

## DIA 203 W



## TOEPASSINGSGBIEDEN

- boren in gewapend beton, graniet, marmer, zandsteen, natuursteen, metselwerk, kalkzandsteen, poroton, kunststof en hout
- boringen handgestuurd, op boorstandaard of op boorstatief, afhankelijk van het materiaal nat of droog met stofafzuiging
- doorvoergaten voor buizen- en hoogspanningsleidingen, gaten voor betonstaal
- installatiegaten voor trap- of brugleuningen en -omheiningen
- sanitair- en verwarmingsinstallatie
- tuin- en landschapsbouw, steenhouwerij
- staal-/ metaalbouw, gevelbouw

## VOORDELEN

- enorm boorbereik, handgestuurd diamantboren vanaf Ø 12 mm
- efficiënte boorprestaties, vooral voor kleine tot middelgrote diameters
- comfortabel werken, zelfs in krappe ruimtes, op de ladder of boven het hoofd dankzij de compacte hoekconstructie en een machinelengte van slechts 39 cm
- snel aanboren door de snelcentreerstift
- eenvoudige gereedschapwissel en snelle verwijdering van boorkern dankzij snelwisselsysteem
- veiligheidsrolkoppeling met antiblokkeerbeveiliging
- zeer doeltreffende stofafzuiging bij droogboren
- precieze instelling van de door te laten waterhoeveelheid
- waterbesparende fijndosering
- inschroefbare, extra handgreep voor een rugklachten voorkomende werkhouding bij verticaal gebruik
- leds voor vermogensindicatie en een optimale onderhoudsplanning
- snelle omschakeling tussen handgestuurd boren en boren op boorstandaard
- elektronische constanthouding toerental
- traploze instelling van toerental met regelwiel
- elektronische overbelastingsbeveiliging en zachte aanloop

## BESTELNR. DIA 203 W

Standaarduitrusting: Duss diamantboormachine DIA 203 W met PRCD-veiligheidsschakelaar, zijhandgreep, extra handgreep, centreerstang ZST, gaffelsleutel SW 22 en SW 30, droge smeermiddelspray, gereedschapskoffer.



## TECHNISCHE GEGEVENS

## DIA 203 W

Opgenomen vermogen	2000 W
Nominale belasting 1ste/2de/3de versnelling	690/1290/2420 t/min
Boorbereik met	
diamantboorkroon handgestuurd nat	Ø 12 - 137 mm
diamantboorkroon op boorstandaard nat	Ø 12 - 137 mm
diamantboorkroon handgestuurd droog	Ø 52 - 202 mm
diamantboorkroon op boorstandaard droog	Ø 52 - 202 mm
gatzagen LS in kunststof handgestuurd	Ø 40 - 162 mm
gatzagen LS in kunststof op boorstandaard	Ø 40 - 162 mm
gatzagen LS in kunststof op boorstatief	Ø 40 - 162 mm
houtboor LB handgestuurd	Ø 42 - 202 mm
houtboor LB op boorstandaard	Ø 42 - 202 mm
houtboor LB op boorstatief	Ø 42 - 182 mm
Machinengewicht	6,4 kg
Gereedschapopname	G 1/2"

## DIAMANTBOORKRONEN

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 303 S  
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

G 1/2"



## G 1/2" DIAMANTBOORKROON CCL, CTL EN CBL

met 11 mm premium dakvormige segmenten

## TOEPASSINGSGBIEDEN

- handgestuurd of op boorstandaard

## VOORDELEN

- snelle boringen met minimale inspanning
- beste kwaliteit, hoge standtijd
- makkelijk aanboren en grote boor nauwkeurigheid door precieze segmentering

1 - DIAMANTBOORKROON CCL voor nat- en droogboren\* met stofafzuiging, 11 mm premium dakvormige segmenten

G 1/2"

Boor-Ø mm	Werklengthe mm	BESTELNR.
52	300	CCL 52
52	400	CCL 52400
57	300	CCL 57
62	300	CCL 62
62	400	CCL 62400
67	300	CCL 67
67	150	CCL 67150
67	400	CCL 67400
77	300	CCL 77
82	300	CCL 82
82	150	CCL 82150
82	400	CCL 82400
92	300	CCL 92
92	400	CCL 92400

Boor-Ø mm	Werklengthe mm	BESTELNR.
102	300	CCL 102
102	400	CCL 102400
112	300	CCL 112
112	400	CCL 112400
117	300	CCL 117
127	300	CCL 127
127	400	CCL 127400
132	300	CCL 132
132	400	CCL 132400
137	300	CCL 137
152	300	CCL 152
152	400	CCL 152400
162	300	CCL 162
162	400	CCL 162400

Boor-Ø mm	Werklengthe mm	BESTELNR.
172	300	CTL 172
178	300	CTL 178
182	300	CTL 182
182	400	CTL 182400
186	300	CTL 186
202	300	CTL 202
202	400	CTL 202400
212	300	CTL 212
212	400	CTL 212400
225	300	CTL 225
232	300	CTL 232
250	300	CTL 250
257	300	CTL 257
300	300	CTL 300



## AFDICHTRING

voor diamantboorkronen CCL Ø 52 mm en Ø 57 mm, voor het afsluiten van de afzuig-  
gaten bij het natboren

BESTELNR. AR



## AFSLUITSTOP

voor diamantboorkronen CCL voor het afslui-  
ten van de afzuigopeningen bij het natboren

Ø 62 mm en Ø 67 mm **BESTELNR. VS 2**  
vanaf Ø 77 mm **BESTELNR. VS**

\* GEBRUIKSAANWIJZING  
VOOR DROOG BOREN

Voor droge kernboringen zijn  
optionele accessoires nodig.

Meer informatie  
op de pagina 71.



2 - DIAMANTBOORKROON CK voor binnenbuizen van hoogwaardige keramiek in schoorstenen voor droogboren\*, zonder softslag,  
11 mm premium dakvormige segmenten

G 1/2"

Boor-Ø mm	Werklengthe mm	BESTELNR.
112	300	CK 112
132	300	CK 132
152	300	CK 152

Boor-Ø mm	Werklengthe mm	BESTELNR.
162	300	CK 162
172	300	CK 172
182	300	CK 182

Boor-Ø mm	Werklengthe mm	BESTELNR.
202	300	CK 202
225	300	CK 225
250	300	CK 250

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

G 1/2"

3 · DIAMANTBOORKROON CBL voor natboren, 11 mm premium dakvormige segmenten

G 1/2"

Boor-Ø mm	Werk lengte mm	BESTELNR.	Boor-Ø mm	Werk lengte mm	BESTELNR.	Boor-Ø mm	Werk lengte mm	BESTELNR.
32	300	<b>CBL 32</b>	82	300	<b>CBL 82</b>	142	300	<b>CBL 142</b>
36	300	<b>CBL 36</b>	92	300	<b>CBL 92</b>	152	300	<b>CBL 152</b>
42	300	<b>CBL 42</b>	102	300	<b>CBL 102</b>	162	300	<b>CBL 162</b>
47	300	<b>CBL 47</b>	107	300	<b>CBL 107</b>	172	300	<b>CBL 172</b>
52	300	<b>CBL 52</b>	112	300	<b>CBL 112</b>	178	300	<b>CBL 178</b>
57	300	<b>CBL 57</b>	117	300	<b>CBL 117</b>	182	300	<b>CBL 182</b>
62	300	<b>CBL 62</b>	122	300	<b>CBL 122</b>	186	300	<b>CBL 186</b>
67	300	<b>CBL 67</b>	127	300	<b>CBL 127</b>	200	300	<b>CBL 200</b>
72	300	<b>CBL 72</b>	132	300	<b>CBL 132</b>			
77	300	<b>CBL 77</b>	137	300	<b>CBL 137</b>			

## ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 303 S  
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

### PRODUCT TIP

Met het **DUSS SNELWISSELSYSTEEM** kunnen gereedschappen binnen enkele seconden worden vervangen en boorkronen snel en eenvoudig worden verwijderd. Gereedschappen opsteken, draaien, klaar. Geen extra gereedschap nodig. Het snelwisselsysteem bestaat uit een aan de diamantboormachine aan te brengen machineadapter en een aan het desbetreffende gereedschap aan te brengen kroon-, gatzaaig- resp. boorkoppenadapter. Het snelwisselsysteem kan worden gebruikt voor natboren en droogboren zonder softslag.



**KROONADAPTER** voor snelwisselsysteem  
**BESTELNR. SVK**



**MACHINEADAPTER** voor snelwisselsysteem  
**BESTELNR. SVM**



**NIVELLEERHULP**  
voor nauwkeurige uitlijning bij  
verticale en horizontale  
boringen  
**BESTELNR. NH**



**WATERDRUKTANK**  
voor wateronafhankelijk boren, stalen reservoir, inhoud 10 l, slang  
2,5 m weefsel versterkt en 1/2" koppeling met waterstop  
**BESTELNR. WDB 10**



**SLIJPPLAAT**  
voor het bijlijpen van de diamant-  
boorkronen, 250 x 250 x 50 mm  
**BESTELNR. SP**

## ACCESSOIRES

**DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 303 S**  
**DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W**



### SNELCENTREERSTIFT

voor snel, handgestuurd centeren tot Ø 152 mm.  
 Met verende centreerpen. Een centreerboring is niet nodig.

Voor boorkronen met een werk lengte tot 250 mm tot 300 mm

**BESTELNR. SZ**

Voor boorkronen met een werk lengte tot 400 mm tot 450 mm

**BESTELNR. SZ 4**

Voor boorkronen met een werk lengte tot 100 mm tot 163 mm

**BESTELNR. SZ 150**



### CENTREERSTANGEN

totale lengte 385 mm, voor boorkronen met een werk lengte tot 300 mm

**BESTELNR. ZST**

totale lengte 235 mm, voor boorkronen met een werk lengte tot 163 mm

**BESTELNR. ZST 2**

totale lengte 550 mm, voor boorkronen met een werk lengte tot 450 mm

en grote, schuine boringen met boorkronen met een werk lengte tot 300 mm

**BESTELNR. ZST 6**



### SNELSPANKOP

spanbereik 1,5 - 13 mm, voor  
 hout- en ijzerboren, schroef- en  
 menggereedschappen,  
 gatzagen enz.

**BESTELNR. FS 13 S**



### BOORKOPPENADAPTER

voor snelwisselsysteem, geschikt  
 voor snelspankop FS 13 S en  
 andere boorkoppen met  
 1/2" - 20 UNF

**BESTELNR. SVB**



### BOORKOPOPNAME

voor schroefstelsel, geschikt  
 voor snelspankop FS 13 S en  
 andere boorkoppen met  
 1/2" - 20 UNF

**BESTELNR. DF 5**



### DOPSLEUTEL ADAPTER

adapter met dopsleutel met 1/2"  
 vierkante opname voor  
 de snelspankop

**BESTELNR. STA**



### ADAPTER G 1/2" BUITEN - G 1/2" BUITEN

voor machines van andere  
 merken met G 1/2" resp. R 1/2"  
 inwendige schroefdraad, DUSS  
 centreerstang ZST of DUSS  
 snelcentreerstift SZ kunnen  
 worden gebruikt

**BESTELNR. DAS 3**



### ADAPTER G 1/2" BUITEN - 1 1/4" UNC BINNEN

voor machines van andere mer-  
 ken met 1 1/4" UNC uitwendige  
 schroefdraad, DUSS centreer-  
 stang ZST of DUSS snelcen-  
 treerstift SZ kunnen worden  
 gebruikt

**BESTELNR. DAS 6**



### ADAPTER G 1/2" BINNEN - G 1/2" BINNEN

voor boorkronen van andere  
 merken G 1/2" resp. R 1/2"  
 uitwendige schroefdraad

**BESTELNR. DAS 2**



### ADAPTER 1 1/4" UNC BUITEN - G 1/2" BINNEN

voor boorkronen van andere  
 merken 1 1/4" UNC inwendige  
 schroefdraad en een werk lengte  
 tot 450 mm, DUSS centreerstang  
 ZST 6 of DUSS snelcentreerstift  
 SZ 4 kunnen worden gebruikt

**BESTELNR. DAS 4**

## Verlengstukken en afzuigaccessoires voor handgestuurde droogboringen

## Snelwisselsysteem SWS (zonder softslag)



OPERATIONELE OMGEVING		1 · Kroon-adapter	2 · Verlengstuk	3 · Reduceer-ring	4 · Zuigbuis	5 · Zuigkop*	6 · Machine-adapter	
met SWS	tot Ø 82 mm	SVK	-	RR 75/50	RS 75/100	SK 76	SVM	
	vanaf Ø 82 mm		zonder verlengstuk***	-	RS 75/100			
			met verlengstuk 150 mm	VL 150 SWS	-			RS 75/340
			met verlengstuk 300 mm	VL 300 SWS	-			RS 75/490

## Schroefstelsysteem



OPERATIONELE OMGEVING		1 · Verlengstuk	2 · Zuigbuis	3 · Reduceerring	4 · Zuigkop*
zonder SWS	tot Ø 82 mm	zonder verlengstuk	-	-	SK 61**
		met verlengstuk 150 mm	VL150	R 50/155	SK 76
		met verlengstuk 300 mm	VL 300	R 50/305	
	vanaf Ø 82 mm	zonder verlengstuk***	-	-	SK 61**
		met verlengstuk 150 mm	VL 150	R 75/165	SK 76
		met verlengstuk 300 mm	VL 300	R 75/315	

**GEBRUIKSAANWIJZING VOOR NAT BOREN**

Handgestuurd nat boren met snelwisselsysteem is mogelijk vanaf Ø 52 mm, met behulp van het verlengstuk VL SWS en de adapters SVK en SVM. Voor het boren met schroefstelsysteem vanaf Ø 32 mm heeft u alleen het bijbehorende verlengstuk VL nodig.

\* aansluit-Ø industriezuiger 35 mm

\*\* bij DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 303 S bij standaarduitrusting inbegrepen

\*\*\* geldt ook voor houtboor LB (pagina 87)



## ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W



### HOUT BOOR LB

voor boringen handgestuurd of op boorstandaard in hout tot boor-Ø 250 mm, b.v. voor installatieboringen in massief houten plafonds een lijmbinders. Meer informatie op de pagina 87.



### GATZAGEN LS

voor boringen handgestuurd of op boorstandaard in kunststof tot boor-Ø 322 mm, b.v. voor aansluitboringen in rioolbuizen en vaten. Meer informatie op de pagina 86.



### BOORSTATIEVEN

voor haaks en gecentreerd boren in pijpen met een vlak of een gewelfd oppervlak. Meer informatie op de pagina 90.



### STOFAFZUIGADAPTERS

zelf vastzuigend, tot boor-Ø 250 mm, voor schone, handgevoerde diamantboringen. Meer informatie op de pagina 81.

### INDUSTRIËLE ZUIGER

voor nat- en droogzuigen. Meer informatie op de pagina 84.



**Dozen boren zonder onderbreking, in beton met DIA 100 W · DIA 203 W  
DIA 303 W en in metselwerk met DIA 303 · DIA 100 W · DIA 203 W · DIA 303 W**



Dozen boren nat in beton met waterafzuiging



Dozen boren droog in kalkzandsteen met stofafzuiging

**DIAMANTBOORKRONEN MET G 1/2"**

voor natboren in beton of voor droogboren in metselwerk met afzuiging, boordiepte max. 150 mm

**BESTELNR. CCL 67150** voor boor-Ø 67 mm

**BESTELNR. CCL 82150** voor boor-Ø 82 mm

**SNELCENTREERSTIFT**

voor snel, handgestuurd dozen boren zonder onderbreking, met verende centreerpen, een centreerboring is niet nodig

**BESTELNR. SZ 150**

**ZUIGKOP, KORT**

voor stofafzuiging bij droogboren (schroefstelsel), aansluit-Ø industriezuiger 35 mm

**BESTELNR. SK 61**

**REDUCEERRING**

voor stofafzuiging bij droogboren met diamantboorkroon CCL 67150 (schroefstelsel)

**BESTELNR. RR 75/50**

**WATERAFZUIGING**

voor diamantboorkronen CCL 67150 en CCL 82150, met diepteanslag

**BESTELNR. WSET 82**

**SNELWISSELADAPTER**

met centreerautomaat, voor dozen boren zonder onderbreking met snelle boorkroonwissel en uitwerpen van boorkernen (dozenboor met snelwisselsysteem op de pagina 55)

**BESTELNR. SWA**

**DIA 203 W****DIAMANTBOORKROON CA**

met boor-Ø 12 mm tot 42 mm. Meer informatie op de pagina 63.

**WATERAFZUIGING**

voor diamantboorkronen CA met centreerring ZA (pagina 63) tot boor-Ø 42 mm, met diepteanslag

werklengte tot 150 mm

**BESTELNR. WSET 42150**

werklengte tot 300 mm

**BESTELNR. WSET 42300**

**BOORSTANDAARD · ACCESSOIRES**

**DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 303 S · DIA 52 W · DIA 100 W  
DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W**

**TOEPASSINGSGEBIEDEN**

- natboren op boorstandaard
- droogboren op boorstandaard met stofafzuiging bij gebruik van de droogafzuiging TBS

**VOORDELEN**

- gebruiksvriendelijk, gereedschapsloos machinehulpstuk
- zeer robuust en hoge torsiestijfheid
- waterpas in de nauwkeurige geleiding (horizontaal en verticaal)
- elektrisch geïsoleerde voedingshendel



**BESTELNR. BS 160** Standaarduitrusting: DUSS boorstandaard BS 160.

**TECHNISCHE GEGEVENS****BS 160**

Max. boor-Ø	202 mm
Max. boor-Ø met watercollector	182 mm
Slaghoogte	630 mm
Kolomlengte*	920 mm
Schuinverstelling	0 - 45° traploos
Boorplatformvoet	275 x 465 mm
Gewicht	12,2 kg
Bevestiging naar keute met	Vakuümpomp VP en vaküumset BS160-VS bevestigingsset BFS 2, snelspankolom SST

\* andere kolomlengtes op aanvraag

**DROOGAFZUIGING**

voor afzuiging bij droogboren in boorstandaard met diamantboorkronen G 1/2"

**BESTELNR. TBS**

**WATERCOLLECTOR**

tot max. boor-Ø 182 mm, met bevestigingsbeutel en afdichtmanchet

**BESTELNR. WS 1A**

**AFDICHTMANCHET**

voor watercollector WS 1A

**BESTELNR. DM 1A**

**CENTREERDORN**

voor exact positioneren van de boorstandaard BS 160

**BESTELNR. ZD**

**BEFESTIGINGSSET**

bestaande uit spanspil, spanmoer, 25 inslagankers M12, sluitring en inslagpen

**BESTELNR. BFS 2**

**INSLAGANKERS**

25 stuk

**BESTELNR. EA**



**SNELSPANKOLOM**

voor het spannen van de boorstandaard BS 160 tegen plafond of wand, spanwijdte 1,6 - 3 m.

**BESTELNR. SST**

**VAKUÛMPOMP**

voor het bevestigen van de boorstandaard BS 160 op egale en gladde ondergronden, met 5 m slang, incl. koppeling

**BESTELNR. VP**

**VAKUÛMSET**

bestaande uit vacuumblok met aansluitventiel en vacuümrubber voor boorstandaard BS 160

**BESTELNR. BS 160-VS**

**VAKUÛMRUBBER**

voor boorstandaard BS 160

**BESTELNR. BS 160-VG**

**STANDPLAAT**

voor veilig, verticaal boren met de boorstandaard BS 160, als bevestiging van de standaard aan de ondergrond niet mogelijk of niet gewenst is. De fixatie gebeurt door het eigen gewicht van de gebruiker.

**BESTELNR. BS 160-SDP**

TECHNISCHE GEGEVENS	BS 160-SDP
Max. boor-Ø	117 mm
Afmetingen standplaat	305 x 420 x 80 mm
Lengte aandrijfsleutelverlenging	115 mm
Gewicht	3,5 kg

**BOORHULP**

voor eenvoudig tappen tot boor-Ø 202 mm met boorstandaard BS 160. De veilige geleiding van de boor voorkomt op betrouwbare wijze dat de boor wegglijdt, zelfs op moeilijke oppervlakken, en beschermt zo de machine en het gereedschap. De eenvoudige en snelle aanpassing aan verschillende boorkroondiameters gebeurt zonder gereedschap.

**BESTELNR. BS 160-ABH**



## DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

**BUISBOORMAL BS 160-RBV**

voor een betrouwbare bevestiging van de BS 160 aan buizen

**TOEPASSINGSGBIEDEN**

- geschikt voor veilig boren in buizen van DN 250 mm tot DN 800 mm

**VOORDELEN**

- de normale boorstandaard wordt eenvoudig in een kanaalboorstandaard omgezet, kostenbesparend
- de boorstandaard wordt stevig en veilig aan de buis bevestigd met een spanriem
- geen extra gereedschap nodig voor de montage
- na de eerste montage blijft de spanriem betrouwbaar op de adapter en de boorstandaard zitten
- ook geschikt voor diverse boorstandaarden van derden

**BESTELNR. BS 160-RBV** Standaarduitrusting: DUSS buisboormal BS160-RBV, spanband.

TECHNISCHE GEGEVENS	BS 160-RBV
Max. boor-Ø	zie de boorstandaard
Geschikte buisdiameters	DN 250 tot DN 800
Afmetingen	450 x 195 x 125 mm
Lengte spanband	2,6 m
Gewicht	5,0 kg

**MANGATBOORAPPARAAT BS 160-SBV**

voor het boren in mangaten en mangatringen met de BS 160

**TOEPASSINGSGBIEDEN**

- geschikt voor het veilig boren tot Ø 202 mm in mangaten en mangatringen en buizen vanaf DN 800 mm

**VOORDELEN**

- veilige bevestiging, ook bij grote mangatdiameters
- kan ook worden bevestigd aan lage mangetelementen met een hoogte vanaf 500 mm
- geen tweede medewerker of extra gereedschap nodig voor montage en demontage, dankzij de praktische montagehulp
- markering voor nauwkeurige positionering
- in de handel verkrijgbare spanriem kan worden gebruikt
- ook geschikt voor diverse boorstandaarden van derden

**BESTELNR. BS 160-SBV** Standaarduitrusting: DUSS mangatboorapparaat BS160-SBV.

TECHNISCHE GEGEVENS	BS 160-SBV
Max. boor-Ø	202 mm
Geschikte buis- en mangatdiameters	vanaf DN 800
Geschikte hoogte mangatring	vanaf 500 mm
Afmetingen	655 x 305 x 202 mm
Lengte spanketting	3 m
Gewicht	11,0 kg