

SØJLEBORE-MASKINER

VI TESTER:



STYRKE



ARBEJDSOMRÅDE



STØJ



KVALITET



Vi har testet med store og krævende kopbor.

UAFHÆNGIG TEST

Magasinet *Gør Det Selv* er 100 procent uafhængigt af producenter, annoncører og andre interessenter.

Vores testredaktør undersøger markedet for, hvad der findes, og håndplukker selv alle de maskiner, han vil teste.

Alle deltagere bliver udsat for de præcis samme hårde tests, som du kan læse nærmere beskrevet på disse sider.



Højde: **76 CM**
Vægt: **32,6 KG**
Pris: **1.550 KRONER**

EINHELL TC-BD 630



Højde: **64,5 CM**
Vægt: **11,2 KG**
Pris: **1.880 KRONER**

BOSCH PDB 40



Højde: **69 CM**
Vægt: **30 KG**
Pris: **2.000 KRONER**

HOLZMANN SB4115N



NED TIL 3 SEK.
PR. HUL

OP TIL 2.740
OMDR./MIN.

Det kræver mange kræfter
at drive kopboret gennem
en plade af krydsfiner.

Vil du bore præcise huller i helt perfekte vinkler, er der ingen vej udenom: **Du er nødt til at købe en søjlebore-maskine.** Vi har testet seks oplagte bud til værkstedet. Alle kan fås for 2.000 kr. eller derunder, men især én maskine skiller sig ud fra mængden.

Søjleboremaskinen er en fantastisk opgradering til ethvert gør det selv-værksted. Den giver mulighed for at lave huller, der er perfekte både i vinkel og dybde hver eneste gang. Samtidig klarer den uden de store problemer hårde materialer som fx jern. Det kan ellers godt være besværligt at komme igennem med en almindelig boremaskine, uden at det hele skøjter rundt.

Princippet bag alle søjleboremaskiner er det samme: en borepatron, der kan hæves op og ned og indstilles meget præcist. Fem af deltagerne her er bæltetrukket. Hastigheden/gearet justeres ved at flytte rundt på bælterne under motorhjelmen. Sådan har man altid gjort, og det virker, selvom det er en smule besværligt. Den sidste deltager gør det dog en hel del smartere. Omdrejningerne justeres nemlig på et øjeblik ved at dreje på en knap.

Den kan stå på bordet

De mindste søjleboremaskiner, som er beregnet til at stille på et bord eller en arbejdsbænk, hedder bænkboremaskiner. Og det er dem, vi tester her.

Prisen på de seks deltagere svinger en del, men alle kan erhverves for 2.000 kr eller derunder.

Konklusionen på vores test er, at motorkraften ikke overraskende har stor betydning for, hvor hurtigt og effektivt boringen sker. Og så er det alle de små finesser og de gode detaljer, der afgør, hvilke maskiner der er bedst og nemmest at arbejde med. □



Højde: **59 CM**
Vægt: **15,5 KG**
Pris: **1.300 KRONER**

SCHEPPACH DP 16 SL



Højde: **46 CM**
Vægt: **13,3 KG**
Pris: **750 KRONER**

FERM TDM1026



Højde: **76,8 CM**
Vægt: **23,6 KG**
Pris: **1.890 KRONER**

RYOBI RDP 102L

VI TESTER

Det kræver mange kræfter at lave helt præcise borer i hårde materialer. Derfor har vi også presset maskinerne til det yderste. Med et krævende kopbor borede vi huller i en krydsfinerplade på 10 mm, mens vi tog tid.

Vi har målt afstanden mellem borepatronen og platformen, da den afgør, hvor store emner der kan arbejdes med.

Vi har også målt støjen, da den nemt kan komme til at virke voldsom i et lille værksted.

Mens vi arbejdede med maskinerne, har vi løbende vurderet, hvor solide de føltes, og hvor høj kvaliteten var.



STYRKE

Vi tog tid, mens vi hurtigst muligt borede gennem en 10-mm krydsfinerplade med et nyt kopbor på 56 mm.



ARBEJDSOMRÅDE

Den maksimale afstand mellem borepatronen og arbejdsplatformen blev målt med en tommestok.

	EINHELL TC-BD 630		BOSCH PDB 40		HOLZMANN SB4115N	
STYRKE						
56 mm kopbor	6 sekunder		3 sekunder		5 sekunder	
ARBEJDSOMRÅDE						
Afstand til platform	32,7 cm		28,7 cm		30,5 cm	
STØJ						
Målt 1 meter væk	88,9 dB		90,2 dB		100,9 dB	
KVALITET						
Testerens vurdering	Middel		God		God	
FAKTA						
Effekt	630 watt		710 watt		600 watt	
Gear	12		2 (med variabel hastighed)		12	
Omdrejninger	250-2.450/min.		200-2.500/min.		180-2.740/min.	
Borepatron	B16		Ikke oplyst		B16	
Bordiameter	1,5-16 mm		1,5-13 mm		1-16 mm	
Vægt	32,6 kg		11,2 kg		30,0 kg	
Dimensioner	76 x 43 x 20 cm		64,5 x 33 x 33 cm		69 x 43 x 26 cm	
FUNKTIONER						
Arbejdslys	Nej		Ja		Nej	
Vipbar platform	Ja, -45° til +45°		Nej		Ja, -45° til +45°	
Lasersigte	Nej		Ja		Nej	
MEDFØLGER						
Tilbehør	Skruestik					
PRIS						
Set til	1.550 kroner		1.880 kroner		2.000 kroner	
KONKLUSION						
	Kampen fra Einhell er stor og tung, og vi forventede derfor også en stærk og effektiv maskine. Det viste sig dog ikke helt at være tilfældet. Testens mest støjsvage motor var nemlig dobbelt så lang tid om at komme gennem krydsfinerpladen som testvinderen fra Bosch. Einhell har mulighed for hele 12 indstillinger af hastigheden og er derfor nem at finjustere til de fleste boreopgaver.		Testvinderen adskiller sig fra de andre deltagere på en lang række punkter. Som den eneste har den ikke en hævet platform, som emnet skal balancere på. Hastigheden justeres supernemt elektronisk og ikke ved at flytte remme som på alle de andre maskiner. Den kan derfor indstilles til præcis det omdrejningstal, du ønsker. Og så er den udstyret med både arbejdslys og lasersigte.		Østrigske Holzmann er specialist i store, tunge værkstedsmaskiner, og det kan mærkes. Boremaskinen er tung, robust og larmende, og den virker professionel i sin udformning. Den er bygget i solide materialer og imponerer med muligheden for, som den eneste, at kunne anvende bor helt ned til 1 mm. Den har desuden testens største spænd, når det kommer til omdrejningshastighed.	
Styrke						
Arbejdsområde						
Støj						
Kvalitet						

Gør Det Selv
**TEST
VINDER**
6/2019

Den eneste
med variabel
hastighed
ud
over gear.

Det største spænd
i omdrejninger.

Den tungeste
deltager.

Læs om vinderen på næste side.



STØJ

Støjmåleren blev placeret en meter fra maskinen. Testresultatet er det højeste lydniveau målt under boringen.

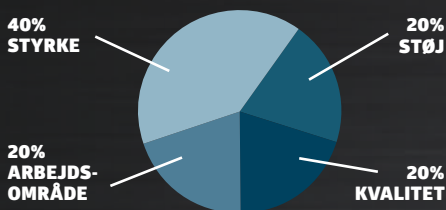


KVALITET

Hvor solide og robuste knapper, håndtag og skærme føltes, var afgørende for vores vurdering af kvaliteten.

KARAKTERGIVNING

Den samlede karakter er et vægtet gennemsnit af disse fire elementer: styrke, arbejdsområde, støj og kvalitet.



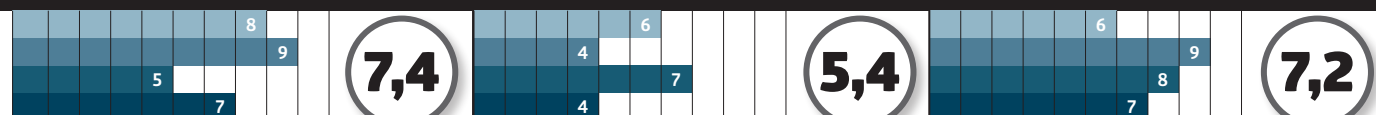
KARAKTERSKALA

0 = dårligst - 10 = bedst

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **8,3**

Vi afrunder den samlede karakter til nærmeste hele decimal.

SCHEPPACH DP 16 SL	FERM TDM1026	RYOBI RDP 102L
5 sekunder	7 sekunder	7 sekunder
30,5 cm	19,5 cm	31 cm
97,5 dB	92,4 dB	91,7 dB
Middel	Dårlig	Middel
500 watt	350 watt	390 watt
5	5	5
550-2.500/min.	500-2.500/min.	510-2.430/min.
B16	B16	Ikke oplyst
1,5-16 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm
15,5 kg	13,3 kg	23,6 kg
59 x 45 x 23 cm	46 x 38 x 25 cm	76,8 x 48,8 x 28 cm
Nej	Nej	Nej
Ja, -45° til +45°	Ja, -45° til +45°	Ja, -45° til +45°
Ja	Nej	Ja
Skruestik		
1.300 kroner	750 kroner	1.890 kroner



Få meget for dine penge

■ **SCHEPPACH DP 16 SL** får tingene til at gå op i en højere enhed: Fin ydelse, gode detaljer og lav pris gør den til et meget fornuftigt valg.

Motoren er på 500 watt, og selvom den ikke kunne følge med testvinderen, kom den gennem krydsfinerpladen i en okay tid.

Den er udformet som en klassisk bænkboresmaskine, og den ligner de fleste andre deltagere til forveksling. Alligevel hæver den sig en smule over mængden.

Maskinen har alle de funktioner og egenskaber, som forventes. Den er solidt bygget, den har en kraftfuld motor, og platformen kan vippes. Og så trækker det op, at maskinen har lasersigte. Du får meget for pengene. Vi er i hvert fald ikke i tvivl om, at den er det gode køb.

Den blå maskine fra Scheppach gør, hvad den skal, og endda til en fornuftig pris.



Lynspændet gør det nemt at fikse emnet, der bores i. Udformningen betyder, at det også kan holde på buede emner.



Hastigheden kan styres helt præcist ved at dreje på den sorte knap på fronten. Omdrejningerne kan aflæses på skærmen.



Højden på boret justeres ved at hæve og sænke maskinen i stedet for platformen. Det er både hurtigere og nemmere end hos de andre deltagere.

GENIALE DETALJER



SCHEPPACH er en af tre deltagere med lasersigte. Det er smart og sikrer maksimal præcision.



HOLZMANNS værktøjsfri borepatron gør det supernemt at skifte bor.



FERMS beskyttelsesskærm bliver siddende, når den vippes op. Det gør det nemt at skifte bor.