

## HDD Verktyg – PDC Hole Opener!



Med HDD verktyg från Vermeer är du alltid redo att hantera en hel mängd olika markförhållanden. När det kommer till styrd borrning har Vermeer ett produktutbud i världsklass som hjälper just dig att möta dina behov. Nya PDC – Hole Opener är ännu en nyhet i Vermeers ständigt växande utbud för styrd borrning i berg! PDC står för "Polycrystalline Diamond Compact", och verktyget är tillverkad för konsoliderade bergformationer upp till 25 000 psi (1723 bar / 172 Mpa / 1757 kg/cm<sup>2</sup>).

Genom produktens smidiga förmåga att ändra vinguppsättningar i olika storlekar, kan entreprenörer maximera sina investeringar med en enda verktygskropp. Vid en skada på vingen, kan en enda ersättningsvinge inhandlas och installeras i fält, vilket innebär att man inte behöver ta verktyget ur drift under en längre period för reparation.

Med en 2,875-in (2 7/8 ") API box x box body, kan man byta vinguppsättning för skärning av diametrar på

- 8" (203 mm)
- 10" (254 mm)
- 12 tum (305 mm).

Vermeers PDC – Hole Opener är designad med 25 gängade munstycken, med 10 valbara storlek/pluggar för rätt borrförlöde/tryck. Verktyget har karbidknappar för att underlätta stabilisering, samt minska slitage, även hardfaced -axeln hjälper till att minska slitage.

För ytterligare information:

Se hur PDC – Hole Opener fungerar i den här videon:

[https://www.youtube.com/watch?v=5Ap-P8nc7PM&list=PLas3hs0rk3WHcOs3sc4k-zYu9NzqISo28&index=2&ab\\_channel=Vermeer](https://www.youtube.com/watch?v=5Ap-P8nc7PM&list=PLas3hs0rk3WHcOs3sc4k-zYu9NzqISo28&index=2&ab_channel=Vermeer)

Kika på den här PDF:en om PDC Hole

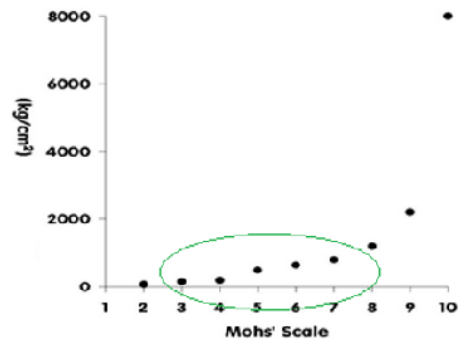
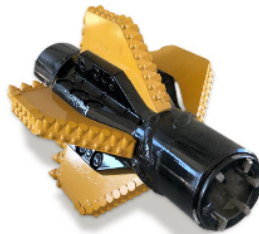
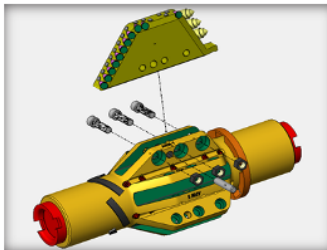
Openern: <https://www.vermeerviking.se/wp-content/uploads/2021/01/PDC-Hole-Opener-presentation.pdf>

Klicka på länken för fler produkter och HDD verktyg på

Borestore.eu: <http://www.borestore.eu/>

Kontakta oss ifall du har frågor eller vill ha ytterligare information!

## PDC Hole Opener



Strength classification	Strength range (MPa)	Typical rock types
Very weak	10-20	weathered and weakly-compacted sedimentary rocks
Weak	20-40	weakly-cemented sedimentary rocks, schists
Medium	40-80	competent sedimentary rocks; some low-density coarse-grained igneous rocks
Strong	80-160	competent igneous rocks; some metamorphic rocks and fine-grained sandstones
Very strong	160-320	quartzites; dense fine-grained igneous rocks

Hårdhet	Mineral	Repningsgrad
1	talk	repas av nagel
2	gips	
3	kalцит	
4	fluspat	repas av knivspets
5	apatit	
6	fältspat	repar fönsterglas
7	kvarts	
8	topas	
9	korund	
10	diamant	

Diame ter	Skär	Diame ter pilot (min.)	Max Varvtal rotation	Max dragkraft på rymmare	Min. bentonit flödde
8" / 203 mm	5st.	4,75" / 121mm	100	7257 kg	40 liter/minut
10" / 254 mm	5st.	4,75" / 121mm	100	9017 kg	40 liter/minut
12" / 305mm	5st.	4,75" / 121mm	100	10886 kg	40 liter/minut