

DIAMANTBOORMACHINE DIA 303 W

Dat is pas efficiënt boren



nat · droog · handgestuurd · op boorstandaard · 3 versnellingen

DIA 303 W



Toepassingsgebieden

- handgestuurde droogboringen in metselwerk, kalkzandsteen, poroton, kunststof enz., zelfs op nauwe plaatsen of op de ladder
- natboren, handgestuurd of op boorstandaard in beton, graniet, marmer enz.
- handgestuurd of op boorstatief boringen in rioolbuizen, afhankelijk van het materiaal nat of droog
- elektro-, gas-, water- en verwarminginstallaties
- huis- en beluchtingstechniek, renovatie
- boven- en ondergrondse bouw, straten- en landschapsbouw

Voordelen

- enorm boorbereik, diamantboren handgestuurd tot Ø 300 mm
- 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, regel-electronic
- traploze instelling van toerental met regelwiel
- elektronische overbelastingsbeveiliging en zachte aanloop

3
versnellingen

ALLROUND
D SYSTEM

De eerste diamantboormachine met 3 versnellingen ter wereld in een compacte haakse constructie
>> Lengte van de machine 39 cm



TECHNISCHE GEGEVENS

DIA 303 W

Opgenomen vermogen	2000 W
Nominale belasting 1ste/2de/3de versnelling	360/680/1270 t/min
Boorbereik met	
diamantboorkroon handgestuurd nat	Ø 32 - 202 mm
diamantboorkroon op boorstandaard BS nat	Ø 32 - 202 mm
diamantboorkroon in betonnen buis handgestuurd nat	tot Ø 300 mm
diamantboorkroon handgestuurd droog	Ø 52 - 300 mm
gatzagen LS in kunststof handgestuurd	Ø 40 - 322 mm
gatzagen LS in kunststof op boorstandaard BS	Ø 40 - 202 mm
gatzagen LS in kunststof op boorstatief BST	Ø 40 - 257 mm
Machinegewicht	6,4 kg
Gereedschapopname	G 1/2"

Bestelnr. DIA 303 W

Standaarduitrusting: DUSS diamantboormachine DIA 303 W met PRCD-veiligheidsschakelaar, zijhandgreep, extra handgreep, centreerstang ZST, gaffelsleutel SW 22 en SW 30, teflonspray, gereedschapskoffer.

DE BESTE KEUZE VOOR 100% FLEXIBILITEIT

Er zijn machines nodig, waarmee men flexibel en bliksemsnel kan reageren op de veelvuldige taken en technische omstandigheden op de bouwlocatie. Met onze DIA 303 W bieden wij vakmensen in de bouwsector een slim systeem. Door het grote boorbereik, de compacte bouwvorm en het doordacht en omvangrijk toebehorenprogramma is de DIA 303 W voor iedere toepassing het best geschikt.



Natboren in beton,
op boorstandaard BS



Dozen boren in beton – nat,
handgestuurd



Aanboren van betonnen schacht –
nat, handgestuurd



Droogboren van metselwerk met
stofafzuiging*, handgestuurd



Schoon natboren in beton met Duss
stofafzuigadapter, handgestuurd



Boren van haardaansluiting – droog met
stofafzuiging*, handgestuurd



Aanboren van betonnen buis –
nat, op boorstandaard BST



Aanboren van kunststof buis –
droog, handgestuurd

* Bij gebruik van Duss origineel diamantboorkronen zorgen speciaal afzuiggaten aan de boorkroon in het gebied van de boorkroonopname voor een effectieve stofafzuiging bij droogboringen. De afzuiging maakt niet alleen een nagenoeg stofvrij boren mogelijk, maar garandeert een optimale koeling van de diamantsegmenten.

TECHNIEK DIE OVERTUIGT

Overbrenging met 3 snelheden

De optimaal afgestemde toerentallen van de overbrenging met drie snelheden maakt een extreem groot boorbereik mogelijk.



Afvoerluchtgeleiding

De afvoerluchtgeleiding is zo geconstrueerd dat het de luchtstroom van de gebruiker wegblaast en een constante hoge motorbelasting mogelijk is.



Comfortabele handeling

De DIA 303 W is de lichtste en meest compacte diamantboormachine met 3 snelheden voor natte en droge toepassingen in haar vermogensklasse.

Motor met hoge capaciteit

Met een vermogen van 2000 W is de DIA 303 W ontworpen voor zware continu-inzet.

LED-indicatie

De vermogensbewaking door middel van LED-indicators garandeert een optimale boorvoortgang. Door de service-indicatie laten de noodzakelijke service-werkzaamheden zich tijdig inplannen.

Elektronische overbelastingsbeveiliging

Bij overbelasting schakelt de motor uit. Na opnieuw inschakelen van de machine kan direct verder gewerkt worden.

Antiblokkeerbeveiliging

De robuuste, in een oliebad roterende veiligheidsrollenkoppeling met zacht aanloopkoppel geeft absolute veiligheid bij handgeleid boren en spaart het mechanisme van de machine.



Ergonomie

De DIA 303 W is met een ergonomische schakelaarhandgreep uitgevoerd, waarin, indien gewenst, de extra handgreep geschroefd kan worden. Deze plaatsing van de greep zorgt voor een aangename en rugklachtenbesparende werkhouding bij verticale boringen.



Probleemloos aanboren

De geïntegreerde zachte aanloop maakt veilig aanboren mogelijk. In combinatie met de DUSS snelcentreerder gebeurt het aanboren on seconden, zonder voorboren.

Fijndosering bij natboren

Het praktische waterdoseerventiel regelt de doorstroomhoeveelheid onafhankelijk van de afsluitkraan, ook tijdens het boorproces.

Gereedschapswissel in enkele seconden

Met de DUSS snelsluiting gebeurt de boorkroonwisseling en de boorkroonverwijdering snel en eenvoudig.

ACCESSOIRESOVERZICHT DIA 303 W

①



②



③



1 · Diamantboorkronen
voor nat- en droogboren,
boor-Ø 32 - 300 mm

2 · Gatzagen
voor boringen in kunststof,
boor-Ø 40 - 322 mm

④



⑤



3 · Houtboor
voor boringen in hout en materialen op
basis van hout, boor-Ø 42 - 322 mm

4 · Boorstandaards en boorstatieven

5 · Centreerhulpen

- Centreerstangen
- Snelcentreerstift
- Centreerboor

⑥



6 · Adapter voor snelwisselsysteem

- voor diamantboorkronen
- voor gatzagen
- voor houtboren
- voor snelspankop

⑦



⑧



7 · Opnamen voor schroefstelsel

- voor gatzagen
- voor houtboren
- voor snelspankop

⑨



⑩



⑪



8 · Verlengstuk

9 · Slijpsteen

10 · Nivelleerhulp
voor verticale en horizontale
boringen

⑫



11 · Waterdruktank

12 · Accessoires voor afzuiging

- Stofafzuigadapter
- Zuigbuis
- Zuigkop
- Reduceerring
- Industriezuiger



droog

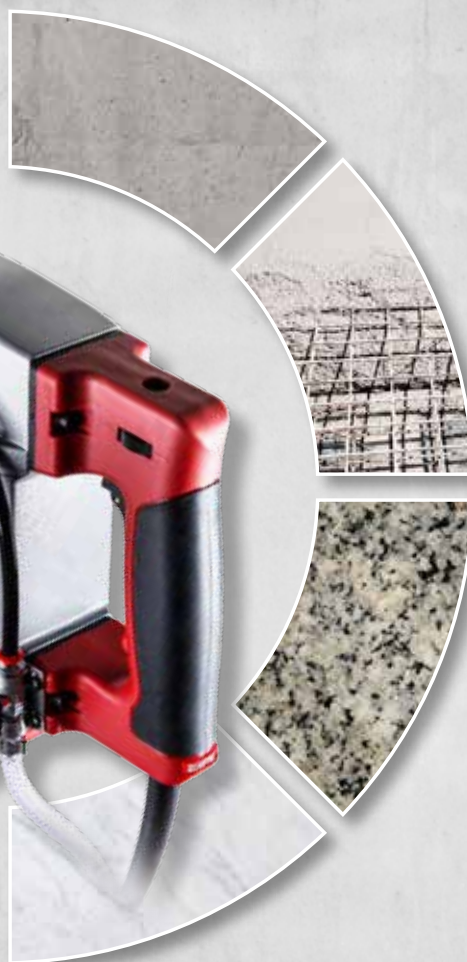
metselwerk
bakstenen
poroton
gasbeton
kalkzandsteen
hout
kunststof



nat



beton
gewapend beton
graniet
marmer



licht · compact · comfortabel · universeel · betrouwbaar · efficiënt

DUSS DIAMANTBOORMACHINES



Diamantboormachine DIA 303

Voor handgestuurde boringen of op boorstandaard in hout, kunststof en metselwerk.

3
versnellingen

- + enorm boorbereik, handgestuurd van Ø 40 - 322 mm
- + inschroefbare, extra handgreep voor een rugklachten voorkomende werkhouding bij verticaal gebruik
- + snelwisselsysteem voor bliksemsnelle boorkroon- en gatzagenwissel
- + elektronische overbelastingsbeveiliging
- + snelle omschakeling tussen handgestuurd boren en boren op boorstandaard

>> 2000 W, nominale belasting 1ste/2de/3de versnelling 360/680/1270 t/min, lengte van de machine 39 cm, 6,2 kg, G 1/2"

Diamantboormachines DIA 200 · DIA 300

Handgestuurde droogboringen voor sanitair, verwarming en airconditioning, schoorsteen-, haard-, en ovenbouw, montage van keukens en badkamers.

- + zeer eenvoudige bediening
- + handgestuurde, stofvrije boringen
- + eenvoudige gereedschapswissel en snelle verwijdering van boorkern dankzij snelwissel
- + comfortabel boren met afzuiging
- + compact en zeer licht

TECHNISCHE GEGEVENS	DIA 200	DIA 300
Opgenomen vermogen (W)	1700	1700
Nominale belasting (t/min)	380 - 490	230 - 320
Boorbereik (mm)		
handgestuurd droog	Ø 82 - 250	Ø 127 - 300
Machinegewicht (kg)	5,0	5,0
Gereedschapopname	G 1/2"	G 1/2"



Diamantboormachine DIA 80

De optimale machine voor het snelle en eenvoudige dozenboren.

- + hoge boorsnelheid dankzij sterke, betrouwbare aandrijfmotor met elektronische constanthouding
- + dozen boren zonder onderbreking
- + uiterst eenvoudig verwijderen van de boorkern en snelle gereedschapswissel

>> 1700 W, nominale belasting 650 - 1100 t/min, boorbereik handgestuurd droog Ø 68, 72, 82 mm, 5,1 kg, snelwisselsysteem

Diamantboormachine DIA 50 W

Nauwkeurige, precieze boringen vanaf Ø 8 - 42 mm, boordiepte tot 600 mm in gewapend beton, marmer, zandsteen, natuursteen en tegels.

- + probleemloos boren door wapeningen
- + snel losmaken van de boorkern uit de boorkroon

>> 1800 W, nominale belasting 3000 - 4000 t/min, boorbereik handgestuurd of op boorstandaard BS nat Ø 8 - 42 mm, 6,1 kg, snelwisselsysteem

Diamantboormachines DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

Voor handgestuurde droogboringen in metselwerk, kalkzandsteen enz., zelfs op nauwe plaatsen of op de ladder, voor natboringen, handgestuurd of op boorstandaard in beton, graniet en marmer.

- + snel aanboren door de snelcentreerstift
- + eenvoudige gereedschapswissel en snelle verwijdering van boorkern dankzij snelwisselsysteem
- + waterbesparende fijndosering

TECHNISCHE GEGEVENS	DIA 100 W	DIA 150 W	DIA 300 W
Opgenomen vermogen (W)	1800	1800	1800
Nominale belasting (t/min)	900 - 1200	480 - 630	260 - 350
Boorbereik mm			
handgestuurd nat	Ø 32 - 102	Ø 52 - 162	Ø 112 - 202
op boorstandaard BS nat	Ø 32 - 102	Ø 52 - 162	Ø 112 - 202
in betonnen buis handgestuurd nat	-	tot Ø 202	tot Ø 300
handgestuurd droog	Ø 52 - 112	Ø 82 - 212	Ø 127 - 300
Machinegewicht (kg)	6,1	6,1	6,1
Gereedschapopname	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"



3
versnellingen

Diamantboormachine DIA 400 W

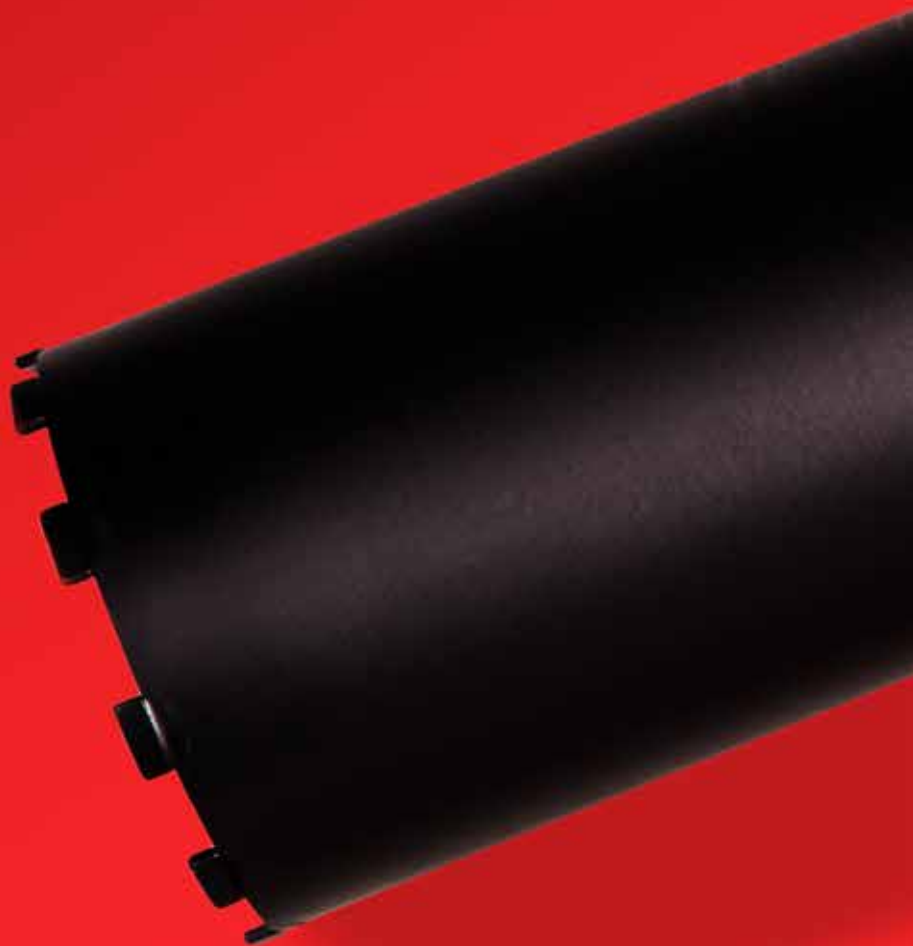
Extreem hoog boorvermogen ook bij kernboringen in sterk gewapend beton en hard steen.

- + luchtgekoelde 3200 W motor met 3 versnellingen
- + betrouwbare, duurzame overbelastingskoppeling
- + robuuste, duurzame constructie voor een lange levensduur

>> 3200 W, nominale belasting 1ste/2de/3de toerental 230/480/720 t/min, boorbereik op boorstandaard, nat Ø 67 - 400 mm, 12,0 kg, 1 1/4" UNC buiten

**BOOR- EN BREEKTECHNIEK
DIAMANTBOORTECHNIEK**

DUSS



MADE IN  GERMANY

Technische wijzigingen voorbehouden · 03/2017