



**Th. WORTELBOER B.V.**

SLUISWEG 9

NL - 6582 AG HEUMEN

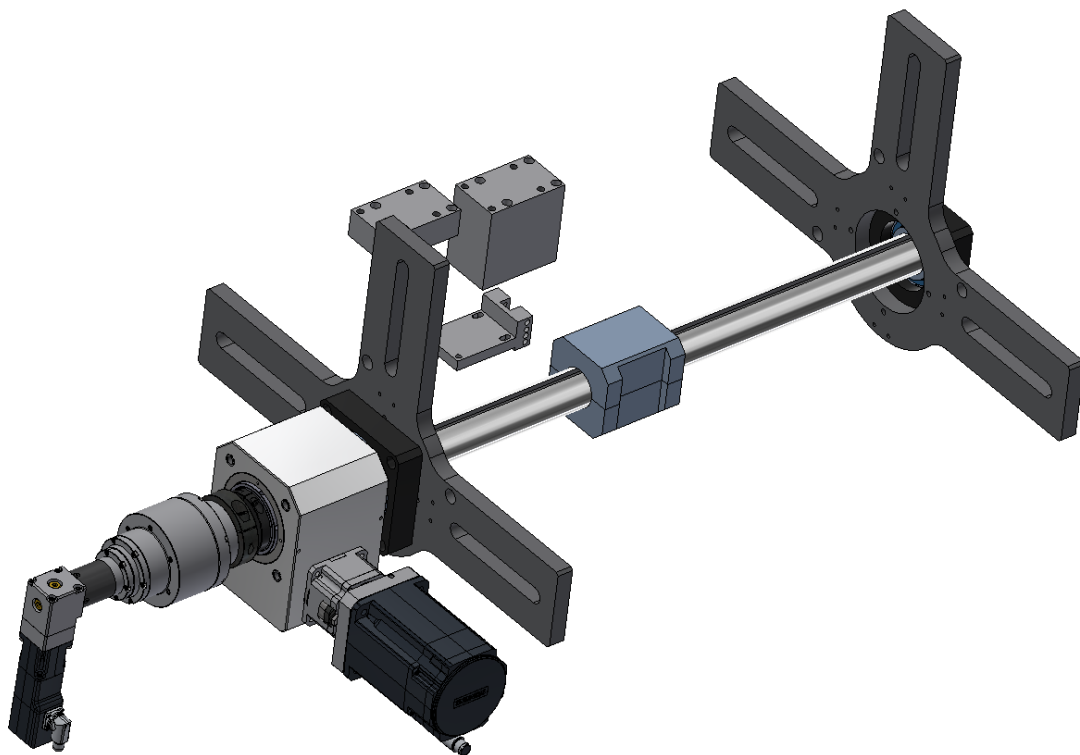
TEL. 024 - 358 65 14

[www.wortelboer.ws](http://www.wortelboer.ws)

E-mail : [info@wortelboer.ws](mailto:info@wortelboer.ws)

## **BORING BARS voor diameters 50 - 3.050 mm.**

Elektrisch / Pneumatisch / Hydraulisch aangedreven machines  
voor het kotten van gaten en kamers



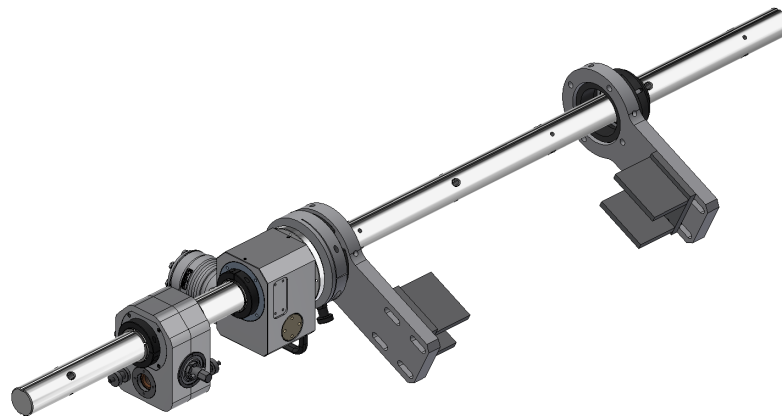
Met de TBM Boring Bars kunnen beschadigde, ovaal geworden gaten op maat gekotterd worden. Om de gaten weer op de originele maat te kunnen draaien, is er een accessoire waarmee de gaten weer opgelast kunnen worden. Na het lassen komt men dan weer op de originele maat uit. Ook de haaks-staande geleidings-vlakken kunnen met een accessoire afgedraaid worden. Er is keuze uit diverse aandrijvings mogelijkheden. Doordat de axiale voeding instelbaar is, kunnen alle grofheden van de boring of het haakse pakkingsvlak gerealiseerd worden. Doordat er ook uitvoeringen zijn met radiale voedings mogelijkheden, is de Boring Bar leverbaar van standaard alleen axiale voeding t/m compleet CNC gestuurde uitvoeringen (ook afhankelijk van de diameter). De machines worden geleverd in één of meerdere kist(en) met daarin alle benodigde accessoires voor het bewerken van de diverse diameters binnen het bereik.

voor

- warmtewisselaarsbouw • offshore constructie
- apparatenbouw • scheepswerf
- machinebouw • pijpleidingbouw

# Technische specificaties TBM - BORING BARS

Model	TBM 45	TBM 57/60
Boring Bar (as) diam.	45 mm.	57,15 mm. (2.1/4") / 60 mm.
Voeding d.m.v.	verschuiving as	verschuiving as
Kotter diameters	50 - 350 mm.	64 - 450 mm.
Optionele kotterdiam. *		50 - 600 mm
Aandrijving	E / P / H **	E / P / H **



Model	TBM 70	TBM 200
Boring Bar (as) diam.	70 mm.	200 mm.
Voeding d.m.v.	verschuiving slede over as	verschuiving slede over as
Kotter diameters	180 - 650 mm.	800 - 3.050 mm.
Optionele kotterdiam. *	180 - 850 mm.	
Aandrijving	P / H / S-E **	P / H / S-E **

\* Extra accessoires zijn benodigd.

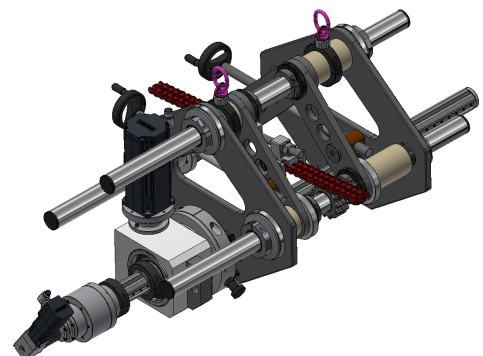
\*\* Elektrisch 230V / Pneumatisch / Hydraulisch / Servo motor Elektrisch.

## BEWERKINGS ACCESSOIRES:

- slede voor het flensvlakken.
- slede voor het afsteken.

## SPECIALE BORING BAR - model TBK-45 voor het kotteren van koppelings-gaten:

Een speciale maar toch universele Boring Bar die ontworpen is voor de "kleine ruimte" en toch gemakkelijk en eenvoudig te monteren is en te bedienen. De machine heeft alles in zich voor de montage op "alle koppelingen".



Informeer naar de huur / koop mogelijkheden van de TBM Boring Bars  
of vraag naar een demonstratie.