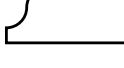


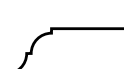
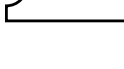

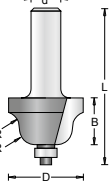
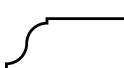
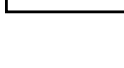

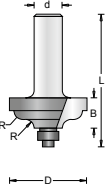

				
6 8 12	6 8	6 8	8	6 8
				
6 8	8	6 8	6 8 12	6 8
				
8	6 8	6 8	8	6 8


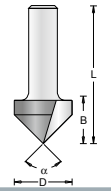

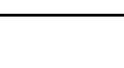


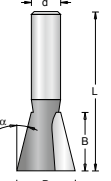


Hout	☆☆		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Groeffrezen met 2 sijkanten</b>											
			6	3	11	51		1	1	754001	8717574013238
			6	4	11	51		1	1	754002	8717574013245
			6	5	11	51		1	1	754003	8717574013252
			6	6	19	57		1	1	754004	8717574013269
			6	8	19	57		1	1	754005	8717574013276
			6	8	25	63		1	1	754006	8717574013283
			6	10	19	51		1	1	754007	8717574013290
			6	10	32	64		1	1	754008	8717574013306
			6	12	19	51		1	1	754009	8717574013313
			6	12	32	63		1	1	754010	8717574013320
			8	3	11	51		1	1	754051	8717574013504
			8	4	11	51		1	1	754052	8717574013511
			8	5	11	51		1	1	754053	8717574013528
			8	6	19	57		1	1	754054	8717574013535
			8	6	25	63		1	1	754055	8717574013542
			8	8	19	57		1	1	754056	8717574013559
			8	8	25	63		1	1	754057	8717574013566
			8	8	25	80		1	1	754058	8717574013573
			8	10	19	51		1	1	754059	8717574013580
			8	10	32	64		1	1	754060	8717574013597
			8	10	32	80		1	1	754061	8717574013603
			8	12	19	51		1	1	754062	8717574013610
			8	12	32	63		1	1	754063	8717574013627
			8	12	32	80		1	1	754064	8717574013634
			8	14	19	51		1	1	754065	8717574013641
			8	14	19	70		1	1	754066	8717574013658
			8	15	19	51		1	1	754067	8717574013665
			8	16	25	57		1	1	754068	8717574013672
			8	16	25	85		1	1	754069	8717574013689
			8	18	19	51		1	1	754070	8717574013696
			8	18	19	70		1	1	754071	8717574013702
			8	20	19	51		1	1	754072	8717574013719
			8	20	19	71		1	1	754073	8717574013726
			8	22	19	51		1	1	754074	8717574013733
			8	25	19	51		1	1	754075	8717574013740
			12	6	19	64		1	1	754131	8717574014082
			12	8	19	63		1	1	754132	8717574014099
			12	10	25	69		1	1	754133	8717574014105
			12	10	32	76		1	1	754134	8717574014112
			12	12	25	66		1	1	754135	8717574014129
			12	12	32	73		1	1	754136	8717574014136
			12	12	38	79		1	1	754137	8717574014143
			12	12	51	108		1	1	754138	8717574014150
			12	14	25	66		1	1	754139	8717574014167
			12	16	32	73		1	1	754140	8717574014174
		12	16	38	79		1	1	754141	8717574014181	
		12	16	50	96		1	1	754142	8717574014198	
		12	18	32	73		1	1	754143	8717574014204	
		12	18	51	92		1	1	754144	8717574014211	
		12	20	32	73		1	1	754145	8717574014228	

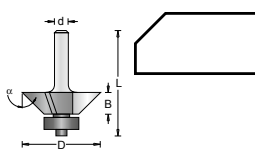
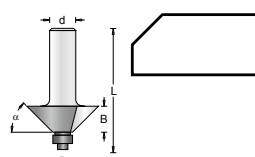
Hout	☆☆☆		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Kantenfrezen met onderlager</b>											
		6	12,7	25,4	63			1	1	754035	8717574013474
		6	16,0	15,9	50			1	1	754036	8717574013481
		8	12,7	25,4	63			1	1	754109	8717574014020
		8	16,0	15,9	50			1	1	754110	8717574014037
<b>Sponningfrezen met onderlager</b>											
		6	31,7	12,7	50			1	1	754025	8717574013429
		8	31,7	12,7	50			1	1	754098	8717574013924
		8	35,0	12,7	55			1	1	754099	8717574013931
<b>Schijffrees</b>											
		8	40	3	58			1	1	754118	8717574042030
		8	40	4	58			1	1	754119	8717574035865
		8	40	6	58			1	1	754121	8717574042047

Hout	☆☆☆		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Holprofielfrezen</b>											
		6	6,3	4,8	44	3,2		1	1	754016	8717574013337
		8	6,3	4,8	44	3,2		1	1	754081	8717574013757
		8	9,5	6,3	38	4,8		1	1	754082	8717574013764
		8	12,7	7,9	38	6,3		1	1	754083	8717574013771
<b>Holprofielfrezen met onderlager</b>											
		6	22,2	14,3	52	6,3		1	1	754017	8717574013344
		8	22,2	14,3	52	6,3		1	1	754084	8717574013788
		8	25,4	14,3	52	7,9		1	1	754085	8717574013795
		8	28,6	14,3	52	9,5		1	1	754086	8717574013801
<b>Profielfrees</b>											
		8	12,7	9,5	50	2,0		1	1	754090	8717574013849



## Proline frezen

Hout	☆☆		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Kwartrondfrezen met onderlager</b>											
		6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754021	8717574013382	
		6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754022	8717574013399	
		6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754023	8717574013405	
		8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754091	8717574013856	
		8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754092	8717574013863	
		8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754093	8717574013870	
		8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754094	8717574013887	
		8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754095	8717574013894	
<b>Afrondingsfrezen met onderlager</b>											
		6	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754031	8717574013436	
		6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754032	8717574013443	
		6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754033	8717574013450	
		6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754034	8717574013467	
		8	15,9	7,9	46	1,6	1	1	754101	8717574013948	
		8	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754102	8717574013955	
		8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754103	8717574013962	
		8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754104	8717574013979	
		8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754105	8717574013986	
		8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754106	8717574013993	
		8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754107	8717574014006	
		8	44,5	22,2	61	15,9	1	1	754108	8717574014013	
		12	50,8	25,4	75	19,1	1	1	754149	8717574014235	
<b>Ogiefrezen met onderlager</b>											
		6	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754024	8717574013412	
		8	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754096	8717574013900	
		8	34,9	22,2	57	6,3	1	1	754097	8717574013917	
<b>Profielrees met onderlager</b>											
		8	34,9	13,5	52	4,8	1	1	754114	8717574014075	



Hout	☆☆		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	$\alpha$ (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>V-Groeffrezen</b>											
		6	12,7	16,0	45	60	1	1	754018	8717574013351	
		6	12,7	12,7	42	90	1	1	754019	8717574013368	
		8	12,7	16,0	47	60	1	1	754087	8717574013818	
		8	12,7	12,7	44	90	1	1	754088	8717574013825	
<b>Zwaluwstaartfrezen</b>											
		6	12,7	12,7	45	14	1	1	754020	8717574013375	
		8	12,7	12,7	49	14	1	1	754089	8717574013832	

Hout	☆☆		d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	$\alpha$ (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Kantenfrees met onderlager met hoek z=3</b>											
	8	23,8	9,5	47	22	1	1	754111	8717574014044		
	8	30,0	9,5	47	45	1	1	754112	8717574014051		
<b>Hoekfrezen met onderlager</b>											
	6	31,8	12,7	50	45	1	1	754037	8717574013498		
	8	31,8	12,7	50	45	1	1	754113	8717574014068		

Frezen sets

Hout	☆☆		Inhoud	d (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	5-delige frezenet bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Groeffrees D = 6 B = 20 en L = 48 D = 12 B = 20 en L = 48</li> <li>Frees met V-groef D = 12,7 B = 8 L = 40 en <math>\alpha = 90^\circ</math></li> <li>Afrondingsfrees met kogellager D = 22 B = 13,5 L = 46 en R = 6,3</li> <li>Kantenfrees met kogellager D = 12,7 B = 12,7 en L = 54</li> </ul>			8	5	1	754192	8717574054163
		10-delige frezenet bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Groeffrees D = 6 B = 20 en L = 48 D = 8 B = 20 en L = 48 D = 12 B = 20 en L = 48 D = 16 B = 20 en L = 48</li> <li>Zwaluwstaartfrees D = 12,7 B = 12,7 L = 45 en <math>\alpha = 45^\circ</math></li> <li>Frees met V-groef D = 12,7 B = 8 L = 40 en <math>\alpha = 90^\circ</math></li> <li>Holprofielfrees D = 12,7 B = 8 L = 40 en R = 6,3</li> <li>Kantenfrees met kogellager D = 12,7 B = 12,7 en L = 54</li> <li>Afrondingsfrees met kogellager D = 22 B = 13,5 L = 46 en R = 6,3</li> <li>Afrondingsfrees met kogellager D = 28,6 B = 17 L = 50 en R = 9,3</li> </ul>			8	10	1	754193






## Frezensets in kist

Hout	★		Inhoud	d (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode			
	★		12-delige frezenset in houten kist <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groeffrees D = 6 en B = 19,4 D = 12 en B = 19,4 D = 16 en B = 19,4</li> <li>• Kantenfrees met kogellager D = 12,7 en B = 12,7</li> <li>• Holprofielfrees D = 12,7 en R = 6,35</li> <li>• Holprofielfrees met kogellager D = 22 en R = 6,35</li> <li>• Afrondfrees D = 22 en R = 6,35 D = 28,6 en R = 9,5</li> <li>• Ogiefrezen met kogellager D = 25,4 en R = 4</li> <li>• V-groeffrees D = 12,7 en <math>\alpha = 45^\circ</math></li> <li>• Zwaluwstaartfrees D = 12,7 en <math>\alpha = 14^\circ</math></li> <li>• Kantenfrees met kogellager D = 32 en <math>\alpha = 45^\circ</math></li> </ul>	6	12	1	711016	8717574023633			
				★		12-delige frezenset in houten kist <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groeffrees D = 6 en B = 19,4 D = 12 en B = 19,4 D = 16 en B = 19,4</li> <li>• Kantenfrees met kogellager D = 12,7 en B = 12,7</li> <li>• Holprofielfrees D = 12,7 en R = 6,35</li> <li>• Holprofielfrees met kogellager D = 22 en R = 6,35</li> <li>• Afrondfrees D = 22 en R = 6,35 D = 28,6 en R = 9,5</li> <li>• Ogiefrezen met kogellager D = 25,4 en R = 4</li> <li>• V-groeffrees D = 12,7 en <math>\alpha = 45^\circ</math></li> <li>• Zwaluwstaartfrees D = 12,7 en <math>\alpha = 14^\circ</math></li> <li>• Kantenfrees met kogellager D = 32 en <math>\alpha = 45^\circ</math></li> </ul>	8	12	1	500507	8717574003154
							★		4-delige frezenset in houten kist <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groeffrees D = 12 B = 50 en L = 80 D = 18 B = 50 en L = 90 D = 20 B = 50 en L = 100</li> <li>• Kantenfrees D = 12 B = 30 en L = 80</li> </ul>	12	4



# Proline schaafbeitels

## Schaafbeitels met een lengte van 82 mm

Hout 	Lengte (mm)	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	82	2 stuks omkeerbare HM wisselmessen	2	1	750470	8717472818812
	82	10 stuks omkeerbare HM wisselmessen	10	1	750471	8717472818829
	82	Set van 2 adapterplaten met 2 omkeerbare HM wisselmessen	4	1	750472	8717472818836
	82	2 stuks schaaftbeitels	2	1	750473	8717472818843

Geschikt voor HiKOKI en Hitachi P14DSL, P18DSL, P20SA2, P20SF en andere merken zoals B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Holz-her, Mafell, Ryobi en Skill.

## Schaafbeitels met een lengte van 92 mm

Hout 	Lengte (mm)	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	92	2 stuks omkeerbare HM wisselmessen	2	1	750475	8717472818850
	92	10 stuks omkeerbare HM wisselmessen	10	1	750476	8717472818867
	92	Set van 2 adapterplaten met 2 omkeerbare HM wisselmessen	4	1	750477	8717472818874
	92	2 stuks schaaftbeitels	2	1	750478	8717472818881

Geschikt voor HiKOKI en Hitachi F30A en andere merken zoals AEG en Ryobi.

# Proline schuurpapier

## Een professioneel assortiment

Ons assortiment schuurpapier is ontwikkeld en geproduceerd met professional voor ogen. De professional die continu op zoek is naar de meest geschikte schuurmaterialen. Het schuren van hout, metaal, geverfde oppervlakken, kunststof, gips of vulmiddelen, HiKOKI heeft het. Elk van deze materialen heeft zijn eigen typische kenmerken en voordelen.

Schuurmiddelen van HiKOKI bieden de volgende specifieke technische voordelen:

- sterk en duurzaam oppervlak
- agressieve korrel waarmee snel materiaal kan worden verwijderd
- alle maten verkrijgbaar met velcro achterkant, waardoor de schuurmiddelen snel en gemakkelijk kunnen worden vervangen
- ideaal voor hout en metaal

## Rood schuurpapier voor hout



Voor het schuren van allerlei soorten onbehandeld hout vind je in ons assortiment een ruime keuze aan rood schuurpapier. Ons rode schuurpapier is gemaakt van een dik papier, gecoat met hoogwaardige met hars gebonden aluminiumoxide korrels. De korrels zijn door middel van een fenolhars gesloten gebonden. Dit maakt ze uitstekend bestand tegen hitte. De schuureigenschappen blijven behouden door de hoge flexibiliteit en treksterkte van het materiaal.

Door deze productiewijze wordt dichtlopen van het papier tegengegaan, waardoor de materiaalafname langer op niveau blijft. De gelijkmatig verdeelde korrels garanderen een constante ruwheidsdiepte over het volledige schuurmiddel. Het resultaat is een verzorgd eindresultaat, minder herwerking en een aanzienlijke tijdbesparing. Goede resultaten worden vooral op niet behandeld hout en metaal geboekt. Voor zacht materiaal, zoals verf en vernis, adviseren we het witte schuurpapier.

## Wit schuurpapier voor verf



Voor het verwijderen of opruwen van verf, lak, vernis en pleisterkalk biedt HiKOKI een professioneel assortiment wit schuurpapier. Korrels van wit aluminiumoxide met een calciumstearaat coating, die het vollopen van het de korrel tegengaat, worden op dit papier gebonden met een dubbele kunstharslaag. Door witte aluminiumoxide kun je rekenen op goede en scherpe prestaties. De combinatie met de calciumstearaat coating zorgt voor een goede levensduur en een goede afwerking van het oppervlak. De calciumstearaat coating wordt gebruikt als een smeermiddel voor een goede glans, voorkomt voortijdig dichtlopen en heeft een koeleffect bij het schuren van vernis. Wanneer het toestel in combinatie met een stofafzuigsysteem wordt gebruikt, zorgen de gaten in het product voor een efficiënte verwijdering van stof, verf of vernisdeeltjes van het werkvlak. Het gebruikte hars zorgt voor een lange levensduur van deze schuurmiddelen. Het blijft stabiel bij wrijvingswarmte en zorgt er mede daardoor voor dat de witte schuurafwerking behouden blijft. Ideaal voor toepassingen in de autosector.

- voor het schuren van verf en lak van alle mogelijke types en plamuur
- een ruim assortiment maten verkrijgbaar met velcro achterkant
- hoogwaardig schuurpapier
- lange levensduur
- hoog materiaalafvoerdebiet dankzij de speciale calciumstearaat coating

## Zwart schuurpapier voor steen



Voor schuurtoepassingen op glas en steen biedt HiKOKI delta 94 schuurpapier met siliconecarbide schuurkorrels. Deze korrels zijn harder dan ander schuurmateriaal. Geschikt voor gebruik op non-ferrometalen, marmer, glas en kunststoffen. Daarnaast wordt dit materiaal vaak gebruikt door fabrikanten van keukenwerkvlakken van Corian, waarmee ze de binnenrand schuren en afwerken.



## Non-woven deltabladen



Zogenaamde Tex-materialen zijn nylonvezels die in een 3D webstructuur worden gecombineerd. Daarbij worden de korrels verankerd met behulp van een thermohardend synthetisch hars. Dit soort schuurmateriaal heeft geen invloed op de geometrische vorm van een specifiek werkstuk.

- Past zich gemakkelijk aan de vorm van het werkstuk aan
- Voor een veel toepassingssoorten, zoals reinigen, mat maken, roest verwijderen, licht ontbramen van non-ferrometalen

## Schuurschijven voor excenterschuurmachines

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Startersset	60/80/120	Velcro	15	1	753100	8717574004595
	Ø 125	40	Velcro	10	1	753101	8717154659931
	Ø 125	60	Velcro	10	1	753102	8717154659948
	Ø 125	80	Velcro	10	1	753103	8717154659955
	Ø 125	100	Velcro	10	1	753104	8717154659962
	Ø 125	120	Velcro	10	1	753105	8717154659979
	Ø 125	150	Velcro	10	1	753106	8717154659986
	Ø 125	180	Velcro	10	1	753107	8717154659993
	Ø 125	240	Velcro	10	1	753108	8717472811172
	Ø 125	320	Velcro	10	1	753109	8717472811189
	Ø 125	400	Velcro	10	1	753110	8717472811196



Geschikt voor schuurmachines van HIKOKI en Hitachi zoals de F513Y, F5V12YA, SV13YA en SV13YB en andere merken zoals AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee en Skil.

## Schuurschijven voor excenterschuurmachines

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Ø 125	40	Velcro	10	1	753131	8717574033458
	Ø 125	60	Velcro	10	1	753132	8717574033465
	Ø 125	80	Velcro	10	1	753133	8717574033472
	Ø 125	100	Velcro	10	1	753134	8717574033489
	Ø 125	120	Velcro	10	1	753135	8717574033496
	Ø 125	150	Velcro	10	1	753136	8717574033502
	Ø 125	180	Velcro	10	1	753137	8717574033519
	Ø 125	240	Velcro	10	1	753138	8717574033526
	Ø 125	320	Velcro	10	1	753139	8717574033533
	Ø 125	400	Velcro	10	1	753140	8717574033540

Geschikt voor schuurmachines van HIKOKI en Hitachi zoals de F5V13Y, F5V12YA, SV13YA en SV13YB en andere merken zoals AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee en Skil.

## Steunschijven Ø 125 mm voor velcro schuurschijven

	Omschrijving	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glasvezelversterkte grondplaat met medium dik schuim</li> <li>Geschikt voor HIKOKI/Hitachi SV13YA en SV13YB</li> </ul>	3 gaten	1	1	753811	8717574033403
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zachte tussenschijf voor extra flexibel schuuroppervlak</li> <li>Uitermate geschikt voor zeer fijne korrels</li> <li>Voor schuren van oneffen werkstukken</li> </ul>	Velcro	1	1	753812	8717574033410

## Schuurschijven voor excenterschuurmachines

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Ø 150	40	Velcro	10	1	753111	8717472811202
	Ø 150	60	Velcro	10	1	753112	8717472811219
	Ø 150	80	Velcro	10	1	753113	8717472811226
	Ø 150	100	Velcro	10	1	753114	8717472811233
	Ø 150	120	Velcro	10	1	753115	8717472811240
	Ø 150	150	Velcro	10	1	753116	8717472811257
	Ø 150	180	Velcro	10	1	753117	8717472811264
	Ø 150	240	Velcro	10	1	753118	8717472811271
	Ø 150	320	Velcro	10	1	753119	8717472811288

Geschikt voor schuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de SAY-150A en andere merken zoals B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Hilti, Kress, Makita, Metabo en Milwaukee.

## Schuurschijven voor excenterschuurmachines

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Ø 150	40	Velcro	10	1	753141	8717574033557
	Ø 150	60	Velcro	10	1	753142	8717574033564
	Ø 150	80	Velcro	10	1	753143	8717574033571
	Ø 150	100	Velcro	10	1	753144	8717574033588
	Ø 150	120	Velcro	10	1	753145	8717574033595
	Ø 150	150	Velcro	10	1	753146	8717574033601
	Ø 150	180	Velcro	10	1	753147	8717574033618
	Ø 150	240	Velcro	10	1	753148	8717574033625
	Ø 150	320	Velcro	10	1	753149	8717574033632
	Ø 150	400	Velcro	10	1	753150	8717574033649

Geschikt voor schuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de SAY-150A en andere merken zoals B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Hilti, Kress, Makita, Metabo en Milwaukee.








## Zachte tussenschijf Ø 150 mm voor Velcro schuurschijven

Omschrijving	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachte tussenschijf voor extra flexibel schuuroppervlak</li> <li>• Uitermate geschikt voor zeer fijne korrels</li> <li>• Voor schuren van oneffen werkstukken</li> </ul>	Velcro	1	1	753819	8717574033441

## Steunschijf Ø 150 mm

Omschrijving	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steunschijf met gaten voor stofafzuiging</li> <li>• Vinyl toplaag</li> <li>• Om te gebruiken met voorgelijmde schuurschijven</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753815	8717574033809
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steunschijf zonder stofafzuigerperforaties</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753816	8717574033816
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steunschijf met stofafzuigerperforaties</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753817	8717574033823
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steunschijf met gaten voor stofafzuiging voor Random Orbit (Excenter) schuurmachines.</li> <li>• Velcro</li> <li>• Geschikt voor SV15YC</li> </ul>	Gat 8 mm	1	1	753852	8717574058239
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steunschijf met 15 gaten voor stofafzuiging voor Random Orbit (Excenter) schuurmachines.</li> <li>• 8 gaten op tandsteek-cirkel 100 mm</li> <li>• 6 gaten op tandsteek-cirkel 65 mm</li> <li>• 1 centraal gat</li> <li>• Velcro</li> <li>• Geschikt voor SV15YC</li> </ul>	Gat 8 mm	1	1	753853	8717574062144

## Schuurvellen voor vlakschuurmachines

  	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	83 x 133	40	Velcro	10	1	753001	8717154659221
	83 x 133	60	Velcro	10	1	753002	8717154659238
	83 x 133	80	Velcro	10	1	753003	8717154659245
	83 x 133	100	Velcro	10	1	753004	8717154659252
	83 x 133	120	Velcro	10	1	753005	8717154659269
	83 x 133	150	Velcro	10	1	753006	8717154659276
	83 x 133	180	Velcro	10	1	753007	8717154659283
	83 x 133	240	Velcro	10	1	753008	8717154659290
	83 x 133	320	Velcro	10	1	753009	8717154659306
Geschikt voor schuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de SV8SA en andere merken zoals AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Festool en Milwaukee.							
	83 x 166	40	Klem	10	1	753011	8717154659313
	83 x 166	60	Klem	10	1	753012	8717154659320
	83 x 166	80	Klem	10	1	753013	8717154659337
	83 x 166	100	Klem	10	1	753014	8717154659344
	83 x 166	120	Klem	10	1	753015	8717154659351
	83 x 166	150	Klem	10	1	753016	8717154659368
	83 x 166	180	Klem	10	1	753017	8717154659375
	83 x 166	240	Klem	10	1	753018	8717154659382
	83 x 166	320	Klem	10	1	753019	8717154659399
Geschikt voor schuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de SV8SA en andere merken zoals B&D, Bosch, DeWalt, Festool en Wegoma.							
	93 x 185	40	Velcro	10	1	753021	8717154659405
	93 x 185	60	Velcro	10	1	753022	8717154659412
	93 x 185	80	Velcro	10	1	753023	8717154659429
	93 x 185	100	Velcro	10	1	753024	8717154659436
	93 x 185	120	Velcro	10	1	753025	8717154659443
	93 x 185	150	Velcro	10	1	753026	8717154659450
	93 x 185	180	Velcro	10	1	753027	8717154659467
	93 x 185	240	Velcro	10	1	753028	8717154659474
	Geschikt voor schuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de FS10SA en andere merken zoals AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee en Ryobi.						
	93 x 230	40	Klem	10	1	753031	8717154659498
	93 x 230	60	Klem	10	1	753032	8717154659504
	93 x 230	80	Klem	10	1	753033	8717154659511
	93 x 230	100	Klem	10	1	753034	8717154659528
	93 x 230	120	Klem	10	1	753035	8717154659535
	93 x 230	150	Klem	10	1	753036	8717154659542
	93 x 230	180	Klem	10	1	753037	8717154659559
	93 x 230	240	Klem	10	1	753038	8717154659566
	Geschikt voor schuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de FS10SA en andere merken zoals AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee en Ryobi.						

## Schuurvellen voor vlakschuurmachines

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Starterset	60/80/120	Velcro	15	1	753040	8717472813732
	114 x 104	40	Velcro	10	1	753041	8717154659573
	114 x 104	60	Velcro	10	1	753042	8717154659580
	114 x 104	80	Velcro	10	1	753043	8717154659597
	114 x 104	100	Velcro	10	1	753044	8717154659603
	114 x 104	120	Velcro	10	1	753045	8717154659610
	114 x 104	150	Velcro	10	1	753046	8717154659627
	114 x 104	180	Velcro	10	1	753047	8717154659634
	114 x 104	240	Velcro	10	1	753048	8717154659641
	114 x 104	320	Velcro	10	1	753049	8717154659658
Geschikt voor schuurmachines van HIKOKI en Hitachi zoals de SV12SF, SV12SH en andere merken zoals Makita.							
	Starterset	60/80/120	Klem	15	1	753050	8717472816023
	114 x 140	40	Klem	10	1	753051	8717154659665
	114 x 140	60	Klem	10	1	753052	8717154659672
	114 x 140	80	Klem	10	1	753053	8717154659689
	114 x 140	100	Klem	10	1	753054	8717154659696
	114 x 140	120	Klem	10	1	753055	8717154659702
	114 x 140	150	Klem	10	1	753056	8717154659719
	114 x 140	180	Klem	10	1	753057	8717154659726
	114 x 140	240	Klem	10	1	753058	8717154659733
	114 x 140	320	Klem	10	1	753059	8717154659740
Geschikt voor schuurmachines van HIKOKI en Hitachi zoals de SV12SF, SV12SG en andere merken zoals B&D, Bosch, DeWalt, Makita, Ryobi en Skil.							
	115 x 230	40	Velcro	10	1	753061	8717154659757
	115 x 230	60	Velcro	10	1	753062	8717154659764
	115 x 230	80	Velcro	10	1	753063	8717154659771
	115 x 230	100	Velcro	10	1	753064	8717154659788
	115 x 230	120	Velcro	10	1	753065	8717154659795
	115 x 230	150	Velcro	10	1	753066	8717154659801
	115 x 230	180	Velcro	10	1	753067	8717154659818
	115 x 230	240	Velcro	10	1	753068	8717154659825
	115 x 230	320	Velcro	10	1	753069	8717154659832
	Geschikt voor schuurmachines van HIKOKI en Hitachi zoals de SV12SD, SV12V en andere merken zoals Makita.						
	115 x 280	40	Klem	10	1	753071	8717154659849
	115 x 280	60	Klem	10	1	753072	8717154659856
	115 x 280	80	Klem	10	1	753073	8717154659863
	115 x 280	100	Klem	10	1	753074	8717154659870
	115 x 280	120	Klem	10	1	753075	8717154659887
	115 x 280	150	Klem	10	1	753076	8717154659894
	115 x 280	180	Klem	10	1	753077	8717154659900
	115 x 280	240	Klem	10	1	753078	8717154659917
	115 x 280	320	Klem	10	1	753079	8717154659924
	Geschikt voor schuurmachines van HIKOKI en Hitachi zoals de SV12SD, SV12V en andere merken zoals AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee en Ryobi.						

## Schuurvellen voor vlakschuurmachine

	Omschrijving	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
	Set bestaande uit: 5 vellen 114 x 104 korrel 60 10 vellen Delta 94 korrel 60 5 vellen 114 x 104 korrel 80 10 vellen Delta 94 korrel 80 5 vellen 114 x 104 korrel 120 10 vellen Delta 94 korrel 120	Velcro	45	4	753450	8717472818133	
Geschikt voor schuurmachines van HIKOKI en Hitachi zoals de SV12SH.							

## Proline schuurpapier

### Schuurvellen voor deltaschuurmachines

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	94	40	Velcro	10	1	753401	8717472811509
	94	60	Velcro	10	1	753402	8717472811516
	94	80	Velcro	10	1	753403	8717472811523
	94	100	Velcro	10	1	753404	8717472811530
	94	120	Velcro	10	1	753405	8717472811547
	94	150	Velcro	10	1	753406	8717472811554
	94	180	Velcro	10	1	753407	8717472811561
	94	240	Velcro	10	1	753408	8717472811578
	94	320	Velcro	10	1	753409	8717472811585

### Schuurvellen voor deltaschuurmachines

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	94	40	Velcro	10	1	753411	8717472811592
	94	60	Velcro	10	1	753412	8717472811608
	94	80	Velcro	10	1	753413	8717472811615
	94	100	Velcro	10	1	753414	8717472811622
	94	120	Velcro	10	1	753415	8717472811639
	94	150	Velcro	10	1	753416	8717472811646
	94	180	Velcro	10	1	753417	8717472811653
	94	240	Velcro	10	1	753418	8717472811660
	94	320	Velcro	10	1	753419	8717472811677

### Schuurvellen voor deltaschuurmachines



	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	94	120/240/400/600/1200	Velcro	15	1	753430	8717574049695
	94	80	Velcro	10	1	753431	8717574049701
	94	100	Velcro	10	1	753432	8717574049718
	94	120	Velcro	10	1	753433	8717574049725
	94	180	Velcro	10	1	753434	8717574049732
	94	240	Velcro	10	1	753435	8717574049749
	94	320	Velcro	10	1	753436	8717574049756
	94	400	Velcro	10	1	753437	8717574049763
	94	600	Velcro	10	1	753438	8717574049770
	94	1200	Velcro	10	1	753439	8717574049787

### Schuurvilt voor deltaschuurmachines


	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	94	Grof (100)	Velcro	1	1	753441	8717574049794
	94	Medium (280)	Velcro	1	1	753442	8717574049800



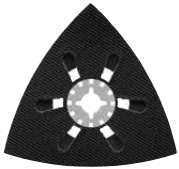
## Polijstvlit delta

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	94	Soft	Velcro	1	1	753443	8717574049817
	94	Hard	Velcro	1	1	753444	8717574049824

## Zachte tussenschijf Delta 94 voor velcro schuurmachines en multi tools

Omschrijving	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachte tussenschijf Delta 94 voor zeer zacht schuuroppervlak</li> <li>• Ideaal voor gebruik met fijne en ultrafijne schuurmiddelen</li> <li>• Ideaal voor schuren en polijsten van omtrekken en gebogen oppervlakken</li> </ul>	Velcro	1	1	753445	8717574049831

## Schuursteunschijf voor multimachines

Omschrijving	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steunschijf met gaten voor stofafzuiging</li> <li>• Velcro oppervlak</li> <li>• Voor gebruik met multimachines</li> </ul>	Starlock	1	1	782791	8717574051834

## Schuurvellen voor deltaschuurmachines

	Afmeting (mm)	Korrel	Type	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	100 x 150	40	Velcro	10	1	753421	8717472811684
	100 x 150	60	Velcro	10	1	753422	8717472811691
	100 x 150	80	Velcro	10	1	753423	8717472811707
	100 x 150	100	Velcro	10	1	753424	8717472811714
	100 x 150	120	Velcro	10	1	753425	8717472811721
	100 x 150	150	Velcro	10	1	753426	8717472811738
	100 x 150	180	Velcro	10	1	753427	8717472811745
	100 x 150	240	Velcro	10	1	753428	8717472811752
	100 x 150	320	Velcro	10	1	753429	8717472811769

Geschikt voor AEG, Atlas Copco, Festool, Milwaukee en Rupes.

## Proline schuurpapier








### Schuurbanden

Speciaal voor het schuren van grote oppervlakken en een hoog materiaalafvoerdebiet op houten materialen biedt HiKOKI een professioneel assortiment schuurbanden. Onze schuurbanden zijn betrouwbare hulpmiddelen en bieden perfecte resultaten, ongeacht het materiaal ruw, fijn of lineair moet worden geschuurd. In één richting en slechts langs de korrels werken, voorkomt de vorming van schuurkringen.

Het hoge materiaalafvoerdebiet maakt herwerken overbodig. De schuurbanden zijn gemaakt met schuurkorrels van een superieure kwaliteit aluminiumoxide op een sterk katoenen doek dat gebonden is met fenolhars.

- zeer stevige en duurzame schuurbanden
- hoogwaardig schuurpapier
- voor vernis, massief hout, polyester, ijzer en staal
- specifieke toepassingsgerichte bandverbindingen in constant hoge kwaliteit voor perfecte oppervlakken

### Schuurbanden voor bandschuurmachines

  	Afmeting (mm)	Korrel	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Starterset	60/80/120	6	1	753240	8717574004601
	76 x 533	40	5	1	753241	8717472811974
	76 x 533	60	5	1	753242	8717472811981
	76 x 533	80	5	1	753243	8717472811998
	76 x 533	100	5	1	753244	8717472812001
	76 x 533	120	5	1	753245	8717472812018
Geschikt voor bandschuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de SB-75, SB8V2 en andere merken zoals AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi en Skill.						
	Starterset	60/80/120	6	1	753260	8717574004618
	100 x 610	40	5	1	753261	8717472812070
	100 x 610	60	5	1	753262	8717472812087
	100 x 610	80	5	1	753263	8717472812094
	100 x 610	100	5	1	753264	8717472812100
	100 x 610	120	5	1	753265	8717472812117
Geschikt voor bandschuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de SB10T, SB10V, SB10V2 en andere merken zoals Bosch, Makita en Ryobi.						
	110 x 620	40	5	1	753281	8717472812179
	110 x 620	60	5	1	753282	8717472812186
	110 x 620	80	5	1	753283	8717472812193
	110 x 620	100	5	1	753284	8717472812209
	110 x 620	120	5	1	753285	8717472812216
Geschikt voor bandschuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de SB110 en andere merken zoals AEG, Bosch, Makita, Metabo en Milwaukee.						
	100 x 915	40	5	1	753291	8717472812223
	100 x 915	60	5	1	753292	8717472812230
	100 x 915	80	5	1	753293	8717472812247
	100 x 915	100	5	1	753294	8717472812254
	100 x 915	120	5	1	753295	8717472812261
Geschikt voor bandschuurmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de BG-100.						

# Proline lamswollenvachten en polijstsponsen

Onze professionele lamswollenvachten zijn gemaakt van de beste kwaliteit Merino. De unieke dubbele huidstructuur staat garant voor de langste levensduur die we kennen.

HiKOKI biedt een assortiment lamswollenvachten aan met velcrosluiting of met een touw, waarmee de vacht op een standaard steunpad kan worden bevestigd.



Deze manier van werken wordt vaak toegepast voor het reinigen en polijsten van autocarroserieën en boten. Maar het wordt ook toegepast in de metaalindustrie en om krassen en markeringen in blanke lak te verwijderen.

In vergelijking met sponsmateriaal biedt een lamswollenvacht bij de eerste stap in de herstelling van een verffout, het voordeel van een veel lagere wrijvingstemperatuur


(waardoor het risico op oververhitting van de verf vele malen kleiner is).

Een lamswollenvacht kan eenvoudig met stromend kraanwater worden gereinigd en vervolgens in de lucht worden gedroogd (niet drogen in de wasdroger).


## Lamswollenvachten



	Ø (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	125	Touw	1	1	753821	8717574042528
	180	Touw	1	1	753822	8717574042535
	125	Velcro	1	1	753823	8717574042542
	150	Velcro	1	1	753824	8717574058154
	180	Velcro	1	1	753825	8717574042559


## Polijstsponsen


	Omschrijving	Maat	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Witte spons hard	160x16	Velcro	1	1	753841	8717574058161
	Oranje spons medium/hard	160x16	Velcro	1	1	753842	8717574058178
	Gele spons medium	160x16	Velcro	1	1	753843	8717574058185
	Zwarte spons zacht	160x16	Velcro	1	1	753844	8717574058192

## Proline lamswollenvachten en polijstponsen

Omschrijving	Ø (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Steunschijf voor wollen steunschijf en mengspons Met locator</p>	160	M14	2	1	753831	8717574049862

Omschrijving	Maat (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Mengspons wit hard</p>	200 x 30	Velcro	1	1	753832	8717574049879
 <p>Mengspons rood zacht</p>	200 x 30	Velcro	1	1	753833	8717574049886

Omschrijving	Ø (mm)	Aansluiting	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Eénzijdige Cupped Merino wollen steunschijf</p>	200	Velcro	1	1	753834	8717574049893

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Starterkit polijstset bestaande uit: Steunschijf Ø 160 mm x M14 Locator Cupped wollen steunschijf Ø 200 mm velcro Mengspons wit Ø 200 mm velcro Mengspons rood Ø 200 mm velcro</p>	5	5	753830	8717574049855

# Proline stofzuiger accessoires

Een stofzuigerzak speelt een essentiële rol in de filtering van zowel kleine als grote stofdeeltjes uit de lucht. De zak heeft een dubbele functie: enerzijds beschermt deze de motor en anderzijds - wat veel belangrijker is - beschermt deze de professional. Daarnaast is een volle zak met een gesloten kap weggooien veel gemakkelijker dan een waterketel leegmaken. Met de juiste combinatie van een filterzak en machine-filter haal je de beste reinigingsresultaten.

HiKOKI biedt 2 soorten zakken aan met verschillende filterkenmerken. Al onze stofzuigerzakken zijn van een afsluitbare kartonnen kraag voorzien. Het materiaal van de filterpapierzakken van de M-klasse wordt op een maximale doorlaatbaarheid van < 0,01% getest en gecertificeerd volgens EN60335-2-69:2008. De laatste ontwikkeling wordt gevormd door stofzuigerzakken van een synthetische vezel (in de M-klasse). Extra voordelen in vergelijking met papieren filterzakken:

- Constante luchtstroom, zelfs wanneer de zak zich vult
- Efficiëntere expansie rond de motor, waardoor de zak optimaal kan worden gevuld
- Door de grotere capaciteit hebben 4 synthetische filterzakken dezelfde capaciteit als 5 papieren filterzakken. Zo wordt minder tijd verloren met het vervangen van de zak
- Een grotere treksterkte voorkomt dat de zak openscheurt bij gebruik of bij weggooien

## Papieren stofzuigerzakken

	Omschrijving	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	M-klasse; 18,7 liter	WDE1200 WDE1200M	5	1	750442	8717574033960
	M-klasse; 18,7 liter	WDE3600	5	1	750447	8717574033991

## Synthetische stofzuigerzakken








	Omschrijving	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	M-klasse; 15,0 liter	WDE1200 WDE1200M	4	1	750443	8717574033977
	M-klasse; 15,0 liter	WDE3600	4	1	750448	8717574034004
	M-klasse; 16,5 liter	RP250YDL RP300YDL RP3608DA RP3608DB	4	1	4100602	8717574061390
	M-klasse; 16,5 liter	RP250YDM RP350YDM	4	1	750462	8717574050592
	M-klasse; 45 liter	RNT1250M RP500YDM	5	1	40010714	4250155838140

## Proline stofzuiger accessoires





### Plastic stofzakken

	Omschrijving	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	LDPE folie 100 micron afmetingen: 610 x 615 mm 25 liter	RP250YDL RP300YDL RP3608DA RP3608DB	4	1	4100603	8717574061406
	LDPE folie 100 micron afmetingen: 850 x 540 mm 33 liter	RP250YDM/H RP350YDM/H	4	1	750463	8717574050608

### Filtercassettes



	Omschrijving	Geschikt voor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Geel filterpatroon Filterniveau 15 µm	WDE1200 WDE1200M WDE3600	1	1	750435	8717574043570
	Wit filterpatroon Uitwasbaar Filterniveau 7 µm	WDE1200 WDE1200M WDE3600	1	1	750436	8717574043587
	Wit filterpatroon M-klasse Filterniveau 0,3 µm	WDE1200 WDE1200M WDE3600	1	1	750437	8717574043594
	Wit filterpatroon Uitwasbaar M-klasse Filterniveau 7 µm	RP250YDL RP300YDL	1	1	4100601	8717574061383
	Cellulose filtercassette Stofvasthoudend vermogen: 99,8%	RNT1225(M) RNT1250 RP250YDM RP350YDM RP500YDM	2	1	370133	4549115123946
	Polyester filtercassettes Stofvasthoudend vermogen: 99,93% (tot 1 µm 99,9%)		2	1	338633	4549115100299
	Polyester filtercassettes, IFA (BIA) gecertificeerd filter in overeenstemming met stofklasse 'H' (HEPA 14) Stofvasthoudend vermogen: 99,995%	RP350YDH	2	1	338634	4549115100305

Overzicht van machines en bijbehorende accessoires

 <p>WDE1200(M)/WDE3600</p>	 <p>RP3608DA/RP3608DB</p>	 <p>RP250YDL/RP300YDL</p>	 <p>NT / RNT RP250YDM/RP350YDM RP350YDH/RP500YDM</p>	<p>Stofzuigers</p>					
 <p>782221</p>		 <p>40010051</p>			<p>Ketel- slang adapters</p>				
 <p>Ø 32 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782231 / 782232 / 782233</p>		 <p>372168</p>	 <p>Ø 38 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782234 / 782235 / 782236</p>			<p>Stofzuigerslangen</p>			
 <p>782241</p>	 <p>782242</p>	 <p>372170</p>	 <p>40010123</p>  <p>40010111</p>				<p>Slang handgreep adapters</p>		
 <p>337527</p>	 <p>782251</p>	 <p>782252</p>	 <p>782253</p>	<p>Stofzuiger buizen</p>					
 <p>782261</p>		 <p>782262</p>	 <p>782265</p>		 <p>782271</p>			 <p>782272</p>	 <p>782273</p>
 <p>782263</p>		 <p>782266</p>			<p>Onderdelen</p>				
 <p>782264</p>		 <p>782267</p>							

## Proline stofzuiger accessoires



### Ketel- slang adapters

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Aansluitadapter profiel ketel - slang voor slang Ø 32 mm Geschikt voor HiKOKI en Hitachi WDE	1	1	782221	8717574044188
	Aansluitadapter bajonet ketel - slang voor slang Ø 38 mm inclusief klik ring en schroefhuls Geschikt voor HiKOKI en Hitachi (R)NT	1	1	40010051	4250155821029

### Stofzuigerslangen





	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Ø 32 mm 1,8 m met klik ring / schroefhuls	1	1	782231	8717574044300
	Ø 32 mm 3,2 m met klik ring / schroefhuls	1	1	782232	8717574044317
	Ø 32 mm 5,0 m met klik ring / schroef	1	1	782233	8717574044324
	Ø 32 mm 3,5 m lange stofzuigerslang volledig voor RP250YDL/RP300YDL	1	1	372168	4549115161092
	Ø 38 mm 1,8 m zonder klik ring / schroefhuls	1	1	782234	8717574044331
	Ø 38 mm 3,2 m zonder klik ring / schroefhuls	1	1	782235	8717574044348
	Ø 38 mm 5,0 m zonder klik ring / schroefhuls	1	1	782236	8717574044355

### Slang handgreep adapters







	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Handgreep Ø 35 mm voor slang Ø 32 mm	1	1	782241	8717574044362
	Handgreep met luchtregeling Ø 35mm voor slang Ø 32 mm	1	1	782242	8717574044379
	Handgreep Ø 35 mm voor slang Ø 38 mm	1	1	40010123	4250155823573
	Handgreep met luchtregeling Ø 35mm voor slang Ø 38 mm	1	1	40010111	4011240424804
	Aansluitingsstuk Ø 35 mm voor slang 372168	1	1	372170	4549115161115








## Stofzuiger buizen

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Metaal Ø 35 mm telescopisch L = 50 - 87 cm	1	1	782251	8717574044386
	Metaal Ø 35 mm L = 50 cm	1	1	782252	8717574044393
	Plastic Ø 35 mm L = 48 cm	1	1	782253	8717574044409
	Plastic Ø 58 mm L = 48 cm	1	1	782254	8717574044416







## Vloerzuigmond

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Vloerzuigmond 270 mm voor tapijt en harde vloeren met wiel Ø 35 mm	1	1	782261	8717574044423
	Vloerzuigmond 360 mm voor stof- en waterzuigers, standaard met borstel en rubber strip met wiel Ø 35 mm	5	1	782262	8717574044430
	Borstel strip set 360 mm voor 782262	2	1	782263	8717574044447
	Rubber strip set 360 mm voor 782262	2	1	782264	8717574044454
	Vloerzuigmond 450 mm voor stof- en waterzuigers, standaard met borstel en rubber strip met wiel Ø 35 mm	5	1	782265	8717574044461
	Borstel strip set 450 mm voor 782265	2	1	782266	8717574044478
	Rubber strip set 450 mm voor 782265	2	1	782267	8717574044485



## Hulpstukken

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Rubber verloop Ø 38 / 34 / 31 / 27 mm	1	1	337527	4549115082984
	Meubelborstel Ø 35 mm	1	1	782271	8717574044492
	Meubelzuigmond W = 120 mm Ø 35 mm	1	1	782272	8717574044508
	Spleetzuigmond L = 200 mm Ø 35 mm	1	1	782273	8717574044515
	Spleetzuigmond L = 270 mm Ø 58 mm	1	1	782274	8717574044522

## Accessoire sets

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	1 x Meubelborstel Ø 35 mm (782271) 1 x Meubelzuigmond W=120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x Spleetzuigmond Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	3	1	782291	8717574047530
	2 x Zuigbuis metaal Ø 35 mm L = 50 cm (782252) 1 x Vloerzuigmond 260 mm w/o wheel Ø 35 mm (782261) 1 x Meubelborstel Ø 35 mm (782271) 1 x Meubelzuigmond W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x Spleetzuigmond Ø 35 mm (782273 ) L = 200 mm	6	1	782292	8717574047547
	1 x Verloop (337527) 2 x Zuigbuis plastic Ø 35 mm (782253) 1 x Vloerzuigmond nat/droog 360 mm met wiel Ø 35 mm (782262) 1 x Meubelborstel Ø 35 mm (782271) 1 x Meubelzuigmond W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x Spleetzuigmond Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	11	1	782293	8717574047554
	1 x Verloop (337527) 2 x Zuigbuis metaal Ø 35 mm L = 50 cm (782252) 1 x Vloerzuigmond nat/droog 450 mm met wiel Ø 35 mm (782265) 1 x Spleetzuigmond Ø 35	9	1	782294	8717574047561
Geschikt voor HIKOKI en Hitachi WDE stofzuigers.					
	1 x Handgreep Ø 35 mm (782242) 2 x Zuigbuis metaal Ø 35 mm L = 50 cm (782252) 1 x Vloerzuigmond 260 mm Ø 35 mm (782261) 1 x Meubelzuigmond W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x Spleetzuigmond Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	6	1	782296	8717574047578
Geschikt voor HIKOKI en Hitachi zoals de WDE / RP3608DA / RP3608DB stofzuigers.					
	1 x Aansluitadapter (782221) 1 x Slang 3,2 meter Ø 32 mm (782232) 1 x Handgreep Ø 35 mm (782242) 2 x Zuigbuis plastic Ø 35 mm (782253) 1 x Vloerzuigmond 260 mm Ø 35 mm (782261) 1 x Meubelzuigmond W = 120 mm Ø 35 mm (782272) 1 x Spleetzuigmond Ø 35 mm L = 200 mm (782273)	8	1	782297	8717574047585

## Accessoire sets

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
Geschikt voor HiKOKI en Hitachi (R)NT stofzuigers.				
 <p>1 x Slang 3,2 meter Ø 38 mm (782235)                  2 x Zuigbuis plastic Ø 36 mm (782253)                  1 x Vloerzuigmond 260 mm voor tapijt en harde vloeren met wiel Ø 36 mm (782261)                  1 x Meubelzuigmond W = 120 mm Ø 36 mm (782272)                  1 x Spleetzuigmond Ø 36 mm L = 200 mm (782273)                  1 x Aansluitadapter bajonet ketel (40010051)                  1 x Handgreep (40010123)</p>	8	1	782298	8717574047592
 <p>1 x Slang 3,2 meter Ø 38 mm (782235)                  1 x Zuigbuis telescopisch Ø 36 mm L = 50 - 87 cm (782251)                  1 x Vloerzuigmond 360 mm voor stof -en waterzuigers, met wiel Ø 36 mm (782262)                  1 x Meubelzuigmond W = 120 mm Ø 36 mm (782272)                  1 x Spleetzuigmond Ø 36 mm L = 200 mm (782273)                  1 x Aansluitadapter bajonet ketel (40010051)                  1 x Handgreep (40010123)</p>	7	1	782299	8717574047608

## Universele stofzuigadapters voor boren






Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Stofzuigadapter compleet                  Voor maximale diameter van 14 mm                  Met rubberen manchet voor aansluiting op stofzuigslang</p>	1	1	783116	8717574051292
 <p>Stofzuigadapter compleet                  Voor maximale diameter van 85 mm                  Met schroefkoppeling met rubberen manchet voor aansluiting op stofzuigslang</p>	1	1	783122	8717574058246
 <p>Stofzuigadapter compleet                  Voor maximale diameter van 175 mm                  Met schroefkoppeling met rubberen manchet voor aansluiting op stofzuigslang</p>	1	1	783123	8717574058253

## Stofzuiging voor hakhamer

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Stofzuigadapter compleet                  Geschikt voor H45MEY/H60MEY                  Slang in twee lengten meegeleverd voor aanpassing aan verschillende lengten beitel.                  Met schroefkoppeling met rubberen manchet voor aansluiting op stofzuigslang.</p>	1	1	783121	8717574058017

# Proline heteluchtpistool accessoires

Diameter mondstuk machineaansluiting: Ø 34,5 mm

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Rond mondstuk	1	1	711291	8717574050370
	Mondstuk met gebogen oppervlak	1	1	711292	8717574050387
	Glas beschermingsmondstuk	1	1	711293	8717574050394
	Vlak mondstuk	1	1	711294	8717574050400
	Schraper met handgreep	1	1	711295	8717574050417

Geschikt voor heteluchtpistolen van HiKOKI en Hitachi zoals de RH600T en RH650V en andere merken.

# Proline bandschroeven

## Til je werk op een hoger kwalitatief niveau

Om tot een goed werkend systeem te komen, is het belangrijk dat de verschillende materialen optimaal op elkaar worden afgestemd. In het geval van een snelschroefautomaat is de kwaliteit van de plastic schroefband heel belangrijk en is deze factor bepalend voor het al dan niet bereiken van de gewenste schroefsnelheid.

De automaat moet ervoor zorgen dat de schroef, middels de band, recht voor de bit wordt gepositioneerd. Als de band van slechte kwaliteit is, zal de automaat regelmatig vastlopen.

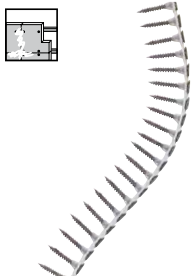
EN  
14566

Al onze bandschroeven komen uit een ISO 9001 gecertificeerde fabriek en voldoen aan de CE en EN 14566-norm.

Grijs gefosfateerde schroeven zijn onderworpen aan en voldoen aan de 48-uur zoutsproeitest.


Elektrolytisch verzinkte schroeven zijn vrij van Chrome 6 en zijn volgens CE-normering CR3+ gegalvaniseerd op 5 µm. Ze zijn onderworpen aan en voldoen aan de 200-uur zoutsproeitest.

## Bandschroeven voor gipsplaat

PH 2	Ø (mm)	Lengte (mm)	Draad	Oppervlakte behandeling	Stud Materiaal	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
50 schroeven per band en 20 banden in een doos: 1000 schroeven per doos									
	3,6	25	Fijn	Grijs gefosfateerd	Metaal	1000	1	754601	8717574034646
	3,6	35	Fijn	Grijs gefosfateerd	Metaal	1000	1	754605	8717574034653
	3,9	25	Grof	Grijs gefosfateerd	Hout	1000	1	754611	8717574034660
	3,9	35	Grof	Grijs gefosfateerd	Hout	1000	1	754615	8717574034677

Geschikt voor snelschroefmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL en andere merken zoals Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero en Würth.

## Bandschroeven voor hout spaanplaat

	Ø (mm)	Lengte (mm)	Draad	Oppervlakte behandeling	Stud Materiaal	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
50 schroeven per band en 20 banden in een doos: 1000 schroeven per doos									
	4,0	25	Spaanplaat	Geel verzinkt	Metaal	1000	1	754631	8717574034721
	4,0	30	Spaanplaat	Geel verzinkt	Metaal	1000	1	754633	8717574034738
	4,0	35	Spaanplaat	Geel verzinkt	Metaal	1000	1	754635	8717574034745
	4,0	40	Spaanplaat	Geel verzinkt	Metaal	1000	1	754636	8717574034752
	4,0	25	Spaanplaat	Verzinkt	Hout	1000	1	754621	8717574034684
	4,0	30	Spaanplaat	Verzinkt	Hout	1000	1	754623	8717574034691
	4,0	35	Spaanplaat	Verzinkt	Hout	1000	1	754625	8717574034707
	4,0	40	Spaanplaat	Verzinkt	Hout	1000	1	754626	8717574034714

Geschikt voor snelschroefmachines van HiKOKI en Hitachi zoals de W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL en andere merken zoals Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero en Würth.

# Proline spijkers en brandstofcellen

Onze Proline gegalvaniseerde spijkers worden behandeld met een zeer speciale techniek: Magneto Hydro Dynamics (MHD). Gebaseerd op de wetenschap die de dynamiek van stroomgeleidende gesmolten metalen onderzoekt. Deze speciale productiemethode om stalen producten te galvaniseren, biedt meerdere voordelen.

## Zo werkt het

Eerst worden de draadrollen afgewikkeld en rechtgetrokken. Het oppervlak wordt dan met een straalmethode gereinigd. Een inductieverwarmingssysteem brengt de draad tot op de galvanisatietemperatuur, waarna de draad door een gesmolten zinkbad wordt getrokken. Daarna vindt het eigenlijke MHD-proces plaats. Zink wordt magnetisch in de uiteindelijke coatinglaag gewreven. Ten slotte wordt de draad afgekoeld, op lengte gesneden en in units verpakt.

## Rendabel

Dankzij deze techniek liggen de productie-kosten veel lager dan bij traditionele galvanisatie (door onderdompeling) voor producten met een doorlopende lengte. MHD-galvanisatie verbruikt ook minder energie en werkt snel dankzij het continue proces.

## Milieuvriendelijk



HiKOKI stelde in het verleden al een milieuvisie op om meer duurzaamheid in de 'value chain' te introduceren. Door niet langer de gevaarlijke chemische producten te gebruiken, zoals bij het traditionele galvanisatieproces, is het MHD-proces dat op de gegalvaniseerde spijkers wordt toegepast, milieuvriendelijk! In een MHD-systeem hoeft men zich geen zorgen meer te maken over gevaarlijke chemische producten of bijproducten.

## Hoge kwaliteit

Onze Proline spijkers zijn gemaakt van hoogwaardig staal en worden met een volle ronde of D-kop aangeboden in een glanzende of een gegalvaniseerde uitvoering. Er is aan alle relevante kwaliteitsnormen en certificaties voldaan.

## Superieure galvanisatietechnologie:


- Geen vervuiling, geen zuur, geen stroom
- Proces met lage kosten, waardoor de producten met een competitieve prijs op de markt kunnen worden gebracht
- Hoogwaardige galvanisatie
- Producten die op deze manier worden gemaakt, voldoen aan de Eurocode 5-normen

	Maat (mm)	Type schacht	Afwerking	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Spijker met D-kop 34° papier gebonden</b>							
	2,8 x 50	Geringd	Blank	3000	1	753631	8717574059069
	2,8 x 50	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	753611	8717574053128
	2,8 x 50	Glad	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	4100401	8717574059595
	3,1 x 50	Geringd	Vuurgezinkt	4800	1	705453	8717472817648
	2,8 x 55	Geringd	Blank	3000	1	753632	8717574059076
	2,8 x 55	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	753612	8717574053135
	2,8 x 55	Glad	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	4100402	8717574059601
	3,1 x 63	Geringd	Vuurgezinkt	4800	1	705456	8717472817679
	2,8 x 65	Geringd	Blank	3000	1	753633	8717574059083
	2,8 x 65	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	753613	8717574053142
	2,8 x 65	Glad	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	4100403	8717574059618
	2,8 x 75	Geringd	Blank	2500	1	753634	8717574059090
	2,8 x 75	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	2500	1	753614	8717574053159
	2,8 x 75	Glad	Elektrolytisch gegalvaniseerd	2500	1	4100404	8717574059625
	3,1 x 75	Geringd	Vuurgezinkt	2500	1	705459	8717472817709
	3,1 x 82	Glad	Elektrolytisch gegalvaniseerd	2500	1	4100405	8717574059632
	3,1 x 90	Geringd	Blank	2500	1	753636	8717574059106
3,1 x 90	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	2500	1	753616	8717574053166	
3,1 x 90	Glad	Elektrolytisch gegalvaniseerd	2500	1	4100406	8717574059649	
<b>Spijker met D-kop 34° roestvrij staal papier gebonden</b>							
	2,8 x 65	Geringd	Inox	3000	1	4100413	8717574065176

Geschikt voor spijkerapparaten van HiKOKI en Hitachi zoals de NR1890DBCL, NR90GC(2) en NR90AD.


	Maat (mm)	Type schacht	Afwerking	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Spijkers met volle ronde kop 21° kunststof gebonden</b>							
	2,8 x 50	Geringd	Blank	3000	1	753641	8717574059014
	2,8 x 50	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	753621	8717574053173
	2,8 x 55	Geringd	Blank	3000	1	753642	8717574059021
	2,8 x 55	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	753622	8717574053180
	2,8 x 65	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	753643	8717574059038
	2,8 x 65	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	3000	1	753623	8717574053197
	2,8 x 75	Geringd	Blank	2500	1	753644	8717574059045
	2,8 x 75	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	2500	1	753624	8717574053203
	3,1 x 90	Geringd	Blank	2500	1	753646	8717574059052
	3,1 x 90	Geringd	Elektrolytisch gegalvaniseerd	2500	1	753626	8717574053210

Geschikt voor spijkerapparaten van HIKOKI en Hitachi zoals de NR1890DBRL, NR1890DCRL en NR90GR(2).



	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Betonspijkers kunststof gebonden</b>					
	Ballistische pin 15 mm	1000	1	40014406	4250155816391
	Ballistische pin 20 mm	1000	1	40014401	4250155810078
	Ballistische pin 25 mm	1000	1	40014402	4250155810085
	Ballistische pin 30 mm	1000	1	40014403	4250155810092
	Ballistische pin 35 mm	1000	1	40014404	4250155810108
	Ballistische pin 40 mm	1000	1	40014405	4250155810115
1 brandstofcel 80 ml meegeleverd					

Geschikt voor beton spijkerapparaten van HIKOKI en Hitachi voor gebruik in beton zoals de NC40G.

Controleer de afmetingen nauwkeurig voordat je het product in combinatie met een spijkerapparaat van een ander merk gebruikt.

	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	0,7	12,8	6	4800	1	750667	8717574041293
	0,7	12,8	10	4800	1	750668	8717574041309
	0,7	12,8	13	4800	1	750669	8717574041316

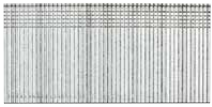

Geschikt voor nietpistolen van HIKOKI en Hitachi zoals de N14DSL en N18DSL en andere merken zoals Atro, Bea, Bostitch, Duo Fast, Fasco, Haubold, Kihlberg, Omer, Prebena en Senco

	Dikte (mm)	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>DA spijkers 15 gauge - 34° elektrolytisch gegalvaniseerd</b>						
	1,8	25	2000	1	750681	8717574058048
	1,8	32	2000	1	750682	8717574058055
	1,8	38	2000	1	750683	8717574058062
	1,8	44	2000	1	750684	8717574058079
	1,8	50	2000	1	750685	8717574058086
	1,8	56	2000	1	750686	8717574058093
	1,8	63	2000	1	750687	8717574058109
<b>DA spijkers 15 gauge - 34° roestvrij staal</b>						
	1,8	38	2000	1	750693	8717574058116
	1,8	50	2000	1	750695	8717574058123
	1,8	63	2000	1	750697	8717574058130

Geschikt voor spijkerapparaten van HIKOKI en Hitachi zoals de NT1865DBAL en NT65MA3 en andere merken zoals Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena en Senco.


## Proline spijkers en brandstofcellen

### Afwerkspijkers

	Dikte (mm)	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Afwerkspijkers 16 gauge recht</b>						
	1,6	25	5000	1	705565	5017658059385
	1,6	32	2500	1	705566	5017658059392
	1,6	38	2500	1	705568	5017658059415
	1,6	35	2500	1	705567	5017658059408
	1,6	40	2500	1	705569	5017658059422
	1,6	45	2500	1	705570	5017658059439
	1,6	50	2500	1	705571	5017658059446
	1,6	63	2500	1	705572	5017658059453
<b>Afwerkspijkers 16 gauge recht roestvrij staal</b>						
	1,6	38	2500	1	750593	8717574059137
	1,6	50	2500	1	750595	8717574059144
	1,6	63	2500	1	750597	8717574059151

Geschikt voor spijkerapparaten van HiKOKI en Hitachi zoals de NT1865DBSL, NT65GS, NT65M2 en andere merken zoals Bea, Bostich, Fasco, Paslode, Prebena en Senco.

### Afwerkspijkers

	Dikte (mm)	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Afwerkspijkers 16 gauge - 20° elektrolytisch gegalvaniseerd</b>						
	1,6	32	2000	1	705573	5017658059460
	1,6	38	2000	1	705574	5017658059477
	1,6	45	2000	1	705575	5017658059484
	1,6	50	2000	1	705576	5017658059491
	1,6	63	2000	1	705577	5017658059507

Geschikt voor spijkerapparaat NT65GB van HiKOKI en Hitachi.

### Mini brads

	Dikte (mm)	Lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Mini brads 18 gauge recht elektrolytisch gegalvaniseerd</b>						
	1,2	15	5000	1	750671	8717574050103
	1,2	20	5000	1	750672	8717574050110
	1,2	25	5000	1	750673	8717574050127
	1,2	30	5000	1	750674	8717574050134
	1,2	35	5000	1	750675	8717574050141
	1,2	40	5000	1	750676	8717574050158
	1,2	45	5000	1	750677	8717574050165
	1,2	50	5000	1	750678	8717574050172
<b>Mini brads 18 gauge recht roestvrij staal</b>						
	1,2	15	5000	1	715251	8717574040968
	1,2	20	5000	1	715252	8717574040975
	1,2	25	5000	1	715253	8717574040982
	1,2	30	5000	1	715254	8717574040999
	1,2	38	5000	1	715255	8717574041002
	1,2	50	5000	1	715258	8717574041033

Geschikt voor spijkerapparaten van HiKOKI en Hitachi zoals de NT1850DBSL, NT50GS/AE2 en andere merken zoals Bea, Bostich, Fasco, Paslode, Prebena en Senco.



### Gasvullingen voor gasspijkerapparaten

Omschrijving	Geschikt voor	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 Gasvulling voor gas-spijkerapparaten	NT50GS NT65GB NT65GS	30 ml	2	1	753702	8717574011838
	NC40G NR90GC(2) NR90GR(2)	80 ml	2	1	753600	8717472813695


### Onderhoudsset voor gasspijkerapparaten

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 Onderhoudsset voor gasspijkerapparaten	1	1	714800	8717574001105

### Beschermneus


Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 Beschermneus voor NR1890DBCL en NR1890DBRL. Voorkomt beschadiging van inslag op het hout.	1	1	4100400	8717574059700
 Beschermneus voor NT18050DBSL. Voorkomt beschadiging van inslag op het hout.	3	1	4100410	8717574059861

### Onderhoud- en reparatiesets voor pneumatische spijkerapparaten

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 Voor NV90AB	17	1	50750069	7034354711162
Voor NV90HMC	30	1	50750075	7034354716761
Voor NV65HMC	27	1	50750076	7034354717867

# Proline overige accessoires

## Rolbandmaat

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Rolbandmaat 3 m	1	1	750420	8717154653786
	Rolbandmaat 5 m	1	1	750421	8717154653793
	Rolbandmaat 8 m	1	1	750422	8717154653809

## Slijpstiften sets voor gebruik op hoogtoerig rotatiegereedschap

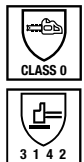
	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	200 delige set bestaande uit: 10 x schuurband, 1 x viltschijf, 6 x polijstschijf, 1 x polijstschijf kegelvorm, 6 x HSS metaalboren (2 x 1,6 / 2 x 2,4 / 2 x 3,2 mm), 2 x schuurstift, 9 x diamantstift, 3 x HSS stift, 6 x aluminium oxide stiftsteen met stift, 4 x aluminium oxide stiftsteen, 4 x siliciumcarbide stiftsteen met stift, 4 x siliciumcarbide stiftsteen, 3 x nylon borstelschijf, 3 x RVS draadborstel, 3 x borstel, 1 x polijstpasta, 66 x doorslijpschijf, 52 x schuurschijf, 4 x spantang (1,6 / 2,4 / 2x3,2 mm), 4 x adapter, 5 x doorslijpschijf glasvezel, 1 x sleutel, 1 x lamellenschijf, 1 x slijpsteen	200	1	753948	8717574023015
	389 delige set bestaande uit: 42 x schuurband, 2 x viltschijf, 5 x polijstschijf, 1 x polijstschijf kegelvorm, 1 x rubberen slijpschijf, 9 x HSS metaalboren (3x1,6 / 3x2,4 / 3x3,2 mm), 3 x schuurstift, 10 x diamantstift, 3 x HSS stift, 1 x diamantschijf, 6 x aluminium oxide stiftsteen met stift, 9 x aluminium oxide stiftsteen, 4 x siliciumcarbide stiftsteen met stift, 10 x siliciumcarbide stiftsteen, 8 x borstel, 1 x polijstpasta, 80 x doorslijpschijf speciaal, 36 x doorslijpschijf normaal, 135 x schuurschijf, 3 x rubberen schuurstift, 4 x spantang (1x1,6 / 1x2,4 / 2x3,2 mm), 6 x adapter, 5 x doorslijpschijf glasvezel, 2 x sleutel, 2 x lamellenschijf, 1 x slijpsteen	389	1	753949	8717574023039

# Proline persoonlijke beschermingsmiddelen



# Bescherming voor de handen

- 1 Elastische gebreide manchet
- 2 Zaagbescherming op linkerhand
- 3 Zacht leer



EN 381-7 1999 Klasse 0 (16 m/s)  
EN 388 2003 3 1 4 2  
EN 420 (1994)

## Leren werkhandschoenen met zaagbescherming voor kettingzaaggebruikers


De handschoenen zijn voorzien van zaagbescherming op de linkerhand. De elastische manchet in combinatie met het zachte leer biedt een hoog draagcomfort. Geschikt voor intensief gebruik in de bosbouw.

## De juiste maat handschoen

De omtrek van je schrijfhand meet je door je vingers te strekken. Vervolgens meet je over de knokkels heen en rond de handpalm. In de tabel staat onder de omtrek (in mm) de maat van de handschoen. Kies altijd de grotere maat als de waarde tussen twee getallen ligt.

Lengte (mm)	203	229	254	279	304
Maat	S	M	L	XL	XXL
Maat	8	9	10	11	12

## Handbescherming

	Omschrijving	Maat	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Kettingzaaghandschoen	8/S	1	1	713651	8717574030426
		9/M	1	1	713652	8717574030433
		10/L	1	1	713653	8717574030440
		11/XL	1	1	713654	8717574030457
		12/XXL	1	1	713655	8717574030464

# Bescherming voor het hoofd

## Optimale bescherming

Onze helm zorgt voor een volledige bescherming van het hoofd. Zo beschermt de stevige bovenkant je hoofd tegen vallend puin. De met staal afgewerkte kap aan de voorkant behoudt je zicht en zorgt voor de bescherming van je ogen en je mond. Bovendien beschikt deze helm over gehoorbescherming die voldoet aan de EN 352-3 norm en je oren goed afsluit.



**Niet meer leverbaar**

Helm	713517-713518	713519
Standaard	EN 397	
Materiaal		
Binnenuitrusting		
Vizier		
Standaard		EN 1731
Materiaal	Mat staal	Mat staal
Maas	1,8 x 1,8 mm	1,8 x 1,8 mm
Lichtreductie	35%	35%
Gehoorscherming		
Standaard	EN 352-3	EN 352-3
Geluidsbeperking	SN R27	SNR 29

## Hoofdbescherming

Omschrijving	UV indicator	Regenschild	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
Bosbouw combinatie bestaande uit: Veiligheidshelm	Nee	Nee	1	1	713517	8717574048940
Metalen vizier						
Gehoorscherming	Nee	Ja	1	1	713518	8717574048957
Bosbouw combinatie bestaande uit: Veiligheidshelm	Nee	Nee	1	1	713519	8717574050424
Metalen vizier						
Gehoorscherming						
Bosmaaier combinatie bestaande uit: Gezicht- en gehoorbeschermeugel			1	1	713520	8717574053883
Metalen vizier						
Gehoorscherming EN352-1 SNR28						

## Veiligheidsbril

Omschrijving	Kleur lens	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veiligheidsbril met modern design</li> <li>• Condensvrij aan binnenzijde</li> <li>• Extreem krasbestendig aan de buitenzijde</li> <li>• Voldoet aan EN166 &amp; EN170</li> <li>• UV400 filter</li> </ul>	Helder	1	1	4100690	8717574063455

# Bescherming voor de voeten

- 1 Polyamidevezel voering aan de bovenkant
- 2 Spanband
- 3 Beschermd tegen vasthaken rijsysteem aan de voorkant
- 4 Waterafstotend leer
- 5 Kettingzaagbescherming
- 6 Bescherming van de hielen (9-10 mm)
- 7 Stalen neus ter bescherming van de tenen (200 joule)
- 8 Schokabsorberende zool (200 joule)
- 9 Tegen doordringing beschermend textiel (-> S3)
- 10 Oliebestendige antislip zool



Niet meer leverbaar

## Lederen kettingzaagschoenen

Materiaal	Leder
Maten	EU 39 - 48 (UK 6 - 13)
Voldoet aan	EN ISO 17249:2004 - EN 381 Klasse 1-2-3 - Klasse 2 (24 m/s)
Eigenschappen	Kettingzaag bescherming, beschermende neus
Bestendigheid	Olie, vet, diverse chemicaliën



## Lederen kettingzaagschoenen

	Maat (Eur)	Maat (UK)	VE (paar)	MBH	Artikelnummer	Barcode
	39	6	1	1	714039	8717574019254
	40	6½	1	1	714040	8717574019261
	41	7	1	1	714041	8717574019278
	42	8	1	1	714042	8717574019285
	43	9	1	1	714043	8717574019292
	44	10	1	1	714044	8717574019308
	45	10½	1	1	714045	8717574019315
	46	11	1	1	714046	8717574019322
	47	12	1	1	714047	8717574019339
	48	13	1	1	714048	8717574019346

## Veters voor kettingzaagschoenen

Omschrijving	VE (paar)	MBH	Artikelnummer	Barcode
Veters voor kettingzaagschoenen maat 39 - 43	1	1	714049	8717574049305
Veters voor kettingzaagschoenen maat 44 - 48	1	1	714050	8717574049312

- 1 **Katoenen voering aan bovenkant**
- 2 **Aantrekhelp**
- 3 **Reflecterende strip**
- 4 **Praktische schachtveters aan de achterkant**
- 5 **Kettingzaagbescherming**
- 6 **Overdracht: toepassing, merken, eigenschappen**
- 7 **Stalen neus voor bescherming van de tenen (200 Joule)**
- 8 **Enkelbescherming**
- 9 **Geribbelde hielbescherming**
- 10 **Buitenzool met noppen voorbereid voor noppen**
- 11 **Schokabsorberende hiel (20 Joule)**
- 12 **Hoog hakfront**


Niet meer leverbaar



Rubberen kettingzaaglaarzen	
Materiaal	Natuurlijk rubber
Maten	EU 37 - 50 (UK 4 - 14)
Voldoet aan	EN ISO 20345 .SB.E / EN ISO 17249:2004 - Klasse 2 (= 24 m/s)
Eigenschappen	Kettingzaag bescherming, beschermende neus
Bestendigheid	Olie, vet, diverse chemicaliën



### Rubberen kettingzaaglaarzen

	Maat (Eur)	Maat (UK)	VE (paar)	MBH	Artikelnummer	Barcode
	37	4	1	1	713537	8717574018615
	38	5	1	1	713538	8717574018639
	39	6	1	1	713539	8717574018653
	40	6½	1	1	713540	8717574018677
	41	7	1	1	713541	8717574018691
	42	8	1	1	713542	8717574018714
	43	9	1	1	713543	8717574018738
	44	10	1	1	713544	8717574018752
	45	10½	1	1	713545	8717574018776
	46	11	1	1	713546	8717574018790
	47	12	1	1	713547	8717574018813
	48	13	1	1	713548	8717574018837
	49	14	1	1	713549	8717574018851
	50	14½	1	1	713550	8717574018875

# Beschermende kleding

**Onze kettingzaag- en bosbouwkleiding bieden het optimale evenwicht tussen bescherming en comfort. Ze zijn licht en bovendien onderhoudsvriendelijk.**

In onze laboratoria kunnen we oplossingen vinden die op specifieke behoeften van de professional inspelen. Wij doen regelmatig een beroep op professionals om kettingzaag- en bosbouwkleiding in de praktijk te testen. Daarbij letten ze op ergonomie,

kwaliteit, levensduur en comfort. De resultaten van al deze tests zijn verwerkt in de kleding, zodat een optimaal evenwicht wordt bereikt tussen bescherming, veiligheid en comfort. Onze kettingzaagkleding is gemaakt van viltnylon en bestaat uit 49% katoen en 51% polyesternylon.

De buitenkant van de kleding is zeer duurzaam en water- en vuilafstotend. De binnenkant is juist zacht en comfortabel om te dragen.

Uiteraard voldoen alle modellen aan de bestaande Europese normen, want jouw veiligheid is onze prioriteit. De verschillende beschermingsniveaus worden op de kleding aangeduid door een pictogram met de EN 381 standaard in combinatie met de klasse.

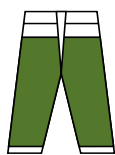
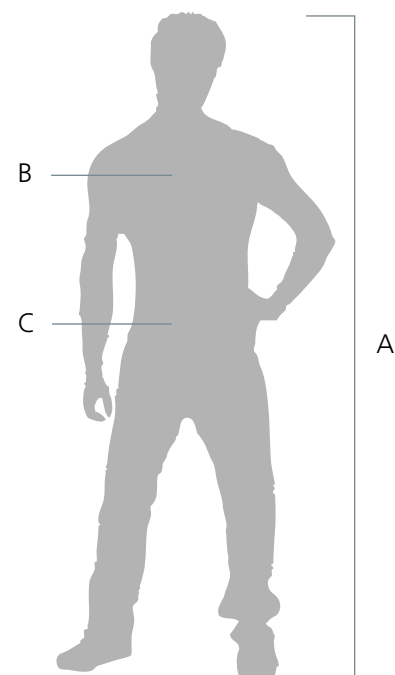
**Niet meer leverbaar**

Maat	Lengte	Borstomtrek	C Taille
S	46-48	164-182	88-96
M	50-52	164-182	96-104
L	54-56	170-188	104-112
XL	58-60	170-188	112-120
XXL	62-64	176-194	120-128
XXXL	66-68	176-194	128-139

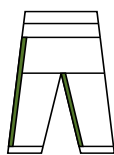
Al onze kettingzaagkledingstukken zijn uitstekend wasbaar tot maximaal 60°, maar ze zijn niet geschikt voor de droogtrommel.

Al onze kettingzaagbroeken zijn voorzien van het beschermingsmodel type A. Ze zijn bedoeld voor professionals die perfect zijn opgeleid om in de bosbouw op de grond te werken.

Type A biedt aan de voorkant van elk been 180° frontale bescherming. Daarbij is 5 cm aan de binnenkant van het rechterbeen en aan de buitenkant van het linkerbeen beschermd. De bescherming begint niet meer dan 5 cm vanaf de onderkant van het been en stopt minstens 20 cm boven het kruis.



Vooraanzicht



Achteraanzicht

Veiligheidsopmerking: geen enkel veiligheidskledingstuk biedt 100% bescherming en vervangt evenmin een goede opleiding en werkmethode.





- 1 Lussen voor riem
- 2 Knopen voor bretels
- 3 Lendenbovenstuk
- 4 Regelbare bretels
- 5 Borstbovenstuk met zak
- 6 Bovenste lendenstuk met knoop- en ritsluiting voor gemakkelijke toegang
- 7 Elastische lendenband
- 8 Steekzak
- 9 Drievoudig gestikt versterking
- 10 Zak voor meetlat met klep
- 11 Afsluitbare achterzak met klep
- 12 Waterafstotende buitenstof

Niet meer leverbaar



	HiKOKI bosbouwbroek	HiKOKI bosbouw borststuk en bretels
Bescherming	Type A	Type A
Europese norm	EN 381-5 EN 340 : 2003	EN 381-5 EN 340 : 2003
Klasse	1 = 20 m/s	1 = 20 m/s
Aantal lagen	9	9
Maten	S - 3XL	M - 2XL
Kleur	Dennengroen/fluorescerend oranje/zwart	Dennengroen/fluorescerend oranje/zwart



Omschrijving	Maat	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Lage broek Type A</b>					
 <p>Lage broek Voldoet aan EN-340</p>	S	1	1	713602	8717574022186
	M	1	1	713603	8717574022193
	L	1	1	713604	8717574022209
	XL	1	1	713605	8717574022216
	2XL	1	1	713606	8717574022223
	3XL	1	1	713607	8717574022230
<b>Amerikaanse model broek - Type A</b>					
 <p>Amerikaanse model broek Voldoet aan EN-340</p>	M	1	1	713613	8717574022254
	L	1	1	713614	8717574022261
	2XL	1	1	713616	8717574022285

## Proline persoonlijke beschermingsmiddelen

- 1 Rugventilatie
- 2 Arm- en schouderbescherming
- 3 2 Vaste elastieken aan beide zijden van de achterkant
- 4 Fluorescerend oranje bovenkant voor duidelijke zichtbaarheid
- 5 Verticale borstzak met ritssluiting
- 6 Onderarm ventilatie
- 7 Mouwzak
- 8 2 ingezette afsluiters
- 9 Waterafstotende buitenstof



**Niet meer leverbaar**


### HiKOKI bosbouwjas met zaagbescherming

Bescherming	Type-A
Europese norm	EN 381-11
Klasse	0 = 16 m/s
Aantal lagen	9
Maatrange	S - 3XL
Kleur	Dennengroen / fluoriserend oranje / zwart




### HiKOKI bosbouwjas zonder zaagbescherming

Maatrange	S - 3XL
Kleur	Dennengroen / fluoriserend oranje / zwart


Omschrijving	Maat	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Jas met bescherming</b>					
  Jas met zaagbescherming	S	1	1	713632	8717574022315
	M	1	1	713633	8717574022322
	L	1	1	713634	8717574022339
	XL	1	1	713635	8717574022346
	2XL	1	1	713636	8717574022353
	3XL	1	1	713637	8717574022360
<b>Jas zonder bescherming</b>					
 Jas zonder zaagbescherming	S	1	1	713642	8717574022377
	M	1	1	713643	8717574022384
	L	1	1	713644	8717574022391
	XL	1	1	713645	8717574022407
	2XL	1	1	713646	8717574022414
	3XL	1	1	713647	8717574022421

# Proline smeermiddelen

## 2-takt mengsmering olie

Omschrijving	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
	Semi-synthetisch smeermiddel speciaal ontworpen voor uitstekende bescherming en optimale prestaties van 2-takt benzinemotoren. Het garandeert superieure controle tegen blokkering van het uitlaatsysteem en minimaliseert rookvorming.	100 ml	1	1	714811	8717574017854
	1 liter	1	1	714813	8717574023640	
	1 liter + 100 ml	1	1	714819	8717574033397	

## 4-takt motor olie 10W-40

Omschrijving	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode	
	HiKOKI 10W-40 is een moderne, universele, brandstof besparende motorolie, geproduceerd met hoogwaardig geraffineerde oliën op synthetische basis en een goed afgewogen keuze van toevoegingen om de beste eigenschappen te verkrijgen.	1 liter	1	1	714818	8717574021691



Speciale schenkdop op de 1 liter flacon voorkomt morsen.



## Proline smeermiddelen

### Kettingzaagolie


Onze kettingzaagolie is speciaal ontwikkeld om aan de hoge vereisten van een kettingzaag te voldoen. Olie smeert niet alleen de ketting, maar vermijdt ook oververhitting en het verliezen van kracht.

De zeer hoge viscositeitsgraad zorgt ervoor dat de olie niet van de ketting wegspat en verbetert de smerende werking.


### Kettingzaagolie

	Omschrijving	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Kettingzaagolie gebaseerd op hoogwaardige, laag aromatische solvent-geraffineerde basisoliën.	1 liter	1	1	714814	8717574021677
		5 liter	1	1	714815	8717574021684
	Biologisch afbreekbare kettingzaagolie: op basis van volledig biologisch afbreekbare plantaardige olie.	1 liter	1	1	714816	8717574017878
		5 liter	1	1	714817	8717574017885


### Snijolie

	Omschrijving	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Snijolie Chloorvrij, universeel, niet-vlekkende snijolie van gemiddelde viscositeit. Minimale mistvorming. Hoge snijkraft. Verhoogt de levensduur van jouw gereedschap. Aanbevolen toepassing: voor boren, frezen, tappen, draadsnijden, ponsen en zagen van alle soorten zacht staal.	400 ml aerosol	1	1	712073	8717154657487
		500 ml	1	1	714842	8717574051896
		1 liter	1	1	712072	8717572819680


## Reinigingsmiddel

	Omschrijving	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Algemeen reinigingsmiddel Uitermate geschikt voor het oplossen van vetten. Snel verdampend.	300 ml aerosol	1	1	714805	8717574001112

## Harsverwijderaar

	Omschrijving	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Lost de hars op en houdt de messen schoon. Smeert de snijmesses. Doodt mogelijke bacteriën.	400 ml aerosol	1	1	714841	8717574033755

## Tandwielvet

	Omschrijving	Inhoud	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Hoge kwaliteit tandwielvet. Uitermate geschikt voor hoogtoerige machines zoals haakse slijpmachines, bosmaaiers en heggenscharen. Speciale neus maakt het mogelijk om recht in de tandwielkast te smeren.	100 gr	1	1	714833	8717574050257

# Proline jerrycans

## Jerrycans

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <ul style="list-style-type: none"><li>• Benzine jerrycan gemaakt van HDPE</li><li>• UN/BAM en TÜV goedgekeurd</li><li>• Inclusief standaard schenktuit</li><li>• Inhoud: 5 liter</li></ul>	1	1	714821	8717574019377
 <ul style="list-style-type: none"><li>• Professionele dubbele jerrycan voor benzine en kettingzaagolie gemaakt van HDPE</li><li>• UN/BAM en TÜV goedgekeurd</li><li>• Inclusief standaard schenktuit</li><li>• Inhoud compartimenten: 5 en 3 liter</li></ul>	1	1	714822	8717574019384


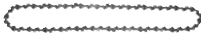

## Vulsysteem

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Met auto-stop: voorkomt morsen en overlopen bij het tanken</b>				
 <p>Voor benzine</p>	1	1	714826	8717574019391
 <p>Voor olie</p>	1	1	714827	8717574019407

# Proline zaagkettingen

Al onze zaagkettingen zijn vervaardigd uit een speciale staal-legering. Dit voegt taaiheid en slijtvastheid toe aan de ketting. Alle tanden van de zaagkettingen zijn afgewerkt met een harde industriële chroomlaag. Dit zorgt voor een superieure slijtvastheid in vergelijking met gangbare soorten en voor het langer scherp blijven van de zaagkettingen.

In tegenstelling tot andere merken worden onze zaagkettingen na productie nog eens nageslepen, zodat ze direct inzetbaar zijn. Al onze kettingen worden met een hypoïde smeermiddel geïnjecteerd.

	Ketting steek inch	Schakel- dikte mm (inch)	Lengte cm (inch)	Aantal schakels	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	¼" LP	1,3 (.050")	25 (10")	60	1	1	781110	8717574035100
			25 (10")	40	1	1	781120	8717574021301
	3/8" LP	1,3 (.050")	30 (12")	45	1	1	781122	8717574021318
			35 (14")	52	1	1	781124	8717574021325
			40 (16")	57	1	1	781126	8717574021332
			33 (13")	56	1	1	781133	8717574021349
			38 (15")	64	1	1	781135	8717574021356
	.325" NK	1,3 (.050")	40 (16")	66	1	1	781136	8717574021363
			45 (18")	72	1	1	781138	8717574021370
			50 (20")	78	1	1	781140	8717574033236

	Ketting steek inch	Schakel- dikte mm (inch)	Lengte cm (foot)	Aantal schakels	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	.325" NK	1,3 (.050")	30,5 (100 ft)	1848	1	1	781193	8717574021462



## Proline zaagkettingen

### Gecombineerd pakket ketting en zwaard


HiKOKI biedt een praktische oplossing:

het zwaard en de passende ketting in één verpakking.

Al onze zwaarden zijn uitgerust met een tandwiel in de neus.

	Ketting steek inch	Schakel- dikte mm (inch)	Lengte cm (inch)	Aantal schakels	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	3/8" LP	1,3 (.050")	30 (12")	45	2	1	781232	8717574021387
			35 (14")	52	2	1	781234	8717574021394
			40 (16")	57	2	1	781236	8717574021400
	.325" NK	1,3 (.050")	33 (13")	56	2	1	781243	8717574021417
			38 (15")	64	2	1	781245	8717574021424
			40 (16")	66	2	1	781246	8717574021431
			45 (18")	72	2	1	781248	8717574021448
			50 (20")	78	2	1	781250	8717574033243

## Tas voor kettingzaagmachine

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterke draagtas met handgrepen en schouderriem.</li> <li>• Brede opening aan de bovenzijde met 2 ritssluitingen.</li> <li>• Bodemplaat van dekzeil: sterk, flexibel, waterbestendig en eenvoudig te reinigen.</li> <li>• Twee elastische binnenzakken voor het bewaren van een fles kettingzaagolie en twee-taktolie.</li> <li>• Buitenvak voor het opbergen van onderhouds gereedschappen</li> <li>• Totale binnenlengte 82 cm</li> <li>• Geschikt voor alle HiKOKI en Hitachi kettingzaagmachines inclusief CS51</li> </ul>	1	1	711008	8717574049589



# Proline kettingzaagvijlen

1 Dubbele vertanding

2 Snijgeometrie

3 Hoogwaardig chroomstaal

4 Heft voor gemakkelijk gebruik met handgreep



## Proline kettingzaagvijlen

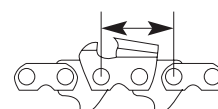
Onze kettingzaagvijlen zijn geproduceerd in Zwitserland en vervaardigd uit hoogwaardig chroomstaal voor een hoge hardheid. In combinatie met het bijzondere warmtebehandelingsproces zorgt dit voor een extreem lange levensduur.

De rondvijlen zijn voorzien van dubbele vertanding op de volledige vijl om snel en efficiënt te slijpen.

De snijgeometrie van de tanden zorgt voor nauwkeurig zagen/slijpen van de ketting en een uitstekende spaanafvoer.

De platte vijl is afgewerkt met ronde hoeken zonder vertanding, zodat de dieptegeleider niet beschadigd raakt. Door het conische heft is het gemakkelijk om de vijl in de handgreep te zetten en bij slijtage te verwisselen.


De ronde vijlen zijn verkrijgbaar in een verscheidenheid aan maten en verpakkingen, om te voldoen aan de behoeften van de professional.




L : 2 = PITCH

Tandsteek	Ø inch	Ø mm
¼"	5/32"	4,0
.325"	11/64" - 3/16"	4,5 - 4,8
3/8"	13/64" - 7/32"	5,2 - 5,5
.404"	7/32"	5,5



## Ronde vijl

Omschrijving	Ø mm (inch)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 Ronde vijl voor zaagkettingen Lengte = 200 mm	4,0 (5/32")	3	4	781271	8717574047936
		12	1	781272	8717574047943
	4,5 (11/64")	3	4	781273	8717574047950
		12	1	781274	8717574047967
	4,8 (3/16")	3	4	781275	8717574047974
		12	1	781276	8717574047981
	5,2 (13/64")	3	4	781277	8717574047998
		12	1	781278	8717574048001
	5,5 (7/32")	3	4	781279	8717574048018
		12	1	781280	8717574048025



## Platte vijl

Omschrijving	Lengte mm	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 Platte vijl met agressieve vertanding voor nabewerking van de dieptebegrenzer. Ook geschikt voor het scherpen van maaimessen.	150	2	4	781281	8717574048032
		12	1	781282	8717574048049

## Ronde vijlset

	Omschrijving	Ø mm (inch)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	3-delige set bestaande uit: 2 stuks ronde vijl 1 kunststofgreep	4,0 (5/32")	3	1	781285	8717574048056
		4,5 (11/64")	3	1	781286	8717574048063
		4,8 (3/16")	3	1	781287	8717574048070
		5,2 (13/64")	3	1	781288	8717574048087
		5,5 (7/32")	3	1	781289	8717574048094

## Platte vijlset

	Omschrijving	Lengte mm	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	2-delige set bestaande uit: 1 stuks platte vijl 1 kunststofgreep	150	2	1	781290	8717574048100

1 Optimale en eenvoudige bevestiging van de vijl

2 Slijphoeken duidelijk gemarkeerd

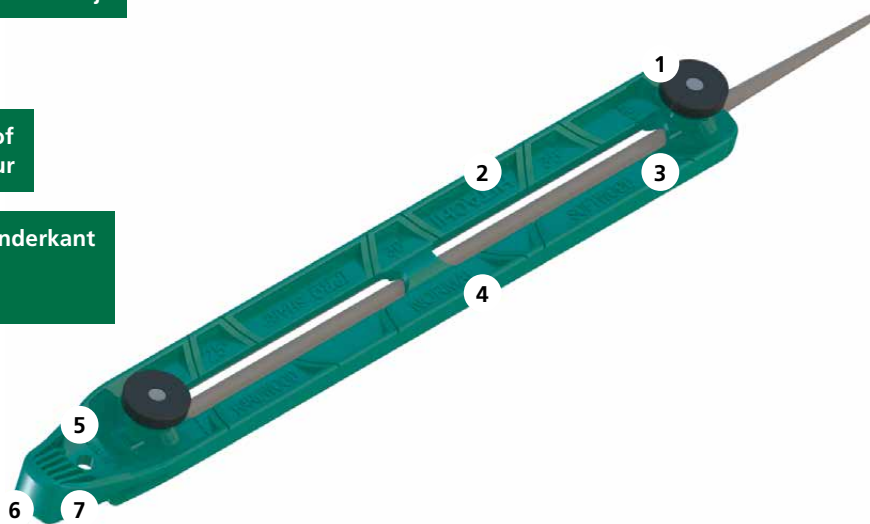
3 Gemaakt van lichte en sterke kunststof voor optimale hantering en levensduur

4 Roestvrijstalen inzetstukken aan de onderkant schuiven zeer goed over de snijder en zorgen voor een vlakke geleiding

5 Vijlmaat aanduiding

6 Ergonomische greep vooraan



7 Maatindicatie kettingschakel



Onze vijlgeleiderset bevat alle essentiële gereedschappen om de zaagketting scherp te houden:

- één ronde vijl
- één innovatieve geleider
- één handgreep

De vijlgeleider houdt de vijl op de juiste hoogte en geeft de juiste slijphoek duidelijk aan. Let op, de geleider moet met de diameter van de vijl overeenstemmen.

	Omschrijving	Ø mm (inch)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	3-delige set bestaande uit: 1 ronde vijl voor zaag kettingen 1 kunststofgreep met indicator voor 25° en 30° hoek 1 vijlhouder met indicator voor 25° en 30° hoek	4,0 (5/32")	3	1	781291	8717574048254
		4,5 (11/64")	3	1	781292	8717574048261
		4,8 (3/16")	3	1	781293	8717574048278
		5,2 (13/64")	3	1	781294	8717574048285
		5,5 (7/32")	3	1	781295	8717574048292

# Proline maaaien



# Maaikoppen

- 1 **Duurzaam materiaal: Glasvezel versterk PA met schokabsorberend elastomeer**
- 2 **Robuuste knop verhoogt levensduur**
- 3 **Spoilers beschermen de demontageknoppen**
- 4 **Draadspool met grote capaciteit**
- 5 **Ribben beschermen de draad wanneer dicht bij hindernissen wordt gewerkt**
- 6 **Messing draadgeleider**
- 7 **Ronde rand vermijdt dat het draad breekt**



Onze semi automatische maaikoppen zijn gemaakt van hoogwaardig schokbestendig nylon. Het speciale ontwerp weerstaat de hoge belasting tijdens het gebruik en zorgt voor een lange levensduur. Beschikbaar in diameters 109, 130 en 160 mm en allemaal voorzien van adapter en maaidraad.

- Dubbeldraads maaikop met bevestigingsadapter
- Spool met hoge capaciteit 10 m Ø 2,4 mm draad op Ø 130 mm maaikop
- Bijzonder goed gebalanceerd bij elk toerental
- Handig en robuust
- Ontworpen om draadverstrengeling tegen te gaan
- Veer met grotere flexibiliteit voor betere controle over draadtoevoer

Spoel capaciteit			
Ø (mm)	109 mm	130 mm	160 mm
1,6	12 m		
2,0	9 m		
2,4	5,5 m	10 m	17,6 m
2,7		8 m	14,2 m
3,0		6 m	12,8 m
3,3		5,5 m	10,6 m
3,5		4,5 m	10,2 m

Ø (mm)	Aansluiting	Geschikt voor	Totale draadlengte (m)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
109	M8x1,25 RH F	< 33 cc	3,5	1	1	781301	8717574034011
109	M8x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781302	8717574034028
109	M10x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781303	8717574034035
130	M8x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781306	8717574034042
130	M10x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781307	8717574034059
160	M10x1,25 LH F	≥ 40 cc	5,0	1	1	781309	8717574034066
160	M12x1,75 LH F	≥ 40 cc	5,0	1	1	781310	8717574054279

Alle maaikoppen zijn gevuld met HIKOKI kwaliteit maaidraad, rond Ø 2,40 mm.

# Snellading maaikoppen

1 Duurzaam materiaal: Glasvezel versterk PA met schokabsorberend elastomeer

2 Robuuste knop verhoogt levensduur

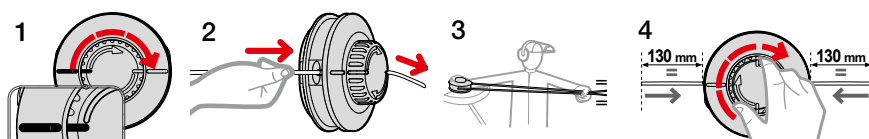
3 Verborgen demontageknoppen voor gemakkelijk onderhoud

4 Stevig robuust ontwerp

5 Brede aluminium draadgeleider om breuk van het draad te voorkomen



## Laad instructie



1 Uitlijnknop

2 Draad invoeren

3 Beide uiteinden gelijk

4 Rechtsom opdraaien



## Snellading

HiKOKI biedt een snellaadmaaikop aan; betrouwbaarheid van een traditioneel bedieningssysteem in combinatie met een uitstekend en innovatief draadoplaadsysteem. Opladen is nu nog een kwestie van seconden. Verkrijgbaar met Ø 109 en Ø 130 mm. Uitgerust met maadraad en verschillende adapters voor gebruik op uiteenlopende power tools.

- Bijzonder goed gebalanceerd bij elk toerental
- Brede draadgeleider om breuk van de nylon draad te voorkomen
- Dubbeldraads maaikop met aanpasmoer
- Laden van de draad in minder dan een minuut
- Voor vierkante en ronde draad

## Spoel capaciteit

Ø (mm)	109 mm	130 mm
1,6	11 m	
2,0	6,5 m	
2,4	5,5 m	8,7 m
2,7	4,2 m	7 m
3,0	3,1 m	6 m
3,5		4,5 m
4,0		2,8 m

	Ø (mm)	Aansluiting	Geschikt voor	Standaard maadraad	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	109	M8x1,25 LH M M10x1,0 LH F M10x1,25 LH F	< 33 cc	Ø 2,4 mm x 4 m	1	1	781313	8717574034073
	130	M8x1,25 LH M M10x1,0 LH F M10x1,25 LH F M12x1,5 LH F	≥ 33 cc	Ø 3,0 mm x 4 m	1	1	781317	8717574034080

# Aluminium maaikoppen

## Aluminium kop voor voorgesneden draad

Onze aluminium kop is een gemakkelijk te laden kop met vaste draad. Speciaal ontworpen voor gebruik met de gekartelde draad. Het bovenste gedeelte van aluminium kan worden gemonteerd met 2 gekartelde draden met een diameter van 3,0 tot 4,5 mm. Daarnaast is het ook mogelijk een ronde, vierkante of spiraalvormige draad te gebruiken met een diameter van 1,6 tot 5,0 mm.

De kop met een diameter van 104 mm is betrouwbaar en licht. Deze is verbonden met de power tool via de bladbout of moer van de maaier en één adapter uit het pakket. Geen gereedschappen nodig om de draad te vervangen; deze ingreep neemt minder dan 5 seconden in beslag!

## Gekartelde draad van HiKOKI

Een revolutie in maaietechnologie! De extreme maaikracht is te danken aan de gekartelde randen. Dankzij de scherpe tanden kan heel nauwkeurig worden gemaaid en kun je voorkomen dat het gras

geel of bruin wordt. Het specifieke mechanische zorgt ervoor dat de tanden bestand zijn tegen herhaalde schokken en intensief gebruik.

Door de luchturbulentie beginnen traditionele draden te klapperen en laten ze een luid gesis horen; ze hebben ook een hoger vermogen nodig, waardoor ook nog eens extra lawaai en luchtverontreiniging worden veroorzaakt. Ten slotte slijt de draad sneller en verzwakt het oogje voortijdig.

Onze gekartelde draad blijft juist perfect horizontaal en stabiel. De lagere luchtweerstand betekent dat de motorenergie efficiënter wordt benut. Daarom is er minder lawaai, luchtverontreiniging, slijtage van de motoronderdelen én een nauwkeurigere snede. Minder belasting van de draad betekent hogere betrouwbaarheid en minder stilstand.

Onze gekartelde draad zorgt voor een verzorgd resultaat. Bij vierkante of ronde draden zijn de effecten van het maaien


duidelijk zichtbaar op de blootgestelde delen van de kleding van de professional. Het gebruik van gekartelde draden beperkt dit effect in hoge mate en levert daardoor het best mogelijke resultaat.

- Maait snel - zelfs in lastige omstandigheden
- Meer maaivermogen dan maaidraad
- Stillere dan maaidraad dankzij de superieure aerodynamische kenmerken



## Belangrijke informatie over de maaidraad

Elke maaidraad met één enkele vezel kan na verloop van tijd vocht verliezen of bros worden. Zeker wanneer deze aan rechtstreeks zonlicht en warmte wordt blootgesteld. Om de brosheid te verminderen, adviseren wij om de draad in een vochtige omgeving te bewaren.



## Aluminium maaikoppen

Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 <p>Aluminium kop Ø 104 mm 8 x vertande maaidraad 260 mm Ring 25,4 x 20 mm Ring 30 x 8, 10, 12, 16 mm Moer M10 x 1,25 LH</p>	15	1	781321	8717574035049

## Vertande maaidraad voorgesneden

	Afmeting (mm)	Lengte (m)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	3,00	0,26	35	1	781401	8717574033670
	3,50	0,26	25	1	781402	8717574033687
	4,00	0,26	20	1	781403	8717574033694
	4,50	0,26	15	1	781404	8717574033700

## Vertande maaidraad

	Afmeting (mm)	Lengte (m)	Gewicht ca. (g)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
 	3,00	37	330	1	1	781411	8717574033717
	3,50	27	330	1	1	781412	8717574033724
	4,00	21	330	1	1	781413	8717574033731
	4,50	16	330	1	1	781414	8717574033748

# Nylon maaidraad

## Maaidraad van HiKOKI

Onze hoogwaardige copolyamidedraden zijn gemaakt voor land- en tuinbouwtoepassingen en worden als beste van de markt beschouwd. Het materiaal is sterk, stevig en slijtvast en kan ook worden gebruikt bij dikke en sterke planten, zoals onkruid en doornstruiken. Door een speciale mix van grondstoffen worden twee veelvoorkomende problemen bij intensief gebruik vermeden. Namelijk voortijdige draadbreek en versmelting van draad in de maaikop.

## Spiraal

Dankzij de aerodynamische eigenschappen van de spiraalvormige maaidraad wordt de luchtweerstand verminderd. Dit resulteert in een lagere geluidsdruk. Afhankelijk van de afmeting van de draad en de draaisnelheid kan het geluidsniveau tot wel 15% lager zijn in vergelijking met standaard draad. Dat de draad minder trilt,



komt ook de motor van de bosmaaier en de efficiëntie ten goede, aangezien het optimale toerental sneller wordt bereikt. Minder luchtweerstand, minder weerstand en minder lawaai.

## Rond

De standaard ronde maaidraad wordt het vaakst gebruikt. Deze is glad en slijt minder snel. Maaien gebeurt het meest aan het uiteinde van de draad, dus wanneer een ronde draad een hard oppervlak raakt (b.v. trottoirs of bomen), breekt deze minder snel af.

Een ronde draad kan ook gemakkelijk in de spoelhouder worden geladen bij de vervanging. Hierdoor kun je bij veel maaien op termijn veel tijd besparen.

## Vierkant

Maaidraadvormen met randen zijn scherper. De randen van vierkante draden zorgen ervoor dat de draden door het gras en het onkruid snijden. Met vier scherpe

randen maaien vierkante maaidraden sneller en efficiënter. Deze draden werken het best bij hoge, dikke en zware stukken onkruid.


- Vierkante randen zorgen voor een scherpere maaizone
- Krachtige maaierwerking, snijdt door dik gras en onkruid
- Minder trillingen

## Kleurcode

Om een duidelijk en snel onderscheid te maken tussen de verschillende maaidraadmaten, maakt HiKOKI gebruik van de volgende kleurcodering:

Transparant	1,3 mm
Blauw	1,6 mm
Groen	2,0 mm
Oranje	2,4 mm
Rood	2,7 mm
Geel	3,0 mm
Zwart	3,3 mm

## Nylon maaidraad voorgesneden








	Afmeting (mm)	Lengte (m)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Rond</b>						
	3,0	0,425	28	1	781018	8717574033427

Geschikt voor de HiKOKI / Tanaka CH-100 aluminium kop.

## Proline maaien








De gewichten in de navolgende tabellen zijn een indicatie en kunnen, afhankelijk van de tolerantie, afwijken.

### Nylon maaidraad

	Afmeting (mm)	Lengte (m)	Gewicht ca. (g)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Rond</b>							
	1,3	15	23	1	1	781091	8717574025903
	1,6	15	34	1	1	781092	8717574026177
	2,0	15	54	1	1	781001	8717574018899
	2,0	62	226	1	1	781002	8717574018905
	2,0	126	453	1	1	781003	8717574018912
	2,4	15	77	1	1	781004	8717574018929
	2,4	44	226	1	1	781005	8717574018936
	2,4	88	453	1	1	781006	8717574018943
	2,7	15	94	1	1	781007	8717574018950
	2,7	36	226	1	1	781008	8717574018967
	2,7	72	453	1	1	781009	8717574018974
	3,0	15	121	1	1	781010	8717574018981
	3,0	28	226	1	1	781011	8717574018998
	3,0	56	453	1	1	781012	8717574019001
	3,3	23	226	1	1	781013	8717574021189
	3,3	46	453	1	1	781014	8717574021196
<b>Vierkant</b>							
	2,0	15	68	1	1	781021	8717574019018
	2,0	50	226	1	1	781022	8717574019025
	2,0	99	453	1	1	781023	8717574019032
	2,4	15	98	1	1	781024	8717574019049
	2,4	34	226	1	1	781025	8717574019056
	2,4	69	453	1	1	781026	8717574019063
	2,7	15	120	1	1	781027	8717574019070
	2,7	28	226	1	1	781028	8717574019087
	2,7	56	453	1	1	781029	8717574019094
	3,0	15	154	1	1	781030	8717574019100
	3,0	22	226	1	1	781031	8717574019117
	3,0	44	453	1	1	781032	8717574019124
<b>Spiraalvormig</b>							
	2,0	15	50	1	1	781041	8717574019131
	2,0	63	185	1	1	781042	8717574019148
	2,0	126	370	1	1	781043	8717574019155
	2,4	15	65	1	1	781044	8717574019162
	2,4	44	185	1	1	781045	8717574019179
	2,4	88	370	1	1	781046	8717574019186
	2,7	15	75	1	1	781047	8717574019193
	2,7	36	185	1	1	781048	8717574019209
	2,7	72	370	1	1	781049	8717574019216
	3,0	15	96	1	1	781050	8717574019223
	3,0	28	185	1	1	781051	8717574019230
	3,0	56	370	1	1	781052	8717574019247
	3,3	23	185	1	1	781053	8717574021202
	3,3	46	320	1	1	781054	8717574021219
	4,0	32	370	1	1	781055	8717574049688



## Nylon maaidraad

	Afmeting (mm)	Lengte (m)	Gewicht ca. (g)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Rond</b>							
	2,4	262	1350	1	1	781062	8717574025910
	2,4	437	2250	1	1	781063	8717574025927
	2,7	215	1350	1	1	781064	8717574025934
	2,7	358	2250	1	1	781065	8717574025941
	3,0	168	1350	1	1	781066	8717574025958
	3,0	279	2250	1	1	781067	8717574025965
	3,3	139	1350	1	1	781068	8717574025972
	3,3	231	2250	1	1	781069	8717574025989
<b>Vierkant</b>							
	2,4	206	1350	1	1	781072	8717574026023
	2,4	343	2250	1	1	781073	8717574026030
	2,7	169	1350	1	1	781074	8717574026047
	2,7	181	2250	1	1	781075	8717574026061
	3,0	132	1350	1	1	781076	8717574026078
	3,0	219	2250	1	1	781077	8717574026085
<b>Spiraalvormig</b>							
 	2,4	262	1125	1	1	781082	8717574026092
	2,4	437	1875	1	1	781083	8717574026108
	2,7	215	1125	1	1	781084	8717574026115
	2,7	358	1875	1	1	781085	8717574026122
	3,0	168	1125	1	1	781086	8717574026139
	3,0	279	1875	1	1	781087	8717574026146
	3,3	139	1125	1	1	781088	8717574026153
	3,3	231	1875	1	1	781089	8717574026160

# Milieuvriendelijk maaidraad

HiKOKI is actief in de sector van maatschappelijke innovaties en stelde ook een milieuvisie op om een duurzame maatschappij te creëren. Daarom is HiKOKI voortdurend op zoek naar nieuwe innovaties die de ecologische voetafdruk van de menselijke activiteiten zo klein mogelijk houdt.

## RBE-draad van HiKOKI

Een van de uitvindingen die hierbij helpen, is de RBE-maaidraad (Reduced Burden to the Environment). De unieke chemische samenstelling van de RBE-draad van een polymeeradditiefmengsel met foto en thermische inducties van minerale herkomst zorgen ervoor dat het resultaat oxo-biologisch afbreekbaar is. De samenstelling werd ontwikkeld met een bijna identieke prestatie als de klassieke nylon maaidraad - een chemische samenstelling van polymeren die niet composteerbaar of biologisch afbreekbaar is.

## Oxo-biologisch afbreekbaar

De ontbinding vindt plaats onder invloed van micro-organismen en is niet schadelijk voor het milieu. Oxo-biologische afbraak is een proces dat uit drie stappen bestaat:

### 1 Foto-oxidatie

Onder invloed van uv-straling van de zon valt de draad tijdens de eerste 36 maanden in kleinere deeltjes uiteen.

### 2 Thermische oxidatie

Deze tweede fase vindt plaats wanneer de kleinere deeltjes worden blootgesteld aan de hitte en de warmte op de bodem.

Deze fase duurt ongeveer 42 maanden.

### 3 Bio-assimilatie

Micro-organismen in de bodem helpen het materiaal verder afbreken

De totale afbraak duurt 5 tot 20 jaar, afhankelijk van de klimaatomstandigheden. In vergelijking met traditionele nylon maaidraden die honderden jaren in het milieu blijven, betekent de RBE-draad een stap



voorwaarts op het vlak van duurzaamheid.

## Verpakking



Naast de RBE-draden zijn zelfs de verpakkingen ontwikkeld met het oog op het milieu. De houders voor beide spoelen - de kleine 'donut-packs' en de grotere spoelen - worden gemaakt van een samengeperst mengsel van houtpulp en polypropyleen, en zijn daardoor volledig recycleerbaar.



## Oxo-biologisch afbreekbaar maaidraad


	Afmeting (mm)	Lengte (m)	Gewicht ca. (g)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Rond</b>							
 	1,30	15	21	1	1	781421	8717574050899
	1,60	15	32	1	1	781422	8717574050905
	2,00	15	51	1	1	781423	8717574050912
	2,40	15	73	1	1	781424	8717574050929
	2,70	12	69	1	1	781425	8717574050936
	3,00	10	74	1	1	781426	8717574050943

## Oxo-biologisch afbreekbaar maaidraad

	Afmeting (mm)	Lengte (m)	Gewicht ca. (g)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
<b>Rond</b>							
 	2,00	379	1300	1	1	781431	8717574050950
	2,00	628	2100	1	1	781432	8717574050967
	2,40	264	1300	1	1	781433	8717574050974
	2,40	439	2100	1	1	781434	8717574050981
	2,70	216	1300	1	1	781435	8717574050998
	2,70	360	2100	1	1	781436	8717574051001
	3,00	169	1300	1	1	781437	8717574051018
	3,00	281	2100	1	1	781438	8717574051025

# Proline grondboren

## Grondboren

	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	55	1100	660	1	1	714001	8717574017892
	80	1100	660	1	1	714002	8717574017908
	100	1100	660	1	1	714003	8717574017915
	120	1100	660	1	1	714004	8717574017922
	150	1100	660	1	1	714005	8717574017939
	200	1100	660	1	1	714006	8717574017946
	250	1100	660	1	1	714007	8717574017953
	300	1100	660	1	1	714008	8717574017960

## Verlengstuk

	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	45	600	1	1	714026	8717574018097

## Boorkoppen

	Ø (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	1 - 13	1	1	714027	8717574018592
	3 - 16	1	1	714028	8717574020090

## Borgpen

	Ø (mm)	Totale lengte (mm)	Nuttige lengte (mm)	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	8	52	45	2	1	714025	8717574018080







Om volledig en langdurig gebruik te maken van de schacht en de spiraal van de boor, kunnen het mes en de centreerpunt vervangen worden bij slijtage:

## Vervangbare onderdelen grondboren

	Omschrijving	Voor grondboor	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Mes	55/80	1	1	714012	8717574017984
	Mes	100	1	1	714013	8717574017991
	Mes	120	1	1	714014	8717574018004
	Mes	150	1	1	714015	8717574018011
	Mes	200	1	1	714016	8717574018028
	Mes	250	1	1	714017	8717574018035
	Mes	300	1	1	714018	8717574018042
	Alle messen zijn voorzien van nieuwe bouten en moeren					
	Centerpoint	55	1	1	714021	8717574018059
	Centerpoint	80-150	1	1	714022	8717574018066
	Centerpoint	200-300	1	1	714023	8717574018073

# Proline hogedrukreiniger

## Toebehoren

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Reinigingsborstel	1	1	335651	4549115035584
	Roterende reinigingsborstel	1	1	335652	4549115035591
	Terras reinigingsset	1	1	336412	4549115057869
	Spuitleans met hoek (45°)	1	1	335654	4549115035614
	Spuitleans voor reinigen toiletten en dakgoten (315°)	1	1	336414	4549115057883
	Spuitleans roteerbaar	1	1	336413	4549115057876

Geschikt voor HiKOKI hogedrukreinigers AW100, AW130, AW150 en andere merken.

Toebehoren

	Omschrijving	VE	MBH	Artikelnummer	Barcode
	Verlengslang 10 m	1	1	335657	4549115035621
	Afvoerreinigingsset 7m	1	1	335653	4549115035607
	Wateraanvoerfilter met slang, te gebruiken bij machines met sifon functie AW130 en AW150	1	1	335817	4549115039650

Geschikt voor HIKOKI hogedrukreinigers AW100, AW130, AW150 en andere merken.





711008	232	713613	225	714800	217	750037	165	750247	42
711012	192	713614	225	714805	229	750038	162	750247	44
711016	192	713616	225	714811	227	750039	162	750250	43
711231	158	713632	226	714813	227	750040	163	750251	43
711232	158	713633	226	714814	228	750041	163	750253	43
711236	158	713634	226	714815	228	750042	164	750261	43
711237	158	713635	226	714816	228	750043	164	750262	43
711238	158	713636	226	714817	228	750044	164	750264	43
711239	158	713637	226	714818	227	750045	165	750265	43
711251	158	713642	226	714819	227	750046	164	750266	43
711252	158	713643	226	714821	230	750047	166	750267	43
711253	158	713644	226	714822	230	750049	166	750268	43
711254	158	713645	226	714826	230	750085	166	750271	43
711271	140	713646	226	714827	230	750087	165	750273	43
711272	140	713647	226	714833	229	750088	163	750281	43
711281	140	713651	220	714841	229	750089	162	750282	43
711282	140	713652	220	714842	228	750090	162	750286	43
711283	140	713653	220	715000	117	750091	162	750290	43
711284	140	713654	220	715251	216	750181	162	750294	43
711291	212	713655	220	715252	216	750182	164	750331	126
711292	212	714001	243	715253	216	750183	164	750332	126
711293	212	714002	243	715254	216	750184	164	750334	126
711294	212	714003	243	715255	216	750185	164	750338	126
711295	212	714004	243	715258	216	750200	32	750340	126
712072	228	714005	243	744085	32	750200	44	750345	115
712073	228	714006	243	744087	100	750201	44	750361	116
712600	157	714007	243	744088	32	750204	44	750362	116
712605	157	714008	243	744088	97	750205	44	750363	116
712630	133	714012	243	744119	46	750206	44	750364	116
712650	157	714013	243	744120	46	750207	44	750365	116
712651	157	714014	243	744121	46	750209	44	750371	29
712690	109	714015	243	744122	46	750210	44	750372	29
713517	221	714016	243	744123	46	750214	44	750373	29
713518	221	714017	243	744124	46	750216	44	750374	29
713519	221	714018	243	744125	46	750217	44	750375	29
713520	221	714021	243	744126	46	750218	44	750376	29
713537	223	714022	243	744127	46	750219	44	750377	29
713538	223	714023	243	744128	46	750220	44	750378	29
713539	223	714025	243	744129	46	750227	44	750379	29
713540	223	714026	243	744130	46	750228	44	750380	29
713541	223	714027	243	750011	162	750230	44	750381	29
713542	223	714028	243	750012	163	750231	44	750382	29
713543	223	714039	222	750019	164	750232	44	750383	29
713544	223	714040	222	750021	164	750233	44	750384	29
713545	223	714041	222	750023	165	750234	44	750385	29
713546	223	714042	222	750024	165	750235	44	750386	29
713547	223	714043	222	750025	163	750236	44	750387	29
713548	223	714044	222	750026	163	750237	44	750388	29
713549	223	714045	222	750027	165	750238	44	750389	29
713550	223	714046	222	750028	165	750240	44	750390	29
713602	225	714047	222	750029	164	750241	44	750391	29
713603	225	714048	222	750030	166	750242	44	750392	29
713604	225	714049	222	750031	163	750243	44	750393	29
713605	225	714050	222	750032	163	750245	44	750394	29
713606	225	714500	141	750033	162	750246	32	750395	29
713607	225	714520	141	750036	164	750246	42	750420	218





751598	103	751821	122	751904	124	752013	174	752103	88
751599	103	751822	122	751905	124	752014	174	752104	88
751601	43	751823	122	751906	124	752015	174	752105	88
751602	43	751825	122	751907	124	752016	174	752106	88
751604	43	751826	122	751909	124	752017	173	752107	88
751605	43	751827	122	751910	124	752018	173	752108	88
751606	43	751828	122	751911	124	752019	173	752109	88
751608	43	751829	122	751912	124	752020	173	752110	88
751609	43	751830	122	751913	124	752021	173	752111	88
751611	43	751831	122	751914	124	752022	175	752112	88
751612	43	751832	122	751915	124	752023	175	752113	88
751613	43	751833	122	751916	124	752024	175	752114	89
751616	43	751834	122	751917	124	752025	175	752115	89
751617	43	751835	122	751918	124	752026	175	752116	89
751630	43	751836	122	751919	124	752027	174	752117	89
751635	43	751837	122	751920	124	752028	175	752118	89
751636	43	751838	122	751921	124	752029	176	752119	89
751637	43	751839	122	751927	124	752030	176	752120	89
751638	43	751840	122	751929	124	752031	176	752121	89
751643	43	751842	122	751930	124	752032	176	752122	89
751644	43	751843	122	751931	124	752033	176	752123	89
751651	41	751846	122	751932	124	752034	177	752124	89
751652	41	751847	122	751933	124	752035	172	752125	89
751675	42	751849	123	751934	124	752037	177	752126	89
751676	42	751850	123	751935	124	752038	177	752127	89
751677	42	751851	123	751936	124	752039	177	752128	89
751686	42	751854	123	751939	124	752040	176	752129	89
751691	41	751855	123	751943	124	752041	176	752130	89
751692	41	751856	123	751944	124	752042	176	752131	89
751693	41	751857	123	751945	124	752043	172	752132	89
751694	41	751858	123	751947	124	752044	172	752133	89
751695	41	751859	123	751948	126	752045	172	752134	89
751696	41	751860	123	751950	124	752048	175	752135	89
751697	41	751861	123	751951	124	752049	177	752136	89
751698	41	751862	123	751952	124	752053	100	752137	89
751699	41	751863	123	751953	124	752054	100	752138	89
751801	122	751864	123	751954	124	752056	99	752139	89
751802	122	751865	123	751955	124	752057	99	752140	89
751803	122	751866	123	751956	124	752058	99	752141	89
751804	122	751867	123	751957	124	752061	99	752142	89
751805	122	751868	123	751958	124	752062	99	752143	89
751806	122	751869	123	751959	124	752064	99	752144	89
751807	122	751870	123	751964	124	752065	99	752145	89
751808	122	751871	123	751970	126	752066	99	752146	89
751809	122	751872	123	751971	126	752067	99	752147	89
751810	122	751873	123	751972	126	752068	99	752148	89
751811	122	751874	123	751973	126	752070	99	752149	89
751812	122	751875	123	751978	126	752072	99	752150	89
751813	122	751876	126	751980	126	752079	99	752151	89
751814	122	751877	126	751982	126	752082	100	752152	89
751815	122	751878	123	751986	126	752083	100	752153	89
751816	122	751879	123	751987	126	752097	100	752154	89
751817	122	751881	122	751988	126	752098	100	752155	89
751818	122	751884	122	752005	175	752099	100	752156	89
751819	122	751901	124	752006	175	752101	88	752157	89
751820	122	751903	124	752012	174	752102	88	752158	89

752159	89	752272	113	752390	115	752466	155	752735	21
752160	89	752273	113	752391	115	752467	155	752736	21
752161	89	752274	113	752392	115	752468	155	752737	21
752162	89	752275	113	752393	115	752469	155	752738	21
752163	90	752276	113	752394	115	752470	155	752739	21
752164	90	752277	113	752396	115	752471	155	752743	21
752165	90	752278	113	752397	114	752473	155	752744	21
752168	90	752280	113	752398	115	752476	153	752745	21
752169	90	752281	113	752401	153	752477	153	752746	21
752171	91	752282	113	752402	153	752478	153	752747	21
752172	91	752285	113	752403	153	752479	154	752748	21
752173	91	752286	113	752406	153	752480	153	752772	21
752174	91	752287	113	752407	153	752481	153	752773	21
752175	91	752288	113	752408	153	752482	153	752774	21
752176	91	752289	113	752412	154	752483	153	752775	21
752177	91	752307	113	752413	154	752484	153	752776	21
752181	90	752308	113	752414	154	752485	153	752777	21
752182	90	752309	113	752415	154	752486	155	752778	21
752183	90	752310	113	752416	153	752487	155	752779	21
752184	90	752311	113	752417	153	752488	155	752780	21
752185	90	752312	113	752418	153	752489	155	752785	21
752186	90	752313	113	752419	154	752491	155	752788	21
752187	90	752318	113	752421	153	752493	155	752789	21
752188	90	752319	113	752422	153	752494	155	752791	21
752189	90	752320	113	752423	153	752500	123	752792	21
752190	90	752321	113	752426	153	752501	135	752793	21
752190	93	752323	113	752427	153	752502	135	752794	21
752191	90	752324	113	752428	153	752511	136	752795	21
752192	90	752343	113	752431	153	752512	136	752796	21
752193	90	752344	113	752432	153	752514	136	752797	21
752194	90	752345	113	752433	153	752515	136	752801	130
752195	90	752346	113	752434	154	752521	136	752802	130
752239	114	752347	113	752435	154	752522	136	752804	130
752240	115	752351	114	752436	153	752524	136	752805	130
752241	113	752352	114	752437	153	752525	136	752811	130
752242	113	752353	114	752438	153	752676	172	752812	130
752243	113	752354	114	752439	154	752677	172	752813	130
752244	113	752355	114	752441	153	752678	172	752814	130
752248	114	752356	114	752442	153	752679	172	752815	130
752251	112	752357	114	752443	153	752681	173	752817	130
752252	112	752358	114	752444	154	752682	173	752821	130
752253	112	752359	114	752446	155	752683	173	752822	130
752254	112	752360	114	752447	155	752684	173	752823	130
752255	112	752362	114	752448	155	752685	174	752824	130
752256	112	752363	114	752449	155	752686	174	752825	130
752257	112	752364	114	752451	153	752687	177	752841	130
752258	112	752366	114	752452	153	752688	177	752842	130
752260	112	752367	114	752453	153	752689	177	752844	130
752261	112	752368	114	752455	153	752691	173	752845	130
752262	112	752376	112	752456	153	752692	174	752851	130
752263	112	752379	113	752457	153	752693	174	752852	130
752264	112	752386	114	752458	153	752694	174	752853	130
752265	112	752388	32	752459	154	752695	175	752854	130
752266	112	752388	115	752461	153	752732	21	752855	130
752267	112	752389	32	752462	153	752733	21	752857	130
752271	113	752389	115	752463	153	752734	21		

752862	131	753038	198	753117	196	753291	202	753517	139
752863	131	753040	199	753118	196	753292	202	753519	139
752864	131	753041	199	753119	196	753293	202	753522	139
752865	131	753042	199	753131	195	753294	202	753523	139
752867	131	753043	199	753132	195	753295	202	753526	139
752871	131	753044	199	753133	195	753401	200	753527	139
752872	131	753045	199	753134	195	753402	200	753529	139
752876	131	753046	199	753135	195	753403	200	753600	217
752877	131	753047	199	753136	195	753404	200	753611	214
752878	131	753048	199	753137	195	753405	200	753612	214
752886	131	753049	199	753138	195	753406	200	753613	214
752887	131	753050	199	753139	195	753407	200	753614	214
752926	21	753051	199	753140	195	753408	200	753616	214
752927	21	753052	199	753141	196	753409	200	753621	215
752928	21	753053	199	753142	196	753411	200	753622	215
752929	21	753054	199	753143	196	753412	200	753623	215
752930	21	753055	199	753144	196	753413	200	753624	215
752931	21	753056	199	753145	196	753414	200	753626	215
752932	21	753057	199	753146	196	753415	200	753631	214
752933	21	753058	199	753147	196	753416	200	753632	214
752934	21	753059	199	753148	196	753417	200	753633	214
752935	21	753061	199	753149	196	753418	200	753634	214
753000	117	753062	199	753150	196	753419	200	753636	214
753001	198	753063	199	753172	139	753421	201	753641	215
753002	198	753064	199	753173	139	753422	201	753642	215
753003	198	753065	199	753176	139	753423	201	753643	215
753004	198	753066	199	753177	139	753424	201	753644	215
753005	198	753067	199	753179	139	753425	201	753646	215
753006	198	753068	199	753182	139	753426	201	753702	217
753007	198	753069	199	753183	139	753427	201	753801	139
753008	198	753071	199	753186	139	753428	201	753802	139
753009	198	753072	199	753187	139	753429	201	753804	139
753011	198	753073	199	753188	139	753430	200	753806	139
753012	198	753074	199	753189	139	753431	200	753807	139
753013	198	753075	199	753192	139	753432	200	753809	139
753014	198	753076	199	753193	139	753433	200	753811	195
753015	198	753077	199	753196	139	753434	200	753812	195
753016	198	753078	199	753197	139	753435	200	753815	197
753017	198	753079	199	753199	139	753436	200	753816	197
753018	198	753100	195	753240	202	753437	200	753817	197
753019	198	753101	195	753241	202	753438	200	753819	196
753021	198	753102	195	753242	202	753439	200	753821	203
753022	198	753103	195	753243	202	753441	200	753822	203
753023	198	753104	195	753244	202	753442	200	753823	203
753024	198	753105	195	753245	202	753443	201	753824	203
753025	198	753106	195	753260	202	753444	201	753825	203
753026	198	753107	195	753261	202	753445	201	753830	204
753027	198	753108	195	753262	202	753450	199	753831	204
753028	198	753109	195	753263	202	753502	139	753832	204
753031	198	753110	195	753264	202	753503	139	753833	204
753032	198	753111	196	753265	202	753506	139	753834	204
753033	198	753112	196	753281	202	753507	139	753841	203
753034	198	753113	196	753282	202	753509	139	753842	203
753035	198	753114	196	753283	202	753512	139	753843	203
753036	198	753115	196	753284	202	753513	139	753844	203
753037	198	753116	196	753285	202	753516	139	753852	197

753853	197	754081	189	754203	92	754314	36	754370	34
753948	218	754082	189	754204	92	754315	36	754371	38
753949	218	754083	189	754205	92	754316	36	754372	38
754000	117	754084	189	754206	92	754317	36	754373	38
754001	188	754085	189	754207	92	754318	36	754374	38
754002	188	754086	189	754208	92	754319	36	754375	38
754003	188	754087	190	754209	92	754320	36	754376	38
754004	188	754088	190	754210	92	754321	36	754377	38
754005	188	754089	190	754211	92	754322	36	754378	38
754006	188	754090	189	754212	92	754323	36	754379	38
754007	188	754091	190	754213	92	754324	36	754380	38
754008	188	754092	190	754214	92	754325	36	754381	38
754009	188	754093	190	754215	92	754326	36	754382	38
754010	188	754094	190	754216	92	754327	36	754383	38
754016	189	754095	190	754217	92	754328	36	754384	38
754017	189	754096	190	754218	92	754329	36	754385	38
754018	190	754097	190	754219	92	754330	36	754386	38
754019	190	754098	189	754220	92	754331	36	754387	38
754020	190	754099	189	754221	92	754332	36	754388	38
754021	190	754101	190	754222	92	754333	36	754389	38
754022	190	754102	190	754223	92	754334	36	754390	38
754023	190	754103	190	754224	92	754335	36	754391	38
754024	190	754104	190	754225	92	754336	36	754392	38
754025	189	754105	190	754226	92	754337	36	754393	38
754031	190	754106	190	754227	92	754338	36	754394	38
754032	190	754107	190	754228	92	754339	36	754395	38
754033	190	754108	190	754229	92	754340	36	754396	38
754034	190	754109	189	754230	92	754341	36	754397	38
754035	189	754110	189	754231	92	754342	36	754401	71
754036	189	754111	191	754232	92	754343	36	754402	71
754037	191	754112	191	754233	92	754344	36	754403	71
754051	188	754113	191	754234	92	754345	36	754404	71
754052	188	754114	190	754235	92	754346	36	754405	71
754053	188	754118	189	754241	93	754347	36	754406	71
754054	188	754119	189	754242	93	754348	36	754407	71
754055	188	754121	189	754243	93	754349	36	754408	71
754056	188	754131	188	754244	93	754350	36	754409	71
754057	188	754132	188	754245	93	754351	36	754410	71
754058	188	754133	188	754251	93	754352	36	754411	71
754059	188	754134	188	754252	93	754353	35	754412	71
754060	188	754135	188	754253	93	754354	35	754413	71
754061	188	754136	188	754254	93	754355	36	754414	71
754062	188	754137	188	754255	93	754356	36	754415	71
754063	188	754138	188	754301	35	754357	36	754416	71
754064	188	754139	188	754302	35	754358	36	754417	71
754065	188	754140	188	754303	35	754359	36	754418	71
754066	188	754141	188	754304	35	754360	36	754419	71
754067	188	754142	188	754305	35	754361	36	754420	71
754068	188	754143	188	754306	35	754362	36	754421	71
754069	188	754144	188	754307	35	754363	34	754422	71
754070	188	754145	188	754308	35	754364	34	754423	71
754071	188	754149	190	754309	36	754365	34	754424	71
754072	188	754192	191	754310	36	754366	34	754425	71
754073	188	754193	191	754311	36	754367	34	754426	71
754074	188	754201	92	754312	36	754368	34	754427	71
754075	188	754202	92	754313	36	754369	34	754428	71

754429	71	754485	72	754545	74	754635	213	780011	53
754430	71	754486	72	754546	74	754636	213	780012	53
754431	71	754487	72	754547	74	754701	96	780013	53
754432	71	754488	72	754548	74	754711	97	780014	53
754433	71	754489	72	754549	74	754712	97	780015	53
754434	71	754490	72	754550	74	754713	97	780016	53
754435	71	754491	72	754551	74	754721	97	780017	53
754436	71	754495	75	754552	74	754722	97	780018	53
754437	71	754496	75	754553	74	754723	97	780019	53
754438	71	754497	75	754554	74	754726	97	780020	53
754439	71	754498	75	754555	74	754727	97	780021	53
754440	71	754499	75	754556	74	754733	97	780022	53
754441	71	754501	73	754557	74	754734	97	780023	53
754442	72	754502	73	754558	74	754740	97	780024	53
754443	72	754503	73	754559	74	754745	97	780025	53
754444	72	754504	73	754560	74	754750	97	780026	53
754445	72	754505	73	754561	74	760071	46	780027	53
754446	72	754506	73	754562	74	760072	46	780041	53
754447	72	754507	73	754563	74	760073	46	780042	53
754448	72	754508	73	754564	74	760074	46	780043	53
754449	72	754509	73	754565	74	760085	46	780044	53
754450	72	754510	73	754566	74	760086	46	780045	53
754451	72	754511	73	754567	74	760087	46	780046	53
754452	72	754512	73	754568	74	760088	46	780047	53
754453	72	754513	73	754569	74	773000	132	780048	53
754454	72	754514	73	754570	74	773001	132	780049	53
754455	72	754515	73	754571	74	773002	132	780050	53
754456	72	754516	73	754572	74	773003	132	780051	53
754457	72	754517	73	754573	74	773004	132	780052	53
754458	72	754518	73	754574	74	773005	132	780053	54
754459	72	754519	73	754575	74	773006	132	780054	54
754460	72	754520	73	754576	74	773007	132	780055	54
754461	72	754521	73	754577	74	773008	132	780056	54
754462	72	754522	73	754578	74	773009	132	780057	54
754463	72	754523	73	754579	74	773010	132	780058	54
754464	72	754524	73	754580	74	773011	132	780059	54
754465	72	754525	73	754581	74	773012	132	780060	54
754466	72	754526	73	754582	74	773013	132	780061	54
754467	72	754527	73	754583	74	773014	132	780062	54
754468	72	754528	73	754584	74	773015	132	780063	54
754469	72	754529	73	754585	74	773016	133	780064	54
754470	72	754530	73	754586	74	773017	133	780065	54
754471	72	754531	73	754587	74	773018	133	780066	54
754472	72	754532	73	754588	74	773019	133	780067	54
754473	72	754533	73	754589	74	773020	133	780071	54
754474	72	754534	73	754594	75	773021	133	780072	54
754475	72	754535	73	754601	213	780001	53	780073	54
754476	72	754536	73	754605	213	780002	53	780074	54
754477	72	754537	73	754611	213	780003	53	780075	54
754478	72	754538	73	754615	213	780004	53	780076	54
754479	72	754539	73	754621	213	780005	53	780077	54
754480	72	754540	74	754623	213	780006	53	780078	54
754481	72	754541	74	754625	213	780007	53	780079	54
754482	72	754542	74	754626	213	780008	53	780080	54
754483	72	754543	74	754631	213	780009	53	780081	54
754484	72	754544	74	754633	213	780010	53	780082	54

780083	54	780213	56	780277	57	780333	58	780389	59
780084	54	780214	56	780278	57	780334	58	780390	59
780085	54	780215	56	780279	57	780335	58	780391	59
780086	54	780216	56	780280	57	780336	58	780392	59
780087	54	780217	56	780281	57	780337	58	780393	59
780088	54	780218	56	780282	57	780338	58	780394	59
780089	54	780219	56	780283	57	780339	58	780395	59
780090	54	780220	56	780284	57	780340	58	780396	59
780094	55	780221	56	780285	57	780341	58	780397	59
780095	55	780222	56	780286	57	780342	58	780398	59
780096	55	780223	56	780287	57	780343	58	780399	59
780097	55	780224	56	780288	57	780344	58	780400	59
780099	55	780225	56	780289	57	780345	58	780401	59
780101	67	780226	56	780290	57	780346	58	780402	59
780102	67	780227	56	780291	57	780347	58	780403	59
780103	67	780228	56	780292	57	780348	58	780404	59
780104	67	780229	56	780293	57	780349	58	780405	59
780106	68	780230	56	780294	57	780350	58	780411	60
780107	68	780231	56	780295	57	780351	58	780412	60
780108	68	780232	56	780296	57	780352	59	780413	60
780109	68	780233	56	780297	57	780353	59	780414	60
780111	68	780234	56	780298	57	780354	59	780415	60
780112	68	780235	56	780299	57	780355	59	780416	60
780113	68	780236	56	780300	57	780356	59	780420	60
780114	68	780237	56	780301	58	780357	59	780421	60
780121	68	780238	56	780302	58	780358	59	780422	60
780122	68	780239	56	780303	58	780359	59	780423	60
780123	68	780240	56	780304	58	780360	59	780424	60
780124	68	780241	56	780305	58	780361	59	780425	60
780125	68	780242	57	780306	58	780362	59	780426	60
780126	68	780243	57	780307	58	780363	59	780427	60
780128	68	780244	57	780308	58	780364	59	780428	60
780129	68	780245	57	780309	58	780365	59	780429	60
780131	69	780246	57	780310	58	780366	59	780430	60
780132	69	780247	57	780311	58	780367	59	780431	60
780133	69	780248	57	780312	58	780368	59	780432	60
780134	69	780249	57	780313	58	780369	59	780433	60
780135	69	780250	57	780314	58	780370	59	780441	60
780136	69	780251	57	780315	58	780371	59	780442	60
780137	69	780252	57	780316	58	780372	59	780443	60
780139	69	780261	57	780317	58	780373	59	780444	60
780141	69	780262	57	780318	58	780374	59	780445	60
780142	69	780263	57	780319	58	780375	59	780446	60
780143	69	780264	57	780320	58	780376	59	780447	60
780201	56	780265	57	780321	58	780377	59	780448	60
780202	56	780266	57	780322	58	780378	59	780449	60
780203	56	780267	57	780323	58	780379	59	780450	60
780204	56	780268	57	780324	58	780380	59	780460	61
780205	56	780269	57	780325	58	780381	59	780461	61
780206	56	780270	57	780326	58	780382	59	780462	61
780207	56	780271	57	780327	58	780383	59	780465	61
780208	56	780272	57	780328	58	780384	59	780466	61
780209	56	780273	57	780329	58	780385	59	780467	61
780210	56	780274	57	780330	58	780386	59	780501	62
780211	56	780275	57	780331	58	780387	59	780502	62
780212	56	780276	57	780332	58	780388	59	780503	62

780504	62	780566	63	780622	64	780678	65	780775	144
780505	62	780567	63	780623	64	780679	65	780778	144
780506	62	780568	63	780624	64	780680	65	780779	144
780507	62	780569	63	780625	64	780681	65	780780	144
780508	62	780570	63	780626	64	780682	65	780781	144
780509	62	780571	63	780627	64	780683	65	780784	144
780510	62	780572	63	780628	64	780684	65	780785	144
780511	62	780573	63	780629	64	780685	65	780786	144
780512	62	780574	63	780630	64	780686	65	780788	146
780513	62	780575	63	780631	64	780687	65	780789	146
780514	62	780576	63	780632	64	780688	65	780790	146
780515	62	780577	63	780633	64	780689	65	780791	143
780516	62	780578	63	780634	64	780690	65	780792	144
780517	62	780579	63	780635	64	780691	65	780801	50
780518	62	780580	63	780636	64	780692	65	780802	50
780519	62	780581	63	780637	64	780693	65	780803	50
780520	62	780582	63	780638	64	780694	65	780804	50
780521	62	780583	63	780639	64	780695	65	780805	50
780522	62	780584	63	780640	64	780698	66	780806	50
780523	62	780585	63	780641	64	780699	66	780807	50
780524	62	780586	63	780642	64	780726	143	780808	50
780525	62	780587	63	780643	64	780727	143	780809	50
780526	62	780588	63	780644	64	780728	143	780810	50
780527	62	780589	63	780645	64	780729	143	780811	50
780528	62	780590	63	780646	64	780730	143	780812	50
780529	62	780591	63	780647	65	780732	143	780813	50
780530	62	780592	63	780648	65	780733	143	780814	50
780531	62	780593	63	780649	65	780734	143	780815	50
780532	62	780594	63	780650	65	780735	145	780816	50
780533	62	780595	63	780651	65	780736	143	780817	50
780534	62	780596	63	780652	65	780739	143	780818	50
780535	62	780597	63	780653	65	780740	143	780821	50
780536	62	780598	63	780654	65	780741	143	780822	50
780537	62	780599	63	780655	65	780742	145	780823	50
780538	62	780600	63	780656	65	780743	143	780824	50
780539	62	780601	63	780657	65	780746	143	780825	50
780540	62	780602	63	780658	65	780747	143	780826	50
780541	62	780603	64	780659	65	780748	143	780827	50
780542	62	780604	64	780660	65	780749	145	780828	50
780543	62	780605	64	780661	65	780750	143	780829	50
780544	62	780606	64	780662	65	780753	143	780851	47
780551	63	780607	64	780663	65	780754	143	780852	47
780552	63	780608	64	780664	65	780755	143	780853	47
780553	63	780609	64	780665	65	780756	143	780854	47
780554	63	780610	64	780666	65	780759	144	780855	47
780555	63	780611	64	780667	65	780760	144	780856	47
780556	63	780612	64	780668	65	780761	144	780857	47
780557	63	780613	64	780669	65	780762	145	780858	47
780558	63	780614	64	780670	65	780763	144	780859	47
780559	63	780615	64	780671	65	780766	144	780860	47
780560	63	780616	64	780672	65	780767	144	780861	47
780561	63	780617	64	780673	65	780768	144	780862	47
780562	63	780618	64	780674	65	780769	144	780863	47
780563	63	780619	64	780675	65	780772	144	780864	47
780564	63	780620	64	780676	65	780773	144	780865	47
780565	63	780621	64	780677	65	780774	144	780866	47

780867	47	781032	240	781246	232	781437	242	781767	82
780868	47	781041	240	781248	232	781438	242	781768	82
780869	47	781042	240	781250	232	781701	81	781769	82
780870	47	781043	240	781271	233	781702	81	781770	82
780871	47	781044	240	781272	233	781703	81	781771	82
780872	47	781045	240	781273	233	781704	81	781772	82
780873	47	781046	240	781274	233	781705	81	781773	82
780874	47	781047	240	781275	233	781706	81	781774	82
780875	48	781048	240	781276	233	781707	81	781775	82
780876	48	781049	240	781277	233	781708	81	781776	82
780877	48	781050	240	781278	233	781709	81	781777	82
780878	48	781051	240	781279	233	781710	81	781778	82
780879	48	781052	240	781280	233	781711	81	781779	82
780880	48	781053	240	781281	233	781712	81	781780	82
780881	48	781054	240	781282	233	781713	81	781781	82
780882	48	781055	240	781285	234	781714	81	781782	82
780883	48	781062	241	781286	234	781715	81	781783	82
780884	48	781063	241	781287	234	781716	81	781784	82
780885	48	781064	241	781288	234	781717	81	781790	83
780886	48	781065	241	781289	234	781718	81	781790	115
780887	48	781066	241	781290	234	781719	81	781791	83
780888	48	781067	241	781291	234	781720	81	781792	83
780889	48	781068	241	781292	234	781721	81	781793	83
780890	48	781069	241	781293	234	781722	81	781794	83
780891	48	781072	241	781294	234	781723	81	781795	83
780892	48	781073	241	781295	234	781724	81	781801	78
780893	48	781074	241	781301	236	781731	82	781802	78
780894	48	781075	241	781302	236	781732	82	781803	78
780898	48	781076	241	781303	236	781733	82	781804	78
780899	48	781077	241	781306	236	781734	82	781805	78
781001	240	781082	241	781307	236	781735	82	781806	78
781002	240	781083	241	781309	236	781736	82	781807	78
781003	240	781084	241	781310	236	781737	82	781808	78
781004	240	781085	241	781313	237	781738	82	781809	78
781005	240	781086	241	781317	237	781739	82	781810	78
781006	240	781087	241	781321	238	781740	82	781811	78
781007	240	781088	241	781401	238	781741	82	781812	78
781008	240	781089	241	781402	238	781742	82	781813	78
781009	240	781091	240	781403	238	781743	82	781814	78
781010	240	781092	240	781404	238	781744	82	781815	78
781011	240	781110	231	781411	238	781745	82	781816	78
781012	240	781120	231	781412	238	781746	82	781817	78
781013	240	781122	231	781413	238	781747	82	781818	78
781014	240	781124	231	781414	238	781748	82	781819	78
781018	239	781126	231	781421	242	781749	82	781820	78
781021	240	781133	231	781422	242	781750	82	781821	78
781022	240	781135	231	781423	242	781751	82	781822	78
781023	240	781136	231	781424	242	781752	82	781823	78
781024	240	781138	231	781425	242	781753	82	781824	78
781025	240	781140	231	781426	242	781754	82	781825	78
781026	240	781193	231	781431	242	781761	82	781826	78
781027	240	781232	232	781432	242	781762	82	781827	78
781028	240	781234	232	781433	242	781763	82	781831	79
781029	240	781236	232	781434	242	781764	82	781832	79
781030	240	781243	232	781435	242	781765	82	781833	79
781031	240	781245	232	781436	242	781766	82	781834	79



781835	79	781896	80	782221	208	782410	24	782466	25
781836	79	781897	80	782231	208	782411	24	782467	25
781837	79	781898	80	782232	208	782412	24	782468	25
781838	79	781901	76	782233	208	782413	24	782469	25
781839	79	781902	76	782234	208	782414	24	782470	25
781840	79	781903	76	782235	208	782415	24	782471	25
781841	79	781904	76	782236	208	782416	24	782472	25
781842	79	781905	76	782241	208	782417	24	782473	25
781843	79	781906	76	782242	208	782418	24	782474	25
781844	79	781907	76	782251	209	782419	24	782475	25
781845	79	781908	76	782252	209	782420	24	782476	25
781846	79	781909	76	782253	209	782421	24	782477	25
781847	79	781910	76	782254	209	782422	24	782478	25
781848	79	781911	76	782261	209	782423	24	782479	25
781851	79	781912	76	782262	209	782424	24	782480	25
781852	79	781913	76	782263	209	782425	24	782481	25
781853	79	781914	76	782264	209	782426	24	782482	25
781854	79	781915	76	782265	209	782427	24	782483	25
781855	79	781916	76	782266	209	782428	24	782484	25
781856	79	781917	76	782267	209	782429	24	782485	25
781857	79	781918	76	782271	209	782430	24	782486	25
781858	79	781919	76	782272	209	782431	24	782487	25
781859	79	781920	76	782273	209	782432	24	782488	25
781860	79	781921	76	782274	209	782433	24	782489	25
781861	79	781922	76	782291	210	782434	24	782490	25
781862	79	781931	77	782292	210	782435	24	782491	25
781863	79	781932	77	782293	210	782436	24	782492	25
781864	79	781933	77	782294	210	782437	24	782493	25
781865	79	781934	77	782296	210	782438	24	782494	25
781866	79	781935	77	782297	210	782439	24	782495	25
781867	79	781936	77	782298	211	782440	24	782496	25
781868	79	781937	77	782299	211	782441	24	782497	25
781869	79	781938	77	782301	135	782442	24	782498	25
781870	79	781941	77	782302	135	782443	24	782499	25
781871	79	781942	77	782304	135	782444	24	782500	25
781872	79	781943	77	782306	135	782445	24	782501	25
781873	79	781944	77	782307	135	782446	24	782502	25
781874	79	781945	77	782308	135	782447	24	782503	25
781875	79	781946	77	782309	135	782448	24	782504	25
781876	79	781947	77	782311	135	782449	24	782505	25
781877	79	781948	77	782312	135	782450	24	782506	26
781881	80	781949	77	782313	135	782451	24	782507	26
781882	80	781950	77	782314	135	782452	24	782508	26
781883	80	781951	77	782315	135	782453	24	782509	26
781884	80	781952	77	782316	135	782454	25	782510	26
781885	80	781953	77	782317	135	782455	25	782511	26
781886	80	781954	77	782319	135	782456	25	782512	26
781887	80	781981	77	782401	24	782457	25	782513	26
781888	80	781982	77	782402	24	782458	25	782514	26
781889	80	781983	77	782403	24	782459	25	782515	26
781890	80	781991	80	782404	24	782460	25	782516	26
781891	80	781992	80	782405	24	782461	25	782517	26
781892	80	781993	80	782406	24	782462	25	782518	26
781893	80	781994	80	782407	24	782463	25	782519	26
781894	80	781995	80	782408	24	782464	25	782520	26
781895	80	781996	80	782409	24	782465	25	782521	26

782522	26	782654	27	782762	185	783274	22	783355	19
782530	28	782655	27	782763	185	783275	22	783356	19
782531	28	782656	27	782764	185	783276	22	783357	19
782532	28	782657	27	782781	186	783277	22	783358	19
782533	28	782658	27	782782	186	783278	22	783359	19
782534	28	782659	27	782783	186	783279	22	783360	19
782540	24	782660	27	782784	186	783280	22	783361	19
782601	26	782661	27	782785	186	783281	22	783362	19
782602	26	782662	27	782786	186	783282	22	783363	19
782603	26	782663	27	782788	186	783283	22	783364	19
782604	26	782664	27	782791	184	783284	22	783365	19
782605	26	782665	27	782791	201	783285	22	783390	19
782606	26	782666	27	782793	186	783286	22	783391	19
782607	26	782667	27	783116	211	783287	22	783401	40
782608	26	782668	27	783121	211	783288	22	783402	40
782609	26	782669	27	783122	211	783301	18	783403	40
782610	26	782670	27	783123	211	783302	18	783404	40
782611	26	782671	27	783201	17	783303	18	783411	40
782612	26	782672	27	783202	17	783304	18	783412	40
782613	26	782673	27	783203	17	783305	18	783413	40
782614	26	782674	27	783204	17	783306	18	783414	40
782615	26	782675	27	783205	17	783307	18	783415	40
782616	26	782676	27	783206	17	783308	18	783416	40
782617	26	782677	27	783207	17	783309	18	783417	40
782618	26	782678	27	783208	17	783310	18	783418	40
782619	26	782679	27	783209	17	783311	18	783419	40
782620	26	782680	27	783210	17	783312	18	783420	40
782621	26	782681	27	783211	17	783313	18	783421	40
782622	26	782701	182	783212	17	783314	18	783422	40
782623	26	782702	182	783214	17	783315	18	783423	40
782624	26	782711	182	783215	17	783316	18	783424	40
782625	26	782712	182	783216	17	783317	18	783428	40
782626	26	782713	182	783217	17	783318	18	783429	40
782627	26	782714	182	783218	17	783319	18		
782628	26	782715	182	783219	17	783320	18		
782629	26	782719	183	783220	17	783321	18		
782630	26	782720	183	783221	17	783322	18		
782631	27	782721	183	783222	17	783323	18		
782632	27	782722	183	783223	17	783324	18		
782633	27	782723	183	783224	17	783325	18		
782634	27	782724	183	783225	17	783326	18		
782635	27	782725	183	783226	17	783327	18		
782636	27	782733	184	783227	17	783341	19		
782637	27	782734	184	783228	17	783342	19		
782638	27	782735	184	783229	17	783343	19		
782639	27	782736	184	783230	17	783344	19		
782640	27	782737	184	783231	17	783345	19		
782641	27	782738	184	783232	17	783346	19		
782642	27	782739	184	783233	17	783347	19		
782643	27	782740	184	783234	17	783348	19		
782644	27	782741	184	783235	17	783349	19		
782645	27	782756	185	783236	17	783350	19		
782646	27	782757	185	783237	17	783351	19		
782651	27	782758	185	783238	17	783352	19		
782652	27	782760	185	783239	17	783353	19		
782653	27	782761	185	783273	22	783354	19		



# HiKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

## HiKOKI Power Tools Nederland B.V.

Brabanthaven 11, 3433 PJ Nieuwegein

**Tel.** Algemeen: 030-608 40 40

Verkoop: 030-608 40 50

[verkoop@hikoki-powertools.nl](mailto:verkoop@hikoki-powertools.nl)

**Volg ons ook op social media en  
mis helemaal niets meer van HiKOKI**



[hikoki-powertools.nl](http://hikoki-powertools.nl)

Wijzigingen en zet/drukfouten voorbehouden.

Niets uit deze catalogus mag zonder voorafgaande toestemming worden gereproduceerd of gekopieerd. Alle afbeeldingen in deze catalogus zijn bedoeld om een indruk te geven. Deze catalogus is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Toch is het mogelijk dat bepaalde opgenomen informatie nu verouderd of niet langer volledig is. HiKOKI is niet verantwoordelijk voor de resultaten van gebruik uitsluitend op basis van de inhoud van deze catalogus.

Wij ontwikkelen innovatieve technologieën in Japan sinds 1948.