

Rotabroach

cbc



Gison

SPITZNAS

arpol

G.B.C.
Industrial Tools S.p.A.



GERIMA

EVERGREEN



KATALOG 4

**VERKTØYHOLDERE
OG ADAPTERE**

KJERNEBORSPELISTEN.NO

H-R
maskin a.s

ver. 03-10-2014

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge



Aage Solbrekke

Daglig leder

Tlf.: 69 22 70 65

Mob.: 916 87 566

aage@hr-maskin.no



Tove Hansen

Adm. / ordremottak

Tlf.: 69 22 70 60

Mob.: 482 46 095

tove@hr-maskin.no



Svein Backe

Teknisk

Tlf.: 69 22 70 64

Mob.: 922 80 088

svein@hr-maskin.no



Geir Ole Andersen

Innkjøp / logistikk

Tlf.: 69 22 70 62

Mob.: 407 68 032

goa@hr-maskin.no



Roy Jensen

Salg / ordremottak

Tlf.: 69 22 70 66

Mob.: 950 29 525

roy@hr-maskin.no



Thomas Pettersen

Salg / ordremottak

Tlf.: 69 22 70 63

Mob.: 971 53 766

thomas@hr-maskin.no



Lars Petter Lunde

Verksted

Tlf.: 69 22 80 22

Mob.: 976 54 582

larspetter@raso.no



HR Maskin har siden 1986 hatt kjernebor for metall og magnetbormaskiner som sitt spesialfelt. I dag leverer vi også andre typer maskiner og utstyr for boring, kapping, bøyning og fasing av plater og rør.

Kjernebor fra Ø12mm til Ø200mm lagerføres i Norge og kan leveres omgående. Det samme gjelder de fleste av våre magnetbormaskiner.

De fleste produkter distribueres gjennom et landsdekkende forhandlernet av Norges mest anerkjente industributikker og kjeder.

Ta kontakt med oss på tlf. **69 22 70 60** eller på mail **post@hr-maskin.no** hvis du vil ha hjelp til å finne frem til nærmeste forhandler, eller hvis du har spørsmål rundt våre produkter.

www.hr-maskin.no

HR Maskin AS
Sagveien 8
1890 RAKKESTAD

Tlf. 69 22 70 60
Fax. 69 22 70 61
post@hr-maskin.no

**SERVICE
TELEFON**

900 94 230

SERVICEVERKSTED

Alle vår service- og reparasjonsarbeid blir utført av RSS verksted. Verkstedet utfører i tillegg oppdrag på:

- elektroverktøy
- landbruk- og industriellelektronikk
- mobile maskiner for bygg, anlegg og industri
- sveisemaskiner og tilbehør



RSS verksted

Sagveien 8 - 1890 Rakkestad
Tlf.: 69 22 80 22

E-post: verksted@rakkestad-sogneselskap.no



Kalibrering av sveiseapparater

BORCHUCKDOR - morsekon til B16 (DIN238)



Borchuckdor for fester av borchucker i maskiner med morsekon spindelboring. Leveres i 2 størrelser. Passer chucker med B16 (DIN238) innfesting.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4020010	DZNZ-01	Borchuckdor MK2/B16
4020020	DZNZ-02	Borchuckdor MK3/B16

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

BORCHUCKDOR - 3/4" Weldon til B16 (DIN238)



Borchuckdor for fester av borchucker i maskiner med 3/4" Weldon (Ø19.05 mm) spindelboring. Passer chucker med B16 (DIN238) innfesting.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4020030	DZXZ-02	Borchuckdor 3/4"W/B16

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

BORCHUCK - m/nøkkel B16 (DIN238)



Borchuck med 3 bakker og chuck-nøkkel. Passer borchuckdor med B16 (DIN 238) innfesting. Leveres i 2 størrelser.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4000010	2301071	Borchuck m/nøkkel Ø13/B16
4000020	2301168	Borchuck m/nøkkel Ø16/B16

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

BORCHUCK - selvlåsende B16 (DIN238)



Selvlåsende borchuck med 3 bakker. Passer borchuckdor med B16 (DIN 238) innfesting. Leveres i 2 størrelser.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4000030	2301131	Borchuck selvlåsende Ø13/B16
4000040	2301167	Borchuck selvlåsende Ø16/B16

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

BORCHUCK Ø13 - selvlåsende (3/4" Weldon)



Selvlåsende borchuck med 3 bakker. Leveres med eget adapter slik at chucken kan brukes i magnetbormaskiner med 3/4" Weldon spindelboring (Ø19.05 mm). Forutsetter at maskinene er beregnet for bruk med chuck. Overgang mellom chuck og Weldonadapter er 1/2"-20UNF.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4040010	18107	Borchuck selvlåsende Ø13/Weld

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach®

WELDON-ADAPTER 5/8"-16 UNF



Adapter for feste av borchucker med 5/8"-16 UNF i magnetbormaskiner med 3/4" Weldon spindelboring. Forutsetter at maskinene er egnet for bruk med borchuck.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4100010	RD4188	Adapter 5/8"-16 UNF

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach®

BORCHUCK Ø16 - m/nøkkel 5/8"-16 UNF



Borchuck med 3 bakker og chuck-nøkkel. Kapasitet Ø3 - 16 mm. Chucken har 5/8"-16 UNF gjenger.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4080010	RD440	Borchuck m/nøkkel Ø16

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach®

BORCHUCK Ø16 - selvlåsende 5/8"-16 UNF



Selvlåsende borchuck med 3 bakker. Kapasitet Ø3 - 16 mm. Chucken har 5/8"-16 UNF gjenger.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4080020	RD4189	Selvlåsende borchuck Ø16

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Ø: 19,05 mm
H: 22,50 mm



3/4" WELDON

Ø: 31,75 mm
H: 33,50 mm



1.1/4" WELDON

Ø: 31,75 mm
H: 60,00 mm



1.1/4" WELDON NITTO

WELDON INNVESTING

Det eksisterer 3 forskjellige Weldon innfestinger for kjernebor. Weldon innebærer at boret holdes fast med 2 settskruer.

Den minste og mest vanlige for kjernebor med diameter opp til Ø65 mm er 3/4" Weldon (Ø19,05 x 22,5 mm).

For kjernebor med diameter Ø66 mm opp til 200 mm brukes 1.1/4" Weldon (Ø31,75 mm).

1.1/4" Weldon fås imidlertid i 2 lengder. 33,5 mm er den mest brukte. Det eksisterer også en lengre Nitto-variant som er 60 mm lang. Denne lagerføres ikke lenger i Norge.

Hver type tange må egen holder.

Rotabroach®

MORSEKONADAPTERE - med skruefeste



Adaptere for å bruke kjernebor med 3/4" eller 1.1/4" Weldon tange i maskiner med morsekon spindelboring. Adapterne har kjøling med rotasjonstopper og nippel for skjæreoljetilførsel.

Innebygd fjærsystem for kjerneborets senterspiss innebærer at det også må tas hensyn til ønsket maksimal bordybde ved valg av adapter.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4160010	CA120	Adapter MK2 til 3/4" DOC50
4160020	CA130	Adapter MK3 til 3/4" DOC50
4160030	CA1375	Adapter MK3 til 3/4" DOC110
4160040	CA140	Adapter MK4 til 3/4" DOC50
4160051	CA3375	Adapter MK3 til 1.1/4" DOC75 (NY STANDARD)
4160061	CA3475	Adapter MK4 til 1.1/4" DOC75 (NY STANDARD)
4160071	CA3575	Adapter MK5 til 1.1/4" DOC75 (NY STANDARD)
4160050	CA3375N	Adapter MK3 til 1.1/4" NITTO DOC75 (GAMMEL)
4160060	CA3475N	Adapter MK4 til 1.1/4" NITTO DOC75 (GAMMEL)
4160070	CA3575N	Adapter MK5 til 1.1/4" NITTO DOC75 (GAMMEL)

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach®

MORSEKONADAPTERE - med QUICK CHANGE



Adaptere for å bruke kjernebor med 3/4" Weldon tange i maskiner med morsekon spindelboring. Adapterne har kjøling med rotasjonstopper og nippel for skjæreoljetilførsel.

Innebygd fjærsystem for kjerneborets senterspiss innebærer at det også må tas hensyn til ønsket maksimal bordybde ved valg av adapter.

QUICK CHANGE innebærer rask og nøkkelløs innfesting av kjerneborene.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4190100	CA120Q	Adapter MK2 til 3/4" DOC50
4190200	CA130Q	Adapter MK3 til 3/4" DOC50

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach® SPIRALBORADAPTERE



Små adaptere for spiralbor i maskiner med 3/4" Weldon spindelboring uten bruk av borchuck. Adapterne har 3/4" Weldon tange og leveres i mm-størrelser (hele millimeter). Boret holdes fast med en unbrako settskrue. Adapteret er laget i stål som kan bearbeides. Adapteret kan derfor bores opp fra nærmeste hele millimeter til ønsket desimalstørrelse.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4260040	RD2003-040	Adapter 3/4"Weldon - Ø4mm
4260050	RD2003-050	Adapter 3/4"Weldon - Ø5mm
4260060	RD2003-060	Adapter 3/4"Weldon - Ø6mm
4260070	RD2003-070	Adapter 3/4"Weldon - Ø7mm
4260080	RD2003-080	Adapter 3/4"Weldon - Ø8mm
4260090	RD2003-090	Adapter 3/4"Weldon - Ø9mm
4260100	RD2003-100	Adapter 3/4"Weldon - Ø10mm
4260110	RD2003-110	Adapter 3/4"Weldon - Ø11mm
4260120	RD2003-120	Adapter 3/4"Weldon - Ø12mm

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach® SPINDELFORLENGERE



Spindelforlengere for boring på underplan (under magnetbormaskinens feste). Spindelforlengere har en ytre diameter på Ø35mm.

De korteste (30, 50 og 75 mm) leveres med lange senterspissar som erstatter originale senterspissar for kjernebor med bordybde 25 og 50mm. De 4 lengste (100, 150, 200 og 250 mm) har innebygget fjærsystem for kjerneborenes originale senterspissar.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4280030	RD2091	Forlenger 30 mm (med spesial senterspissar)
4280050	RD2090	Forlenger 50 mm (med spesial senterspissar)
4280075	RD2092	Forlenger 75 mm (med spesial senterspissar)

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4280100	RD2102	Forlenger 100 mm (med utstøter for original senterspiss)
4280150	RD2103	Forlenger 150 mm (med utstøter for original senterspiss)
4280200	RD2104	Forlenger 200 mm (med utstøter for original senterspiss)
4280250	RD2105	Forlenger 250 mm (med utstøter for original senterspiss)

Oversikt over senterspissene som følger spindelforlengerne med spesialsenterspissar:

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Senterspiss	25mm bordybde	50mm bordybde
4280030	RD2091	Ø6.34 mm	SRA50	SRA130
4280050	RD2090	Ø6.34 mm	SRA130	SRA150
4280075	RD2092	Ø6.34 mm	SRA150	SRA175

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

DRILLMATE® KJERNEBORHOLDER for chuck



VFA2000 er et adapter fra Drillmate i Australia som gjør det mulig å bruke kjernebor med 3/4" Weldon tange i håndholdte driller. Adapteret har Ø10mm tange.

Adapteret har innebygd fjærsystem for kjerneborets senterspiss.

Adapteret bør ikke brukes med større bor enn Ø26 mm og med maksimal bordybde på 25 mm.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4180010	VFA2000	Spindel med kjerneborfeste

DRILLMATE - The force behind the "hole" world

Rotabroach®

BORCHUCK Ø13 - m/nøkkel (1/2"-20 UNF)



Borchuck med 3 bakker og chuck-nøkkel. Chucken har 1/2"-20 UNF gjenger og passer Rotabroach SmartPUMA og Smart PANTHER. Kapasitet Ø1,5 - 13 mm.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4080030	RD43099	Borchuck m/nøkkel Ø13

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

BORCHUCK TIL HOLEMAKER 35



Ø13 mm borchuck med nøkkel og adapter for magnetbormaskin Slugger Holemaker 35. Leves komplett. Kapasitet Ø3 - 13 mm.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4120010	K0070599-N	Chuck med adapter - Holemaker

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge

Rotabroach®

SPELADAPTER FOR CHUCK - EAGLE/RAVEN



Rotabroach spesiadapter er nødvendig når det skal brukes borchuck i Rotabroach sin pneumatiske magnetbormaskiner Raven (CM330-C). Har 5/8"-16 UNF gjenger for chuck. Adapteret er inkludert med Eagle (RD130C) men er ekstrautstyr for Raven. Distansering (RD324) må benyttes ved montering på Raven.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4100030	RD33025	Adapter 5/8"-16 UNF Eagle/Raven
4100020	RD324	Distansering RAVEN

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach®

TAPPHOLDERE (DIN376)



Rotabroach gjengetappholdere som brukes for å feste gjengetapper i maskiner med 3/4" Weldon spindelboring.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4300100	RD40076	Holder for gjengetapp M10
4300120	RD40077	Holder for gjengetapp M12
4300140	RD40078	Holder for gjengetapp M14
4300160	RD40079	Holder for gjengetapp M16
4300180	RD40098	Holder for gjengetapp M18
4300200	RD40099	Holder for gjengetapp M20

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Adaptore som gjør det mulig å bruke kjernebor med 3/4" Weldon tange i maskiner med annen spindelboring / innfesting.

Rotabroach®

ADAPTER Fein Quick-In til 3/4" Weldon



Adapter fra Rotabroach som gjør det mulig å bruke kjernebor med 3/4" Weldon i Fein magnetbormaskiner med Quick-In feste. Vær oppmerksom på at adapteret bygger 23mm på borets lengde. Bruk derfor lengre senterspisser med diameter på Ø6.34 mm.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4340010	CQA01	Adapter Fein Quick-In/Weldon

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach®

ADAPTER Nitto One-Touch til 3/4" Weldon



Adapter fra Rotabroach som gjør det mulig å bruke kjernebor med 3/4" Weldon i Nitto magnetbormaskiner med One-Touch feste. Vær oppmerksom på at adapteret bygger 23mm på borets lengde. Bruk derfor lengre senterspisser med diameter på Ø6.34 mm.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4340020	CQA02	Adapter Nitto One-Touch/Weldon

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

Rotabroach®

ADAPTER Fein M18x6-1,5 til Weldon

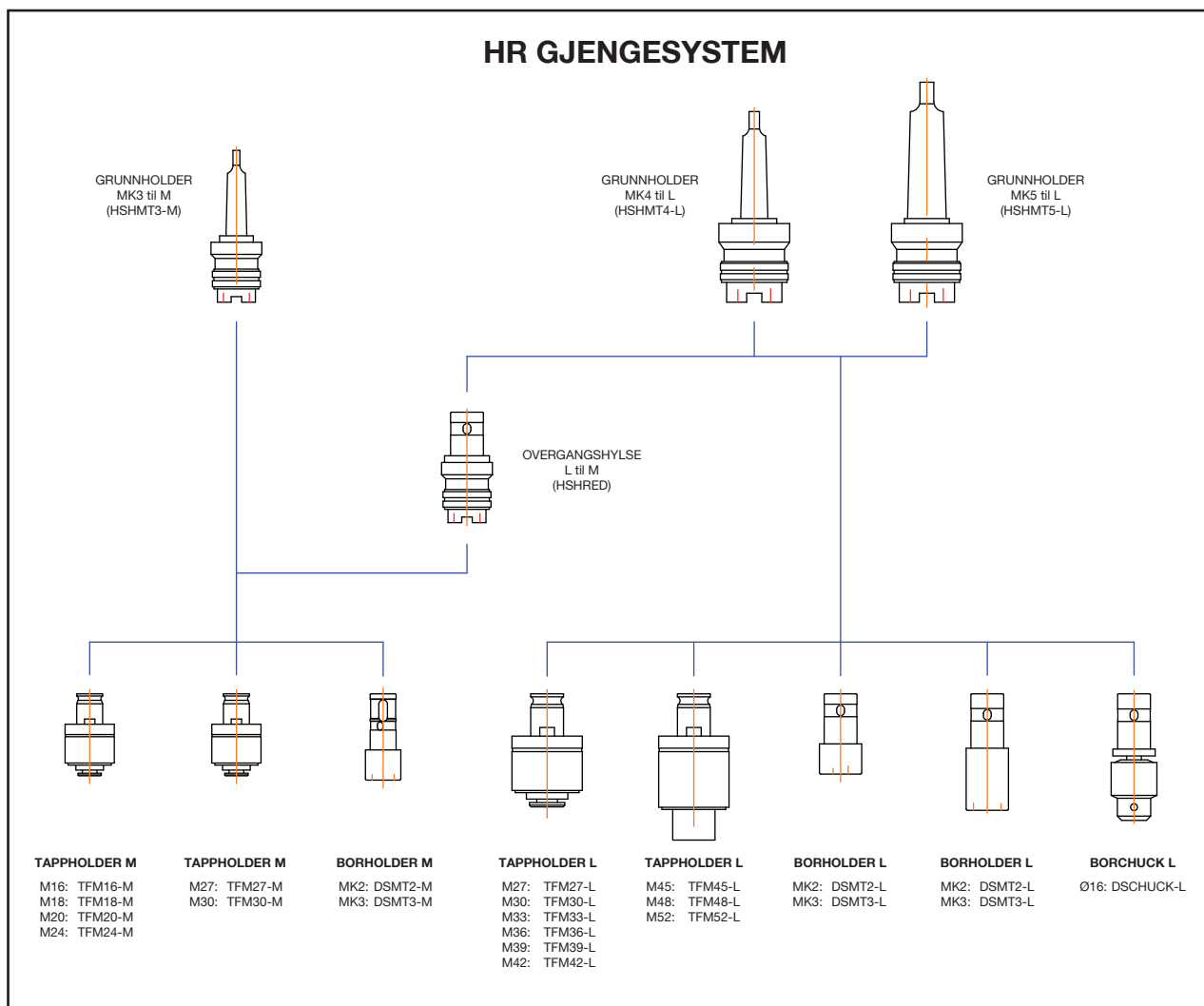


Adapter fra Rotabroach som gjør det mulig å bruke kjernebor med 3/4" Weldon i Fein magnetbormaskiner med gjengefeste. Vær oppmerksom på at adapteret bygger 23mm på borets lengde. Bruk derfor lengre senterspisser med diameter på Ø6.34 mm.m.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4340030	CQA03	Adapter Fein M18x6-1,5/Weldon

ROTABROACH - The original name for hole cutting systems

**Vårt eget høykvalitet holdersystem for gjengetapper.
Passer for maskiner med morsekon spindelboring.**



HR gjengesystem er et holdersystem for gjengetapper i størrelse M16 og M52. Systemet består av grunnholdere mot spindelboring morsekon 3, 4 eller 5.

På grunnholderne monteres tappholdere med momentclutch for gjengetapper. Tappholderne er ferdig justert ved levering, men kan justeres av bruker hvis det skulle være nødvendig.

I tillegg leveres borholdere (for morsekoninnfesting), samt borchuck som muliggjør hurtig skifte mellom gjengetapp og bor - uten skifte av grunnholder.

HR-TAP GRUNNHOLDER



Grunnholder til HR gjengesystem for maskiner med morsekon innfesting. Grunnholderene har eget hurtigskifte-system i 2 størrelser intern M (medium) og intern L (stor) for de ulike verktøyholderene som kan benyttes.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4360010	HSHMT3-M	Grunnholder MK3 til M
4360020	HSHMT4-L	Grunnholder MK4 til L
4360030	HSHMT5-L	Grunnholder MK5 til L

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge

HR-TAP TAPPHOLDER M (M16 - M30)



Tappholdere for gjengetapper i størrelse M16 til M30. En holder pr. gjengestørrelse. Tappholderene har intern M hurtigskifte system (medium), og justerbar slure-clutch. Leveres ferdig justert, og er beregnet for DIN gjengetapper.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4380160	TFM16-M	Tappholder M for M16
4380180	TFM18-M	Tappholder M for M18
4380200	TFM20-M	Tappholder M for M20
4380240	TFM24-M	Tappholder M for M24
4380270	TFM27-M	Tappholder M for M27
4380300	TFM30-M	Tappholder M for M30

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge

HR-TAP TAPPHOLDER L (M27 - M52)



Tappholdere for gjengetapper i størrelse M27 til M52. En holder pr. gjengestørrelse. Tappholderene har intern L hurtigskifte system (stor), og justerbar slure-clutch. Leveres ferdig justert og er beregnet for DIN gjengetapper.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4381270	TFM27-L	Tappholder L for M27
4381300	TFM30-L	Tappholder L for M30
4381330	TFM33-L	Tappholder L for M33
4381360	TFM36-L	Tappholder L for M36
4381390	TFM39-L	Tappholder L for M39
4381420	TFM42-L	Tappholder L for M42
4381450	TFM45-L	Tappholder L for M45
4381480	TFM48-L	Tappholder L for M48
4381520	TFM52-L	Tappholder L for M52

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge

HR-TAP OVERGANGSHYLSE



Overgangshylse fra intern L (stor) til intern M (medium). Brukes når holdere med intern M hurtigfeste skal brukes i grunnholdere med intern L hurtigfeste.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4400010	HSHRED	Overgangshylse

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge

HR-TAP BORHOLDER



Borholdere for morsekon spiralbor. Brukes for å unngå bytte av grunnholder ved hyppig skifte mellom gjengetapp og bor.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4400020	DSMT2-M	Borholder M til MK2
4400030	DSMT3-M	Borholder M til MK3
4400040	DSMT2-L	Borholder L til MK2
4400050	DSMT4-L	Borholder L til MK4

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge

HR-TAP 1/2" DRILL CHUCK



Borholdere for morsekon spiralbor. Brukes for å unngå bytte av grunnholder ved hyppig skifte mellom gjengetapp og bor.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4400060	DSCHUCK-L	1/2" (Ø13mm) Chuck Jacobs for L
4400062	DSCHUCK-M	1/2" (Ø13mm) Chuck Jacobs for M

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge

HR-TAP BORUTDRIVER



Borutdriver.

Varenr.:	Lev.art.nr.:	Beskrivelse
4400070	DPMK	Borutdriver

HR MASKIN - kjerneborspesialisten i Norge



HR PRODUKTPERM

Denne katalogen er en del av HR Maskin sin produktperm som omfatter hele vårt varespekter. Følgende kataloger er tilgjengelige:

1. **Magnetbormaskiner og utstyr**
2. **Kjernebor og senterspisser**
3. **Minikjernebor**
4. **Adaptore og holdere**
5. **Driller og spesialbor for tynnplate**
6. **Mateutstyr**
7. **Sager**
8. **Rørbøying**
9. **Fasemaskiner**
10. **Vifter**
11. **Undervannsutstyr**
12. **Jernbane**

Vennligst ta kontakt med nærmeste industributikk for mer informasjon om våre produkter. Katalogene kan du i tillegg hente på vår hjemmeside eller ved å kontakte oss direkte på tlf. 69 22 70 60 eller e-post post@hr-maskin.no

www.hr-maskin.no

Rotabroach® Known and Trusted Worldwide for Quality, Performance and Reliability

Forhandler:



HR MASKIN AS - Sagveien 8 - 1890 RAKKESTAD

Sentralbord: 69 22 70 60
Telefax: 69 22 70 61
Hjemmeside: www.hr-maskin.no
E-post: post@hr-maskin.no