

PELARBORR- MASKINER

VI TESTAR:


STYRKA

ARBETSOMRÅDE

BULLER

KVALITET


Vi har testat med stora
och krävande hålsågar.

OBEROENDE TEST

Magasinet *Gör Det Självt* är 100 procent oberoende från tillverkare, annonsörer och andra intressenter.

Vår testredaktör undersöker vad som finns på marknaden, och handplockar själv alla de maskiner som han testar.

De som deltar utsätts för exakt samma hårda test, som du kan ta del av på dessa sidor.



Höjd: **76 CM**
Vikt: **32,6 KG**
Pris: **2 195 KRONOR**

EINHELL TC-BD 630



Höjd: **64,5 CM**
Vikt: **11,2 KG**
Pris: **2 395 KRONOR**

BOSCH PDB 40



Höjd: **69 CM**
Vikt: **30 KG**
Pris: **2 190 KRONOR**

HOLZMANN SB4115N



NER TILL 3 SEK
PER HÅL

UPP TILL 2740
VARV / MIN

Det krävs mycket kraft att
föra hålsågen genom
en plywood-skiva.

Vill du borra exakta hål i helt perfekta vinklar finns det ingen annan väg att gå: **Då måste du bara köpa en pelarborr-maskin.** Vi har testat sex maskiner för verkstaden. Alla kan fås för under 2 500 kronor, men särskilt en maskin skiljer sig från mängden.

Pelarborrmaskinen är en fantastisk uppgradering för varje gör-det-självverkstad. Den ger dig möjlighet att göra hål som är perfekta både i vinklar och djup, varje gång. Samtidigt klarar den utan stora problem hårda material som t.ex. järn. Det kan annars vara ganska besvärligt att ta sig igenom med en traditionell bormaskin.

Principen bakom alla pelarborrmaskiner är den samma: en borrarpatron som kan höjas och sänkas ner samt ställas in väldigt exakt. Fem av maskinerna är remdrivna, och hastigheten/växeln justeras genom att drivremmar-na under motorhuvn flyttas runt. Så har man alltid gjort, och det fungerar även om det är en aning besvärligt. Den sista deltagaren gör det dock lite smartare. Varven justeras nämligen på ett ögonblick genom att vrida en ratt.

Den kan stå på bordet

De minsta pelarborrmaskinerna, som är avsedda för att ställas på ett bord eller en arbetsbänk heter bänkbormmaskiner. Det är dem vi testar här.

Priset på de sex deltagarna varierar en del, men alla kan köpas för 2 500 kronor eller mindre.

Slutsatsen av vårt test är inte direkt överraskande. Motorkraften har stor betydelse för hur snabbt och effektivt bormningen sker, och så är det alla de små finesserna och de genomtänkta detaljerna som avgör vilka maskiner som är lättast att arbeta med. □



Höjd: **59 CM**
Vikt: **15,5 KG**
Pris: **2 299 KRONOR**

SCHEPPACH DP 16 SL



Höjd: **46 CM**
Vikt: **13,3 KG**
Pris: **1 290 KRONOR**

FERM TDM1026



Höjd: **76,8 CM**
Vikt: **23,6 KG**
Pris: **2 495 KRONOR**

RYOBI RDP 102L

VI TESTAR

Det krävs mycket kraft för att borra helt exakt i hårda material. Därför har vi också pressat maskinerna till det yttersta. Med en krävande hålsåg borrade vi hål i en plywoodskiva på 10 mm, medan vi tog tiden.

Vi har mätt avståndet mellan borrarpatronen och plattformen/bordet, då det avgör hur stora arbeten man kan arbeta med.

Vi har också mätt ljudnivån, då den lätt blir hög i en liten verkstad.

Under tiden vi arbetade med maskinerna har vi löpande värderat hur solida de känns, och hur hög kvaliteten är.



STYRKA

Vi tog tiden medan vi snabbast möjligt borrade genom en 10-mm plywoodskiva med en ny hålsåg på 56 mm.



ARBETSOMRÅDE

Det maximala avståndet mellan borrarpatronen och plattformen/bordet mättes med en tumstock.

	EINHELL TC-BD 630		BOSCH PDB 40		HOLZMANN SB4115N	
STYRKA						
56 mm hålsåg	6 sekunder		3 sekunder		5 sekunder	
ARBETSOMRÅDE						
Avstånd t. plattform	32,7 cm		28,7 cm		30,5 cm	
BULLER						
Mätt 1 meter bort	88,9 dB		90,2 dB		100,9 dB	
KVALITET						
Testarens värdering	Medel		Bra		Bra	
FAKTA						
Effekt	630 watt		710 watt		600 watt	
Växel	12		2 (med variabel hastighet)		12	
Varv	250-2 450/min.		200-2 500/min.		180-2 740/min.	
Borrarpatron	B16		Ej angivet		B16	
Chuckvidd	1,5-16 mm		1,5-13 mm		1-16 mm	
Vikt	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						
Arbetsljus	Nej		Ja		Nej	
Justerbart bord	Ja, -45° till +45°		Nej		Ja, -45° till +45°	
Lasersikte	Nej		Ja		Nej	
MEDFÖLJER						
Tillbehör	Skruvstäd					
PRIS						
Prissatt till	2 195 kronor		2 395 kronor		2 190 kronor	
SLUTSATS						
	Kampen från Einhell är stor och tung, och vi förväntade oss därför även en stark och effektiv maskin. Det visade sig dock att så inte var fallet. Testets tystaste motor tog nämligen dubbelt så lång tid att ta sig igenom plywoodskivan än testvinnaren från Bosch. Einhell har möjlighet till hela 12 inställningar av hastigheten och är därför enkel att finjustera till de flesta borrarbeten. Testvinnaren skiljer sig från de andra deltagarna på en mängd punkter. Den är ensam om att inte ha en upphöjd plattform, som ämnet ska balansera på. Hastigheten justeras elektroniskt och superenkelt, och du behöver alltså inte flytta drivremmen som på de andra maskinerna. Den kan därför ställas in till exakt det varvtal du önskar. Och så är den utrustad med både arbetsljus och lasersikte. Österrikiske Holzmann är specialist på stora, tunga verkstadsmaskiner, och det märks. Borrar-maskinen är tung, robust och högljudd, och den känns professionellt utformad. Den är byggd i solida material och som enda maskin i testet imponerar den med att kunna använda borrar ända ner till 1 mm. Den har dessutom testets största spännvidd, när det gäller varvtal och hastighet.					
Styrka						
Arbetsområde						
Buller						
Kvalitet						

Gör Det Självt
**TEST
VINNARE**
06/2019

Den enda
med variabel
hastighet för-
utom växlar.

Det största span-
net i antal varv.

Den tyngsta
deltagaren.

Läs om vinnaren på nästa sida



BULLER

Bullermätaren placerades en meter från maskinen. Testresultatet är den högst uppmätta ljudnivån under borrarngen.

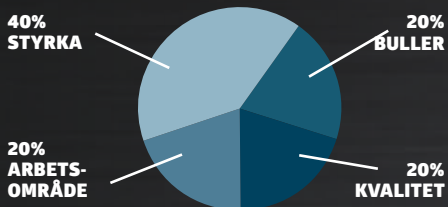


KVALITET

Hur solida och robusta knappar, handtag och skärmar kändes, var avgörande för vår värdering av kvaliteten.

BETYG

Det samlade betyget är ett genomsnitt av dessa fyra element: styrka, arbetsområde, buller och kvalitet.



BETYGSSKALA

0 = sämst - 10 = bäst

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

Vi avrundar det samlade betyget till närmaste decimal.

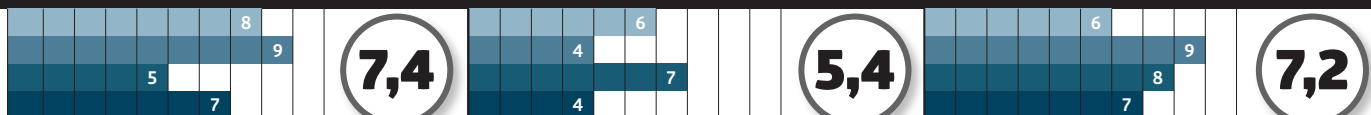
SCHEPPACH DP 16 SL	FERM TDM1026	RYOBI RDP 102L
5 sekunder	7 sekunder	7 sekunder
30,5 cm	19,5 cm	31 cm
97,5 dB	92,4 dB	91,7 dB
Medel	Dålig	Medel
500 watt	350 watt	390 watt
5	5	5
550-2 500/min.	500-2 500/min.	510-2 430/min.
B16	B16	Ej angivet
1,5-16 mm	1,5-13 mm	1,5-13 mm
15,5 kg	13,3 kg	23,6 kg
59 x 45 x 23 cm	46 x 38 x 25 cm	76,8 x 48,8 x 28 cm
Nej	Nej	Nej
Ja, -45° till +45°	Ja, -45° till +45°	Ja, -45° till +45°
Ja	Nej	Ja
Skruvstäd		
2 299 kronor	1 290 kronor	2 495 kronor



Själva bormaskindelen är kompakt byggd. Det ger ett imponerande arbetsområde, när man tar maskinens totala storlek i beaktning. Scheppachen är solitt byggd, och även om den är billig har det ändå funnits resurser till ett lasersikte. Det gör det lite lättare att träffa rätt varje gång. Dessutom följer ett skruvstäd med, som är en fördel särskilt vid borrarngen i små eller i mycket hårda material som metall.

Testets minsta och klart billigaste deltagare är överraskande nog även utrustad med den minsta motorn. Det märks tydligt på hastigheten. Med detta sagt så går motorn smidigt, och den verkar inte bli överbelastad trots att den pressas hårt. För att hålla priset nere har man sparat in där det är möjligt. T.ex. finns det inte direkt någon lyftmekanism för justering av plattformen. Den spänns bara fast i önskad höjd, och det gör den lite besvärlig att justera.

Trots sin enorma storlek lägger Ryobin sig viktmasigt i mitten. Det beror mest på den lilla motorn, som även hade det svårt när hastigheten skulle mätas. Det är därför mycket passande att den bara kan ta borrarngen upp till 13 mm. Testets största maskin har ett fint arbetsområde, och det effektiva lasersiktet gör det enkelt att träffa exakt. Handtag och knappar fungerar som de ska. Trots det känns maskinen lite plastig.



Vinnaren går sin egna väg

Bosch har valt att ompröva pelarborrmaskinen. Det har resulterat i **en annorlunda och effektiv maskin, som imponerar** med både motorkraft och användarvänlighet.

■ Av goda skäl påminner ofta deltagarna i vårt test om varandra. Så är även fallet här – i varje fall när det kommer till fem av dem. En deltagare sticker dock ut på flera avgörande område, nämligen testvinnaren.

Boschen är helt annorlunda uppbyggd. Den har ingen flyttbar plattform/bord. I stället spänns objektet fast mot foten. Det gör det bl.a. lättare att borra i stora objekt som behöver stöttas på flera ställen. Själva maskinen flyttas i stället upp och ner med hjälp av det stora, behagliga vredet på sidan.

Den andra stora skillnaden är den elektriska styrningen av motorn. Som enda delta-gare ändras hastigheten nämligen inte genom att flytta runt på remmarna under motorhuv. Den har två huvudväxlar, som du skiftar mellan på sidan, medan själva varven justeras exakt med en ratt. Det är mycket enklare, och du är inte fastlåst vid fem eller 12 växlar som på de andra maskinerna.

Urstark motor

Användarvänligheten är inte mycket värd, om inte styrkan följer med. Men även här ger maskinen konkurrenterna en match.

Bosch har valt att ompröva pelarborrmaskinen och resultatet är välgjort, användarvänligt och effektivt.

[illegible]

9,4

STOPPKNAPP

Gör det lätt att snabbt stänga av maskinen.

DISPLAY

Visar inställningar
för djup och varv.

HASTIGHET

Justera varvtalet
med ratten.

LED-LJUS

Sitter under maskinen
och lyser upp effektivt.

SNABBSPÄNNSPAK

Gör det lätt att hålla
både flata och böjda
objekt säkert på plats.

STYRSPÅR

För att fästa tillbehör.

VRED

Höjer och sänker maskinen.

VÄXELLÄGES- OMKOPPLARE

Gör det enkelt
att byta mellan
de två växlarna.

BORR PATRON

Kan greppa om
borr på 1,5-16 mm.

PARALLELLANSLAG

Gör det enkelt att borra flera hål med samma avstånd till kanten.



Få mycket för pengarna

■ **SCHEPPACH DP 16 SL** tar allt till en högre nivå: Bra prestanda, fina detaljer och ett bra pris gör den till ett mycket förnuftigt val.

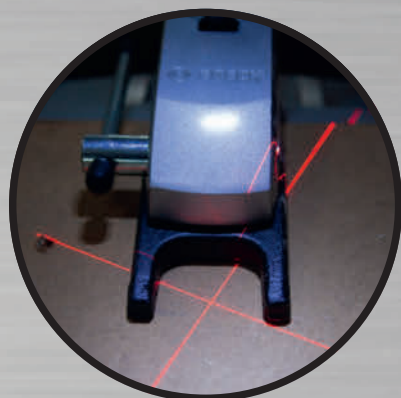
Motorn är på 500 watt, och även om den inte kunde mäta sig med testvinnaren kom den genom plywoodskivan på ok tid.

Den ser ut som en klassisk bänkbormmaskin, och den är förvillande lik de andra testdeltagarna. Ändå skiljer den sig en smula från mängden.

Maskinen har alla de funktioner

och egenskaper som förväntas. Den är solitt byggd, den har en kraftfull motor, och plattformen kan justeras. Som pricken över i:et har maskinen ett lasersikte. Du får med andra ord mycket för pengarna. Vi har i alla fall inga tvivel om huruvida den är ett bra köp eller inte.

Den blå maskinen från Scheppach gör vad den ska till ett förnuftigt pris.



Snabbspänsspaken gör det enkelt att fixera objektet som det ska borrar i. Utformningen innebär att den också kan hålla fast böjda objekt.

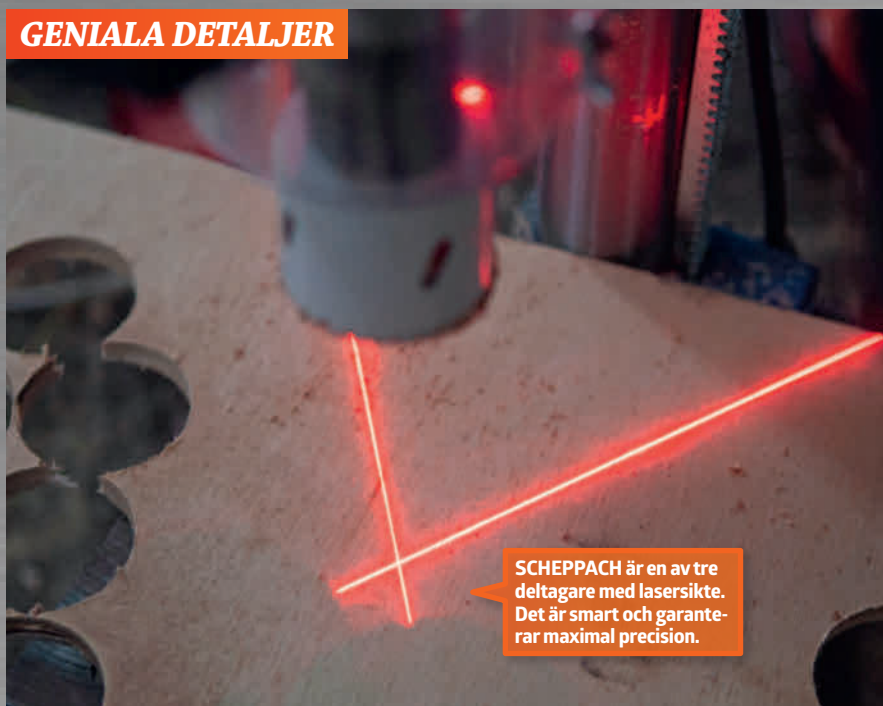


Hastigheten kan styras helt exakt, genom att den svarta knappen på fronten vrids. Varven läses av på skärmen.



Höjden på borret justeras genom att höja och sänka maskinen i stället för plattformen. Det är både snabbare och enklare än hos de andra deltagarna.

GENIALA DETALJER



SCHEPPACH är en av tre deltagare med lasersikte. Det är smart och garanterar maximal precision.



HOLZMANNS verktygsfria borrarpatron gör det superlätt att byta borrar.



FERMS skyddsskärm sitter kvar när den fälls upp. Det gör det enkelt att byta borrar.