

**PRO-FIT**  
Professional tools

**■ Stora fördelar vid användande av "Drill & Drop"-systemet tillsammans med HM hålsågar "ProFit Multi Purpose"**

- HM hålsågar kan användas i alla typer av trä, gips, lättbetong, mursten samt alla typer av keramiska material upp till en hårdhet på 6.
- HM hålsågar arbetar mer än 5 gr snabbare i dessa material i jämförelse med traditionella Bi-metall hålsågar.
- Vid sågning i alla typer av trämaterial säkrar den speciella vinklingen av hårdmetallskären att skärspån inte låser fast sågen. Den går således fri från materialet och ger därmed ingen värmeutveckling.
- Ingen missfärgning runt det utsågade hålet tack vare minimal friktionsvärme.
- Inga fastbrända fibrer i HM-hålsågen.
- Hålsågen blir inte varm, ingen friktionsvärme, man kan alltså inte bränna sig. Den kan dessutom användas på nytt, direkt utan fördröjning.
- Marknadens snabbaste verktygsskiftning tack vare snabbutlösaren.
- "Drill & Drop"-systemet är det enda på marknaden som ger möjlighet till borttagning av utsågat material tack vare snabbutlösaren som frigör centrumborret och därmed kan man mycket lätt dra hålsågen mot maskinen och för att enkelt få bort det utsågade materialet.
- Med kombinationen "Drill & Drop"-systemet och HM "Multi Purpose" hålsågar arbetar man upp till 10 gr snabbare än traditionella hålsågar.
- "Drill & Drop"-systemet passar till alla hålsågar med gängfäste och två styrtappar.
- "Drill & Drop"-systemet är underhållsfritt.
- Livstids garanti på "Drill & Drop" adaptorn. Vid ev. funktionsfel ersättes den med ny utan kostnad.
- Fjäderbelastad styrepinne på "Drill & Drop" adaptorn för fasthållning av hålsågen säkrar snabba byten av hålsågar.
- Från 32 mm har HM hålsåg fullt skärdjup till 58 mm.
- "Drill & Drop"-systemet kan som de enda verktyg på marknaden öka storleken på ett redan borrat hål genom kombination av två hålsågar samtidigt. Den lilla hålsågen styr i det lilla hålet och med den större kan man då enkelt få ett större hål.

**■ Stærke fordele ved brug af "Drill & Drop"-systemet sammen med HM hulsåve "ProFit Multi Purpose"**

- HM hulsåvene kan bruges i alle former for træ, gips, gasbeton, mursten samt alle former for keramiske materialer op til ridsehårdhed 6.
- HM hulsåvene arbejder mere end 5 gange hurtigere i disse materialer i forhold til traditionelle Bi-Metal hulsåve.
- Ved anvendelse i alle typer træsorter, sikrer den specielle vinkling af HM platten minimal støvudvikling (skærespåner), hulsåven skærer sig fri af materialet.
- Ingen misfarvning af træet på grund af varmeudvikling ved brug af HM hulsåvene.
- Ingen fastbrændte fibre på HM hulsåven.
- HM hulsåven bliver ikke varm, hulsåven kan berøres umiddelbart efter anvendelse.
- Markedets absolut hurtigste værktøjsskifter.
- Drill & drop systemet er det eneste på markedet hvor det er muligt at fjerne materiale fra hulsåven med et enkelt tryk og arbejdsgang.
- Ved kombinationen Drill & Drop systemet og HM hulsåve arbejder man op til 10 gange hurtigere end ved traditionelle løsninger.
- Drill & Drop systemet passer til alle hulsåv systemer med gevindfatning og to styre tappe.
- Drill & Drop systemet er vedligeholdelsesfrit.
- Livstids garanti på Drill & Drop adapterne
- Fjederbelastede styrepinde på Drill & Drop adapterne til fastlåsning af hulsåvene, sikrer hurtigere og rigtigere skift.
- Fra 32 mm. HM hulsåve kan fuld skære dybde på 58 mm. opnås
- Drill & Drop systemet kan som det eneste værktøj sikre en større diameter på et allerede eksisterende hul ved kombination af to værktøjer.



#### Historien bakom produkten och namnet:

**Produkten:** Många uppfinningar uppstår genom behovet att lösa ett problem som är irriterande. Historien om uppfinningen "Drill & Drop" är inget undantag.

Uppfinnaren av systemet har under lång tid hjälpt sin fru och hennes firma i Holland att montera kök och vid dessa tillfällen alltid råkat på problemet med att rensa hålsågar från utsågat material. Det fick honom att utveckla en idé som för alltid skulle lösa detta problem. Han fick vid tillfälle kontakt med en producent av hålsågar, Boorwerk B.V.

Boorwerk såg omedelbart potentialen i den nya produkten som vid den tiden enbart var en prototyp. Lång väg återstod innan den nya produkten var på plats. Boorwerk första tanke var att den nya fantastiska produkten skulle kunna passa till de hålsågssystem som redan fanns på marknaden så att alla hålsågar som redan fanns på marknaden skulle kunna användas.

Det var en stor utmaning att finna lösningen på att med hjälp av centrumborret kunna få bort utborrat material och att det skulle kunna gå igenom hålet på toppen av hålsågarna. Alla typer av problem uppstod; inte tillräckligt moment, adaptern inte stark nog för professionellt bruk och mycket mera. Under resans gång var man på väg att droppa hela projektet flera gånger trots att det hade varit ganska stora kostnader under utvecklingen.

Det tog Boorwerk och uppfinnaren tillsammans med produktionsingenjörerna nästa 3 år innan man fick produkten i användbart skick. Sedan följde att finna rätt produktionsmetod för att få produkten optimal både vad gäller prestanda och pris. Efter mycket slit kom man fram till att med bästa kvalitetskontroll låta produktionen genomföras i Holland. En del av färdigställande av produkten utföres av människor med olika handicap.

I Holland stöds denna typ av verksamhet av staten. Boorwerk och Wareco är mycket positiva till att man kan stöda denna typ av verksamhet likaså.

Nu hade man löst alla problem med att få fram en produkt som väldigt många skulle få glädje och nytta av. Med brainstorming kom man också fram till att produkten skulle heta "Drill & Drop", Drill för borrar och Drop för uttagning av materialet.

Allt blev färdigt för att säljas på marknaden under augusti 2006. I första hand till den Europeiska marknaden och senare till resten av världen.

**Namnet:** Efter mycket sökande fick man så småningom tag i namnet: **ProFit**. Vi menar att det ger goda associationer för alla och att det inte tidigare funnits i verktygsbranschen.

För Wareco står **ProFit** för professionell och det passar därför väl in i bilden för oss då vi vänder oss till yrkesfolk. Vi gör också vårt bästa att kombinera hög kvalitet med rätt prisnivå. **ProFit** gör alla inblandade; tillverkaren, Wareco och användaren till vinnare. **Alla användare av denna produkt ökar sin profit!!**

### ≡ Historien bag produkt og navn:

**Produktet:** Mange opfindelser opstår gennem lysten til at løse et problem eller et irritations område.

Og historien bag **Drill & Drop** systemet er såmænd ikke anderledes.

Boorwerk så øjeblikkeligt potentialet i dette nye produkt, men det var jo blot en ide og en prototype. Så der var lang vej igen til et færdigt produkt. Boorwerk første indskydelse var, at dette fantastiske produkt skulle være et universal system som skulle kunne passe til alle fabrikater af hulsave på markedet. Både fordi at der på daværende tidspunkt ikke fandtes noget lignende, men også fordi at fremtidige brugere også skulle kunne anvende de hulsave man allerede havde investeret i. Opfinderen af systemet har gennem nogle år hjulpet sin kone i hendes firma i Holland der sælger og installerer køkkener. Konstant oplevede han problemet med at materialet satte sig fast i hulsaven. Irritationen var så stor, at han over en periode udviklede en ide der for altid skulle løse hans og andres evindelige problem. Gennem en ven kom han i kontakt med producenten af hulsave Boorwerk B.V.

Alt dette blev færdigt i august 2006. For Boorwerk er det nu et spørgsmål om logistik. Koordinering af den enorme efterspørgsel på dette nye produkt fra hele Europa (resten af verden følger senere). Dette var en stor udfordring, da der skulle findes en måde at få centerboret, som skubber materialet ud, til at kunne gå igennem de eksisterende (standardiserede) huller i toppen på hulsavene. Alle former for prototyper og alle former for problemer opstod; ikke nok moment, umuligt at holde skaffet lige efter hærkning, adapteren ikke stærk nok til industriel brug og meget mere. Nogen gange var man meget tæt på at give op og kaste alt væk, allerede på det tidspunkt havde projektet kostet meget i tid og penge.

Det tog Boorwerk og opfinderen samt et hold af ingeniører næsten 3 år at få produktet færdigt. Det var også en udfordring at finde de bedste produktionsmetoder uanset hvor i verden de fandtes. Som blandt andet kunne give optimal kvalitet til en konkurrencedygtig global pris. Efter megen research valgte man den højeste stål kvalitet til netop det formål og de produktionsmetoder der kunne indfri en konstant og høj kvalitet. Det betyder at de mest komplicerede dele produceres i Holland med en 5 akslet fræser, som producerer delene på få sekunder. Samlingen foregår i Holland og udføres af medarbejdere med forskellige handicap, samlet i en social workshop. Netop workshoppen tilsikrer en 100% kvalitets kontrol af alle produkter. I Holland opfordrer regeringen virksomheder og mennesker med forskellige handicap til at finde sammen i forskellige former for samarbejder. Det betyder meget at mennesker der er kommet ud for uheld eller andet, som har medført et handicap, kan få sig en bedre og gladere hverdag ved at have et ansvar at se frem til hver dag. Boorwerk og Wareco har det godt med at kunne deltage og støtte i denne gode sag. De sidste 6 måneder blev brugt til omfattende tests i alle former for industrielt miljø. Samtidig skulle hele marketingkampagnen udformes. Efter brainstorming med et marketing bureau fandt vi navnet "Drill & Drop" (Du kan let skubbe (drop) materialet ud efter at have boret (drilling)). Så blev det tid til at lave al emballage, brochure og displays (pt. på 10 sprog).

**Navnet:** Det var svært at finde et godt navn som stadig var frit i Europa. Så vi fik lavet en masse research med et specialiseret firma for at finde et godt navn. **PRO-FIT** er det navn vi kunne lide og som stadig var frit. Dette navn giver associationer hos alle, men var stadig ikke registreret inden for værktøjsbranchen. Det var perfekt at vi fandt et navn, som var mere eller mindre kendt allerede, men som dog ikke rigtig var knyttet til noget specielt produkt.

For os står **PRO-fit** for professionel. Vi ønsker blot at sælge professionelle værktøjer af høj kvalitet. Og vi gør vores yderste for at kombinere denne høje kvalitet med et godt prisniveau. Denne kombination af høj kvalitet og af at få noget for pengene vil passe

(FIT = eng. for passe) perfekt til håndværkeren, som tager værktøjet i sin hånd. Profit mener at bringe noget positivt til alle; til brugeren, til forhandleren og til producenten. Noget positivt betyder ikke kun penge, men derimod også sjov, når vore produkter bruges og sælges. De innovationer som vi tilføje markedet har også noget med **PRO-fit** følelsen at gøre.

Den nye "Hole in One" hårdmetal hulsav og den nye patenterede "Drill and Drop" lyn skift og materiale slip hulsavadapter er gode eksempler på, hvad vi ønsker at tilføje til markedet. Vi tilføje PROFIT (Fordele og sjov) til alle gennem innovation. Vor vision er, at **PRO-fit** står for "et skridt foran" i værktøjsbranchen.

**■ Hålsåg HM med hårdmetallskär "Multi Purpose" användningsområden:**

**■ "Multi Purpose" Hårdmetal hulsave anvendelsesområde:**

■ En perfekt hålsåg för upptagning av hål i de flesta material. Skär mer än 5 gr snabbare än traditionella hålsågar och har ööverträffad livslängd. Skär i: trä, spånplattor, MDF-plattor, laminat, plast, gips, lättbetong, leca, glasfiber samt kakelplattor och stenmaterial upp till en hårdhet på 6.

**■ Et perfekt værktøj for anvendelse ved installationer og gennembrydninger i konstruktioner.**

Skærer mere end 5 gange hurtigere end traditionelle hulsave og giver en "outstanding" lang levetid på skæreevnen. Skærer i: Træ – spånplader – MDF plader – laminat – plastik/acryl – vægfliser/stenmaterialer op til hårdhed – gipsplader – gasbeton – leca - glasfiber.

Rekommenderat varvtal på maskin:

Anbefalet omdrejninger:

Hålsåg diam.mm/ Hulsav dia. mm	Träprodukter/ Trä/pressede produkter	Plast/ Plastik	Mursten/ Murværk	Kakel/ Fliser
16-38	800	600	600	400
40-51	600	450	450	350
54-76	500	350	350	300
80-108	300	250	250	200
> 108	200	150	150	120

**Hålsåg ProFit HM Multi Purpose/  
Hulsave ProFit HM Multi Purpose**



1 skär/skær 2 skär/skær 3 skär/skær 4 skär/skær

■ ProFit HM hålsågar med hårdmetallskär.

Alla hålsågsdimensioner har ett skärdjup på 58 mm.

**Användningsområden:**

Trä, spånskivor, MDF, laminat, plast/akryl, gips och lättbetong

■ ProFit HM hulsave med hårdmetalskær. Alle hulsavsdimensioner har en skæredybde på 58mm

**Anvendelsesområde:**

Skærer i træ, spånplader, MDF, laminat, plastik/akryl, gips, gasbeton.

Diam. mm	Skärdjup/ Skæredybde mm	Antal hårdmet. skär/ Antal hårdmet. skær	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
16	52	1	35109080016	1
19	52	1	35109080019	1
20	52	1	35109080020	1
22	52	1	35109080022	1
25	52	1	35109080025	1
27	52	1	35109080027	1
29	52	1	35109080029	1
32	52	1	35109080032	1
35	58	1	35109080035	1
38	58	2	35109080038	1
40	58	2	35109080040	1
41	58	2	35109080041	1
43	58	2	35109080043	1
44	58	2	35109080044	1

Diam. mm	Skärdjup/ Skæredybde mm	Antal hårdmet. skär/ Antal hårdmet. skær	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
48	58	2	35109080048	1
50	58	2	35109080050	1
51	58	3	35109080051	1
54	58	3	35109080054	1
56	58	3	35109080056	1
57	58	3	35109080057	1
60	58	3	35109080060	1
62	58	3	35109080062	1
63	58	3	35109080063	1
64	58	3	35109080064	1
65	58	3	35109080065	1
66	58	3	35109080066	1
67	58	3	35109080067	1
68	58	3	35109080068	1
70	58	3	35109080070	1
71	58	3	35109080071	1
73	58	3	35109080073	1
74	58	3	35109080074	1
76	58	4	35109080076	1
77	58	4	35109080077	1
79	58	4	35109080079	1
80	58	4	35109080080	1
82	58	4	35109080082	1
83	58	4	35109080083	1
86	58	4	35109080086	1
89	58	4	35109080089	1
92	58	4	35109080092	1
95	58	4	35109080095	1
98	58	4	35109080098	1
102	58	4	35109080102	1
105	58	4	35109080105	1
111	58	4	35109080111	1
114	58	4	35109080114	1
125	58	4	35109080125	1
127	58	4	35109080127	1
133	58	4	35109080133	1

Diam. mm	Skärdjup/ Skæredybde mm	Antal hårdmet. skär/ Antal hårdmet. skær	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
138	58	4	35109080138	1
152	58	4	35109080152	1
160	58	4	35109080160	1
168	58	4	35109080168	1
177	58	4	35109080177	1
185	58	4	35109080185	1
210	58	4	35109080210	1
250	58	4	35109080250	1
270	58	4	35109080270	1
330	58	4	35109080330	1

### Hållarsæt QuickRelease/ Holdersæt QuickRelease



- 🇸🇪 Komplet hållarsæt med borr och adapter QuickRelease.
- 🇩🇰 Komplet holdersæt med bor og adapter QuickRelease.

Hålsåg/ Hulsåve HM mm	Centrumborr/ Senterbor	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
16-30	HSS DD1MP	35101008101	1
16-30	HSS DD1MP SDS-skaft	35101008104	1
16-30	Inst.borr DD1MPCT/Murbor DD1MPCT	35101008102	1
16-30	Inst.borr DD1MPCTSDS-skaft/ Murbor DD1MPCTSDS-skaft	35101008103	1
32-152	HSS DD2MP	35101008107	1
32-152	DD2MP SDS-skaft	35101008110	1
32-152	Inst.borr DD2MPCT/Murbor DD2MPCT	35101008108	1
32-152	Inst.borr DD2MPCTSDS-skaft/ Murbor DD2MPCTSDS-skaft	35101008109	1

### Adapter QuickRelease



Hålsåg/ Hulsåve HM mm	Centrumborr/ Sentrumbor	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
14-30	HM+BI DDA1	35101008124	1
32-210	HM+BI DDA2	35101008125	1

### Centrumborr/Sentrumbor



- 🇸🇪 DDH1, insex 8 mm. DDH2, insex 10 mm.
- 🇩🇰 DDH1, inhex 8 mm. DDH2, inhex 10 mm.

Hålsåg/ Hulsåve HM mm	Centrumborr/ Senterbor	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
16-30	HSS DDH1MP	35101008113	1
16-30	HSS DDH1MP SDS-skaft	35101008116	1
16-30	Inst.borr DDH1MPCT/Murbor DDH1MPCT	35101008114	1
16-30	Inst.borr DDH1MPCTSDS-skaft/ Murbor DDH1MPCTSDS-skaft	35101008115	1
32-152	HSS DDH2MP	35101008119	1
32-152	DDH2MP SDS-skaft	35101008122	1
32-152	Inst.borr DDH2MPCT/Murbor DDH2MPCT	35101008120	1
32-152	Inst.borr DDH2MPCTSDS-skaft/ Murbor DDH2MPCTSDS-skaft	35101008121	1

### Förlängare till centrumborr/ Forlængere til sentrumbor



- 🇸🇪 DD1, insex 8 mm. DD2, insex 10 mm.
- 🇩🇰 DD1, inhex 8 mm. DD2, inhex 10 mm.

Beskrivning/ Beskrivelse	Längd mm/ Længde mm	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
DDE1	300	35101008128	1
DDE2	300	35101008130	1



■ Hålsåg HM med hårdmetallskär "Multi Purpose" användningsområden:

■ "Multi Purpose" Hårdmetal hulsave anvendelsesområde:

■ En perfekt hålsåg för upptagning av hål i de flesta material. Skär mer än 5 gr snabbare än traditionella hålsågar och har ööverträffad livslängd. Skär i: trä, spånplattor, MDF-plattor, laminat, plast, gips, lättbetong, leca, glasfiber samt kakelplattor och stenmaterial upp till en hårdhet på 6.

■ Et perfekt værktøj for anvendelse ved installationer og gennembrydninger i konstruktioner.

Skærer mere end 5 gange hurtigere end traditionelle hulsave og giver en "outstanding" lang levetid på skæreevnen. Skærer i: Træ – spånplader – MDF plader – laminat – plastik/acryl – vægfliser/stenmaterialer op til hårdhed – gipsplader – gasbeton – leca - glasfiber.

Rekommenderat varvtal på maskin:

Anbefalet omdrejninger:

Hålsåg diam.mm/ Hulsav dia. mm	Träprodukter/ Træ/pressede produkter	Plast/ Plastik	Mursten/ Murværk	Kakel/ Fliser
16-38	800	600	600	400
40-51	600	450	450	350
54-76	500	350	350	300
80-108	300	250	250	200
> 108	200	150	150	120

**Elektriker-set 8 delar 57-83 mm/  
Elektriker-sæt 8 deler 57-83 mm**



■ Innehåll:

- ProFit HM hålsågar, 5 st: 57, 71, 73, 77 och 83 mm.
- Hållarset, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 1 st.
- Adapter "Drill & Drop", 1 st.
- Asken har fem tomma fack för komplettering av ytterligare hålsågar.

■ Indehold:

- ProFit HM hulsave, 5 stk: 57, 71, 73, 77 og 83 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 1 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 1 stk.
- Der er fem tomme huller til extra hulsave.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Elektriker-set/Elektriker-sæt	8 delar/dele	<b>35109085783</b>	1

**Elektriker-set 15 delar 16-83 mm/  
Elektriker-sæt 15 deler 16-83 mm**



■ Innehåll:

- ProFit HM hålsågar, 11 st: 16, 19, 20, 25, 32, 41, 51, 57, 60, 73 och 83 mm.
- Hållarset, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 2 st.
- Adapter "Drill & Drop", 2 st.

■ Indehold:

- ProFit HM hulsave, 11 stk: 16, 19, 20, 25, 32, 41, 51, 57, 60, 73 och 83 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 2 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 2 stk.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Elektriker-set/Elektriker-sæt	15 delar/dele	<b>35109081683</b>	1

**Elektriker-set 17 delar 16-77 mm/  
Elektriker-sæt 17 deler 16-77 mm**



**🇸🇪 Innehåll:**

- ProFit HM hålsågar, 11 st: 16, 19, 22, 29, 35, 41, 51, 56, 71, 73 och 77 mm.
- Hållarsæt, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 2 st.
- Adapter "Drill & Drop", 2 st.

**🇩🇰 Indehold:**

- ProFit HM hulsåge, 11 stk: 16, 19, 22, 29, 35, 41, 51, 56, 71, 73 og 77 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 2 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 2 stk.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Elektriker-set/Elektriker-sæt	17 delar/dele	<b>35109081677</b>	1

**VVS-set 15 delar 19-114 mm/  
VVS-sæt 15 deler 19-114 mm**



**🇸🇪 Innehåll:**

- ProFit HM hålsågar, 9 st: 19, 25, 32, 35, 51, 54, 76, 92 och 125 mm.
- Hållarsæt, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 2 st.
- Adapter "Drill & Drop", 2 st.

**🇩🇰 Indehold:**

- ProFit HM hulsåge, 9 stk: 19, 25, 32, 35, 51, 54, 76, 92 og 125 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 2 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 2 stk.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
VVS-set/VVS-sæt	15 delar/ dele	<b>351090819114</b>	1

**VVS-set 9 delar 35-125 mm/  
VVS-sæt 9 deler 35-125 mm**



**🇸🇪 Innehåll:**

- ProFit HM hålsågar, 6 st: 35, 51, 76, 92, 114 och 125 mm.
- Hållarsæt, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 1 st.
- Adapter "Drill & Drop", 1 st.

**🇩🇰 Indehold:**

- ProFit HM hulsåge, 6 stk: 35, 51, 76, 92, 114 og 125 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 1 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 1 stk.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
VVS-set/VVS-sæt	9 delar/dele	<b>351090835125</b>	1

**Snickar-set 12 delar 25-71 mm/  
Snedker-sæt 12 deler 25-71 mm**



**🇸🇪 Innehåll:**

- ProFit HM hålsågar, 6 st: 25, 35, 40, 44, 56 och 71 mm.
- Hållarsæt, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 2 st.
- Adapter "Drill & Drop", 2 st.

**🇩🇰 Indehold:**

- ProFit HM hulsåge, 6 stk: 25, 35, 40, 44, 56 og 71 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 2 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 2 stk.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Snickar-set/Snedker-sæt	12 delar/ dele	<b>35109082571</b>	1

**Snickar-set 16 delar 19-111 mm/  
Snedker-sæt 16 deler 19-111 mm**



**🇸🇪 Innehåll:**

- ProFit HM hålsågar, 10 st: 19, 25, 35, 40, 51, 56, 64, 71, 76 och 111 mm.
- Hållarsæt, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 2 st.
- Adapter "Drill & Drop", 2 st.

**🇩🇰 Indehold:**

- ProFit HM hulsave, 10 stk: 19, 25, 35, 40, 51, 56, 64, 71, 76 og 111 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 2 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 2 stk.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Snickar-set/Snedker-sæt	16 delar/ dele	<b>351090819111</b>	1

**Montör-set 17 delar 19-76 mm/  
Montør-sæt 17 deler 19-76 mm**



**🇸🇪 Innehåll:**

- ProFit HM hålsågar, 11 st: 19, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 67 och 76 mm.
- Hållarsæt, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 2 st.
- Adapter "Drill & Drop", 2 st.

**🇩🇰 Indehold:**

- ProFit HM hulsave, 11 stk: 19, 20, 22, 25, 29, 35, 44, 51, 64, 67 og 76 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 2 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 2 stk.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Montör-set/Montør-sæt	17 delar/ dele	<b>35109081976</b>	1

**Montör-set 10 delar 22-64 mm/  
Montør-sæt 10 deler 22-64 mm**



**🇸🇪 Innehåll:**

- ProFit HM hålsågar, 6 st: 22, 29, 35, 44, 51 och 64 mm.
- Hållarsæt, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 2 st.
- Adapter "Drill & Drop", 2 st.

**🇩🇰 Indehold:**

- ProFit HM hulsave, 6 stk: 22, 29, 35, 44, 51 og 64 mm.
- Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 2 stk.
- Adapter "Drill & Drop", 2 stk.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Montör-set/Montør-sæt	6 delar/dele	<b>35109082264</b>	1



## Hålsåg Bi-metall/ Hulsave Bi-metal



🇸🇪 ProFit Bi-metall hålsågar med variabel tandning. Alla hålsågsdimensioner har ett skärdjup på 38 mm.

### Användningsområden:

Tunnplåt; rostfritt, brons, mässing, koppar, zink, aluminium samt trä och plast. Rekommenderade varvtal på maskin, se medföljande instruktioner. Hålsågarna levereras med plastbygel för upphängning. Borr och adapter i transparenta plaströr med upphängningsbygel.

🇸🇪 ProFit Bi-metal hulsave med fortanding. Alle hulsavsdimensioner har et skæredyb på 38 mm.

### Anvendelsesområde:

Tyndplader rustfri/stål plader, bronze, messing, kobber, zink, aluminium samt træ og plastik. Anbefalet omdrejninger, se medfølgende anbefalinger. Hulsavne leveres med plast-ikhænger m/piktogram. Bor og adapter i transparente rør til ophæng.

Diam. mm	Rekommendation varv/min/Ambefaling rpm				Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
	Kolstål/Blødt stål	Rostfritt/Rustfrit	Gjutjärn/Støbe jern	Mässing/Messing		
14	605	295	405	790	35109060014	1
16	530	260	355	690	35109060016	1
17	500	245	335	650	35109060017	1
19	445	2201	300	580	35109060019	1
20	425	205	285	550	35109060020	1
21	405	195	270	525	35109060021	1
22	385	190	255	500	35109060022	1
24	355	175	235	460	35109060024	1
25	340	165	225	440	35109060025	1
27	315	155	210	410	35109060027	1
28	290	145	195	380	35109060028	1
29	290	145	195	380	35109060029	1
30	285	140	190	370	35109060030	1
32	265	130	175	345	35109060032	1
33	255	125	170	335	35109060033	1
35	240	120	160	315	35109060035	1
37	230	110	155	300	35109060037	1
38	225	110	150	290	35109060038	1
40	210	105	140	275	35109060040	1
41	205	100	140	270	35109060041	1
43	195	95	130	255	35109060043	1
44	195	95	130	250	35109060044	1
46	185	90	125	240	35109060046	1
48	175	85	120	230	35109060048	1
51	165	80	110	215	35109060051	1
52	165	80	110	210	35109060052	1
54	155	75	105	205	35109060054	1
56	150	75	100	195	35109060056	1
57	150	75	100	195	35109060057	1
59	145	70	95	185	35109060059	1
60	140	70	95	185	35109060060	1
64	135	65	90	180	35109060064	1
65	130	65	85	175	35109060065	1
67	125	60	85	170	35109060067	1
68	125	60	80	160	35109060068	1
70	120	60	80	160	35109060070	1
73	115	55	80	160	35109060073	1
76	110	55	75	150	35109060076	1
79	105	50	70	140	35109060079	1
83	100	50	70	140	35109060083	1
86	100	50	65	130	35109060086	1

Diam. mm	Rekommendation varv/min/Ambefaling rpm				Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
	Kolstål/Blødt stål	Rostfritt/Rustfrit	Gjutjärn/Støbe jern	Mässing/Messing		
89	95	45	65	130	35109060089	1
92	90	45	60	120	35109060092	1
95	90	45	60	120	35109060095	1
98	85	40	60	120	35109060098	1
102	85	40	55	110	35109060102	1
105	80	40	55	110	35109060105	1
108	80	40	55	110	35109060108	1
111	75	35	55	100	35109060111	1
114	75	35	45	100	35109060114	1
121	70	35	45	95	35109060121	1
127	65	35	45	90	35109060127	1
133	65	30	45	90	35109060133	1
140	60	30	40	85	35109060140	1
152	55	25	35	75	35109060152	1
160	55	25	35	75	35109060160	1
168	50	25	35	75	35109060168	1
175	50	25	35	75	35109060175	1
177	50	25	35	75	35109060177	1
210	40	20	35	75	35109060210	1

**Montör-set Bi-metall 15 delar 19-64 mm/  
Hulsåvsæt Bitmetal 15 dele 19-64 mm**



- 🇸🇪 Innehåll:**
- ProFit HM hålsågar, 9 st: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 och 64 mm.
  - 2 st Hållarset, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter.
  - 2 st Adapter "Drill & Drop".
  - 2 st Förlängare 300 mm, 8/10 mm
- 🇩🇰 Indehold:**
- ProFit HM hulsåve, 9 stk: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 og 64 mm.
  - 2 stk Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter.
  - 2 stk Adapter "Drill & Drop".
  - 2 stk Forlængere 300 mm, 8/10 mm

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Montör-set/Montør-sæt	15 delar/ dele	35109061964	1

**Montör-set Bi-metall VVS 9 delar 32-114 mm/  
Hulsåvsæt Bitmetal VVS 9 deler 32-114 mm**



- 🇸🇪 Innehåll:**
- ProFit HM hålsågar, 7 st: 32, 35, 51, 54, 76, 92 och 114 mm.
  - Hållarset, HSS-borr med "Drill & Drop" adapter, 32-152 mm.
  - Extra adapter "Drill & Drop", 32-210
- 🇩🇰 Indehold:**
- ProFit HM hulsåve, 7 stk: 32, 35, 51, 54, 76, 92 og 114 mm.
  - Holdersæt, HSS-bor med "Drill & Drop" adapter, 32-152 mm.
  - Løs adapter "Drill & Drop", 32-210 mm.

Beskrivning/ Beskrivelse	Typ/ Type	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Montör-set VVS/ Montør-sæt VVS	9 delar/dele	351090632114	1

## Hållarset QuickRelease/ Holdersæt QuickRelease



🇸🇪 ProFit hållarset med HSS-borr och hållare QuickRelease.

🇩🇰 ProFit holdersæt med HSS-bor og holdere Quickrelease.

Hålsåg/ Hulsave HM mm	Centrumborr/ Sentrumbor	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
14-30	HSS DD1	35101008100	1
14-30	HSS DD1 SDS-skaft	35101008105	1
32-210	HSS DD2	35101008106	1
32-210	HSS DD2 SDS-skaft	35101008111	1

## Centrumborr/ Sentrumbor



Hålsåg/ Hulsave HM mm	Centrumborr/ Sentrumbor	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
14-30	HSS DDH1	35101008112	1
14-30	HSS DDH1 SDS-skaft	35101008117	1
32-210	HSS DDH2	35101008118	1
32-210	HSS DDH2 SDS-skaft	35101008123	1

## Adapter QuickRelease



Hålsåg/ Hulsave HM mm	Centrumborr/ Sentrumbor	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
14-30	HM+BM DDA1	35101008124	1
32-210	HM+BM DDA1	35101008125	1

## Hålsåg HM rostfritt stål, skärdjup 5 mm/ Hulsave HM rustfri stål, skærdeyb 5 mm



🇸🇪 **Användningsområden:**

Stål inkl. rostfritt, asbest, kakel, klinker, glasfiber och aluminium.

Hålsågarna är ett precisionsverktyg med lång hållbarhet. Säkerhetsstopp vid utnyttjande av fullt skärdjup. Separata centrumborr kan levereras. Hålsågen levereras med centrumborr, fjäder och insexnyckel för fixering av borret. Rekommenderade varvtal på maskinen, se medföljande anvisning.

Hålsågarna levereras i transparent fyrkantig förpackning med upphängningsbygel. Borren levereras i transparent rör med upphängningsbygel.

🇩🇰 **Anvendelsesområde:**

Rustfritstål og stål materialer, asbest, fliser, glasfiber og aluminium.

Hulsavene er præcisionsværktøj og har lang standtid. Sikkerhedsstop ved udnyttelse af fuld skæredybde. Separat senterbor kan leveres. Hulsave leveres med senterbor, fjeder og inhexnøgle til fixering af centerbor. Anbefalet omdrejninger, se medfølgende anbefalinger.

Hulsavene leveres i transparente fyrkantede æsker til ophæng. Bor leveres i transparente rør til ophæng.

Diam. mm	Rek varvt/ Anbef. omdrejn/ Stål	Rek varvt/ Specstål/ Anbef. omdrejn /Spec.stål	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
16	990	700	35109000016	1
17	940	660	35109000017	1
18	880	620	35109000018	1
19	840	590	35109000019	1
20	800	560	35109000020	1
21	760	530	35109000021	1
22	720	510	35109000022	1
23	690	480	35109000023	1
24	660	460	35109000024	1
25	640	450	35109000025	1
26	610	430	35109000026	1
27	590	410	35109000027	1
28	570	400	35109000028	1
29	550	380	35109000029	1
30	530	370	35109000030	1
31	510	360	35109000031	1
32	500	350	35109000032	1
33	480	340	35109000033	1
34	470	330	35109000034	1
35	450	320	35109000035	1
36	440	310	35109000036	1
37	430	300	35109000037	1
38	420	290	35109000038	1
39	410	290	35109000039	1
40	400	280	35109000040	1
41	390	270	35109000041	1
42	380	270	35109000042	1
43	370	260	35109000043	1
44	360	250	35109000044	1
45	350	250	35109000045	1
47	340	240	35109000047	1
48	330	230	35109000048	1
49	320	230	35109000049	21

Diam. mm	Rek varvt/Stål/ Anbef.omdrejn/ Stål	Rek varvt/ Specstål/ Anbef.omdrejn /Spec.stål	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
50	320	220	35109000050	1
51	310	220	35109000051	1
52	310	210	35109000052	1
53	300	210	35109000053	1
54	290	210	35109000054	1
55	290	200	35109000055	1
56	280	200	35109000056	1
57	280	200	35109000057	1
58	270	190	35109000058	1
59	270	190	35109000059	1
60	270	190	35109000060	1
61	270	190	35109000061	1
62	270	190	35109000062	1
63	270	190	35109000063	1
64	270	190	35109000064	1
65	240	170	35109000065	1
66	240	170	35109000066	1
67	240	170	35109000067	1
68	240	170	35109000068	1
69	240	170	35109000069	1
70	230	160	35109000070	1
71	230	160	35109000071	1
72	230	160	35109000072	1
73	230	160	35109000073	1
74	220	160	35109000074	1
75	210	150	35109000075	1
76	210	150	35109000076	1
77	210	150	35109000077	1
78	210	150	35109000078	1
79	210	150	35109000079	1
80	200	140	35109000080	1
81	200	140	35109000081	1
82	200	140	35109000082	1
83	200	140	35109000083	1
84	200	140	35109000084	1
85	190	130	35109000085	1
86	190	130	35109000086	1
87	190	130	35109000087	1
88	190	130	35109000088	1
89	190	130	35109000089	1
90	180	120	35109000090	1
91	180	120	35109000091	1
92	180	120	35109000092	1
93	180	120	35109000093	1
94	180	120	35109000094	1
95	170	120	35109000095	1
96	170	120	35109000096	1
97	170	120	35109000097	1
98	170	120	35109000098	1
99	170	120	35109000099	1
100	160	110	35109000100	1

**Centrumborr/  
Sentrumbor**



Beskrivning/ Beskrivelse	Dim. mm/	Beställ.nr/ Vare nr	Förp/ Forp
Profit HSS-borr/bor	6 x 60	35109009000	1