



KATALOG 9

FASEMASKINER

**SPECIAL
SORTIMENT**

KJERNEBORSPELALISTEN.NO

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



CEVISA er en spansk produsent av fasemaskiner som er lokalisert like utenfor Bilbao. Cevisa har vært en ledende leverandør på verdensmarkedet i over 40 år, og har utviklet en faseteknologi som senere er kopiert av andre produsenter over hele verden.

Maskinene bruker et fasehjul som tygger av platekanten. Maskinene er populære fordi de er svært stillegående og fordi det ikke spruter spon eller støv når de arbeider



PROMOTECH er en annerkjent polsk produsent av elektriske maskiner av flere slag. Produsenten har sterke bånd til flere kjente leverandører i spesielt Tyskland og Nederland.

Fasemaskinene til Promotech er primært egnet for fasing av plater, men kan også benyttes til rør med noe større dimensjoner.



GBC INDUSTRIAL TOOLS er verdens ledende produsent av håndholdte fasemaskiner for rør. GBC sine løsninger holder meget høy kvalitet. Selv om løsningene opp gjennom årene er kopiert og tatt i bruk av andre konkurrenter, ligger GBC sine maskinløsninger fortsatt i en helt egen klasse i forhold til kvalitet, brukervennlighet og ytelse, spesielt på krevende materialkvaliteter.



GERIMA er verdens ledende leverandør av konturfasemaskiner. Konturfasemaskinene fra Gerima brukes til å lage rette faser eller sveisefuger, og de mindre maskinene er helt suverene til radiefasing.

Maskinene er en guide som følger platekanten og sørger for korrekt posisjonerings av skjæret, enten det er rette kanter eller kuvede konturer som skal fases.

Maskinene kjennetegnes av meget høy kvalitet og brukervennlighet, samt svært effektiv avsponing fra de spesielle og egenutviklede skjærene.

BESTILLINGSVARE

Varer hvor noe leveringstid må påberegnes. Sjekk med oss for raskeste levering.



Produkter merket SPESIAL SORTIMENT er bestillingsvare som ikke inngår i vårt hovedsortiment. Ta kontakt med oss for tilgjengelighet og prisinformasjon.



FASEMASKIN CHP-7



CEVISA CHP-7	
Varenr.: 9000000	(06100002)
Motor (alternativ 1)	3x 220V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 380V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 400V-60Hz
Motorstyrke	0,75 Hk
Max. fasebredde	6 mm
Platetykkelse	3 - 16 mm
Min. platebredde	55 mm
Faseside	Overliggende
Fasehastighet	1,6 mtr/min
Standard fasevinkel	30°
Vekt	34 kg.

Ekstremt stillestående, vibrasjonsfri og selvmatende fasemaskin av høy kvalitet. For overliggende fas.



FASEMASKIN CHP-12



CEVISA CHP-12	
Varenr.: 9000050	(12100002)
Motor (alternativ 1)	3x 220V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 380V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 400V-60Hz
Motorstyrke	3,0 Hk
Max. fasebredde	12 mm
Platetykkelse	6 - 40 mm
Min. platebredde	55 mm
Faseside	Overliggende
Fasehastighet	2,6 mtr/min
Standard fasevinkel	30°
Vekt	65 kg.

Ekstremt stillestående, vibrasjonsfri og selvmatende fasemaskin av høy kvalitet. For overliggende fas. Anbefalt brukt med tralle CA-12.



FASEMASKIN CHP-12G



CEVISA CHP-12G	
Varenr.: 9000100	(1210010)
Motor (alternativ 1)	3x 220V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 380V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 400V-60Hz
Motorstyrke	3,0 Hk
Max. fasebredde	12 mm
Platetykkelse	6 - 30 mm
Min. platebredde	55 mm
Faseside	Overliggende
Fasehastighet	2,6 mtr/min
Standard fasevinkel	Trinnløs 20-45°
Vekt	110 kg.

Ekstremt stillestående, vibrasjonsfri og selvmatende fasemaskin av meget høy kvalitet. Maks fasebredde er 12mm i bløtt stål.



FASEMASKIN CHP-12G REV



CEVISA CHP-12G REV	
Varenr.: 9000150	(13100002)
Motor (alternativ 1)	3x 220V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 380V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 400V-60Hz
Motorstyrke	3,0 Hk
Max. fasebredde	12 mm
Platetykkelse	6 - 30 mm
Min. platebredde	55 mm
Faseside	Under- og over
Fasehastighet	2,6 mtr/min
Standard fasevinkel	Trinnløs 20-45°
Vekt	250 kg.

Ekstremt stillestående, vibrasjonsfri og selvmatende fasemaskin av meget høy kvalitet. For under- og overliggende fasing.



FASEMASKIN CHP-21G



CEVISA CHP-21G	
Varenr.: 9000200	(2210002)
Motor (alternativ 1)	3x 220V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 380V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 400V-60Hz
Motorstyrke	4,0 Hk
Max. fasebredde	20 mm
Platetykkelse	9 - 50 mm
Min. platebredde	85 mm
Faseside	Overliggende
Fasehastighet	1,7 mtr/min
Standard fasevinkel	Trinnløs 20-45°
Vekt	370 kg.

Ekstremt stillestående, vibrasjonsfri og selvmatende fasemaskin av meget høy kvalitet. For overliggende fasing, maks. fasebredde 20mm.



FASEMASKIN CHP-21G INV



CEVISA CHP-21G INV	
Varenr.: 9000250	(2210004)
Motor (alternativ 1)	3x 220V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 380V-50Hz
Motor (alternativ 1)	3x 400V-60Hz
Motorstyrke	4,0 Hk
Max. fasebredde	20 mm
Platetykkelse	9 - 50 mm
Min. platebredde	85 mm
Faseside	Underliggende
Fasehastighet	1,7 mtr/min
Standard fasevinkel	Trinnløs 20-45°
Vekt	430 kg.

Ekstremt stillestående, vibrasjonsfri og selvmatende fasemaskin av meget høy kvalitet. For underliggende fasing, maks. fasebredde 20mm.



TRALLE CA-12



Tralle med trinnløs justering for å kompensere for maskinens skjevstilling ved ulike fugevinkler. Den har fjærsystem som kompenserer for forskjeller i avstand mellom gulv og arbeidsstykke.

Gir bedre utnyttelse og lengre levetid på maskin og skjær.

Varenr.:	Lev.art.nr.:
Beskrivelse:	
9020010	12100004
Tralle CA-12 for fasemaskin CHP-12	



GRADEINSTILLING CHP-7 og CHP-12



Varenr.:	Lev.art.nr.:
Beskrivelse:	
9021000	20100020
Gradeinnstilling for fasevinkel 22,5°	
9021020	20100030
Gradeinnstilling for fasevinkel 25,0°)	
9021040	20100050
Gradeinnstilling for fasevinkel 30,0°	
9021060	20100060
Gradeinnstilling for fasevinkel 35,0°	
9021080	20100070
Gradeinnstilling for fasevinkel 37,5°	
9021100	20100080
Gradeinnstilling for fasevinkel 45,0°	

Gradeinnstilling som bestemmer fasevinkel. Brukes i Cevisa maskiner uten trinnløs gradeinnstilling. 30° følger maskinene som standard.



FASEHJUL



Fasehjul for Cevisa fasemaskiner:

Varenr.:	Lev.art.nr.:
Beskrivelse:	
9040000	20040082
Fasehjul for stål (CHP-7 og CHP-12)	
9040050	20040083
Fasehjul for rustfritt (CHP-7 og CHP-12)	
9040100	20040085
Fasehjul for aluminium (CHP-7 og CHP-12)	
9040150	21040005
Fasehjul for stål / rustfritt (CHP-21)	
9040200	2003VA
Fasehjul for syrefast og Duplex (CHP-21)	



FASEMASKIN BM-21



PROMOTECH BM-21

Varenr.: 9060000 UKS-0461-10-20

Motor	220V-50Hz
Motorstyrke	1100 W
Spindelhastighet	2820 RPM
Antall skjær	10
Fasevinkel	0-60°
Fasebredde	21 mm
Platetykkelse	Alle
Vekt	20 kg.

Portabel fasemaskin for sveisefuger på plater. Kan også brukes som avretter. Hurtiggående fasehode med 10 skjær.

VENDESKJÆR BM-21



Vendeskjær til fasemaskin Promotech BM-21. Fasehodet på maskinen har 10 skjær. Maskin og vendeskjær er kun beregnet for bruk i vanlige bløte ståltyper (ikke rustfritt og syrefast).

Skjærene leveres enkeltvis eller i pakker av 10 stk.

Varenr.: Lev.art.nr.:

Beskrivelse:

9100020 PLY-000197
Vendeskjær BM-21 (for stål)

VENDESKJÆR BM-20 (3,1mm)



Vendeskjær til fasemaskin Promotech BM-20. Fasehodet på maskinen har 12 skjær. Maskin og vendeskjær er kun beregnet for bruk i vanlige bløte ståltyper (ikke rustfritt og syrefast).

Skjærene har en tykkelse på 3,1mm og leveres enkeltvis eller i pakker av 12 stk.

Varenr.: Lev.art.nr.:

Beskrivelse:

9160010 PLY-000004
Vendeskjær BM-20 (for stål)

VENDESKJÆR BM-20 (3,2mm)



Vendeskjær til fasemaskin Promotech BM-20. Fasehodet på maskinen har 12 skjær. Maskin og vendeskjær er kun beregnet for bruk i vanlige bløte ståltyper (ikke rustfritt og syrefast).

Skjærene har en tykkelse på 3,2mm og leveres enkeltvis eller i pakker av 12 stk.

Varenr.: Lev.art.nr.:

Beskrivelse:

9160040 PLY-000005
Vendeskjær BM-20 (for stål)



VENDESKJÆR BM-20

Det finnes 2 forskjellige tykkelser på skjær til BM-20 opp gjennom årene. Det foreligger ikke noe klart skille som gjør det mulig bestemme hvilket skjær som er riktig for din maskin. Mål derfor tykkelse på gammelt skjær og oppgi maskinens serienummer ved bestilling av nye skjær.

G.B.C. RØRFASER MINI K ELEKTRISK



GBC rørfaser MINI K elektrisk	
Varenr.:	9180010
Lev.art.nr.:	A04900E/00
Fastspenning ID	Ø20 - 42 mm
Hastighet (ubelastet)	250 omdr/min
Dreiemoment	45 Nm
Matelengde	23 mm
Motorstyrke	670 W
Spinning	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	5,5 kg

Liten lettvekts rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø22 - 42mm. For avretting samt innvendig og utvendig fasing.

G.B.C. RØRFASER MINI C40 ELEKTRISK



GBC rørfaser MINI C40 elektrisk	
Varenr.:	9180020
Lev.art.nr.:	A02820E/00
Fastspenning ID	Ø20 - 39 mm
Hastighet (ubelastet)	250 omdr/min
Dreiemoment	45 Nm
Matelengde	20 mm
Motorstyrke	670 W
Spinning	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	5,0 kg

Liten og spesielt kompakt rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø20 - 39mm. For avretting samt innvendig og utvendig fasing.

G.B.C. RØRFASER MINI K LUFTDREVET



GBC rørfaser MINI K pneumatisk	
Varenr.:	9200010
Lev.art.nr.:	A04900/00
Fastspenning ID	Ø20 - 42 mm
Hastighet (ubelastet)	245 omdr/min
Dreiemoment	29 Nm
Matelengde	23 mm
Motorstyrke	0,58 Hk (430 W)
Luftforbruk	440 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	1/2"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	4,8 kg

Liten lettvekts rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø22 - 42mm. For avretting samt innvendig og utvendig fasing.

G.B.C. RØRFASER MINI C40 LUFTDREVET



GBC rørfaser MINI C40 pneumatisk	
Varenr.:	9200020
Lev.art.nr.:	A02820/00
Fastspenning ID	Ø20 - 39 mm
Hastighet (ubelastet)	210 omdr/min
Dreiemoment	20 Nm
Matelengde	20 mm
Motorstyrke	0,38 Hk (280 W)
Luftforbruk	440 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	1/2"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	4,0 kg

Liten og spesielt kompakt rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø20 - 39mm. For avretting samt innvendig og utvendig fasing.

G.B.C. FASESKJÆR TIL MINI K



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UH02035/6/1	9260120
37° utvendig fas	UH01380/6/1	9260190
Avretting	UH01622/6/1	9260020
15° innvendig fas	UH01576	
Avretting (spesial)	UH01435/6/1	

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UC02035/6/1	9280200
37° utvendig fas	UC01380/6/1	9280270
Avretting	UC01622/6/1	9280080
15° innvendig fas	UC01576	
Avretting (spesial)	UC01435/6/1	

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. FASESKJÆR TIL MINI C40



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	US0167	9260160
37° utvendig fas	UH02064/06	9260130
Avretting	UH02091/06	9260040
15° innvendig fas		
Avretting (spesial)		

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	USC0167	9280170
37° utvendig fas	UC02064/06	9280220
Avretting	UC02091/06	9280030
15° innvendig fas		
Avretting (spesial)		

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. RØRFASER TC ELEKTRISK



GBC rørfaser TC elektrisk	
Varenr.:	9180030
Lev.art.nr.:	A11850E/00
Fastspenning ID	Ø10 - 73 mm
Hastighet (ubelastet)	75 omdr/min
Dreiemoment	82 Nm
Matelengde	30 mm
Motorstyrke	750 W
Spennings	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	13,0 kg

Rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø10 - 73mm. Maskin med utvendig feste for fasing og avretting av rør og bolter.

G.B.C. RØRFASER MINI AUTO LUFTDREVET



GBC rørfaser AUTO pneumatisk	
Varenr.:	9200030
Lev.art.nr.:	A11400/00
Fastspenning ID	Ø20 - 42 mm
Hastighet (ubelastet)	245 omdr/min
Dreiemoment	26 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	0,58 Hk (430 W)
Luftforbruk	440 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	1/2"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	9,0 kg

Rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø20 - 42mm og automatisk mating. For avretting av rør, fjerning av sveis og forsenking.

G.B.C. RØRFASER TC LUFTDREVET



GBC rørfaser TC pneumatisk	
Varenr.:	9200040
Lev.art.nr.:	A11850/00
Fastspenning ID	Ø10 - 73 mm
Hastighet (ubelastet)	110 omdr/min
Dreiemoment	56 Nm
Matelengde	30 mm
Motorstyrke	0,70 Hk (510 W)
Luftforbruk	950 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	1/2"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	12,0 kg

Rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø10 - 73mm. Maskin med utvendig feste for fasing og avretting av rør og bolter.

G.B.C. FASESKJÆR TIL MINI AUTO



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas		
37° utvendig fas	UH01380/6/1	9260190
Avretting		
15° innvendig fas		
Avretting (spesial)	UH01726/6/1	9260030

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas		
37° utvendig fas	UC01380/6/1	9280270
Avretting		
15° innvendig fas		
Avretting (spesial)	UC01726/6/1	9280020

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. FASESKJÆR TIL TC



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	US0293	9260170
37° utvendig fas	US0209	9260220
Avretting	US0277	9260070
15° innvendig fas	US0275	
Avretting (spesial)		

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	USC0293	9280180
37° utvendig fas	USC0209	9280250
Avretting	USC0277	9280060
15° innvendig fas	USC0275	
Avretting (spesial)		

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. RØRFASER BOILER STD ELEKTRISK



GBC rørfaser BOILER STD elektrisk	
Varenr.:	9180040
Lev.art.nr.:	A04250E/00
Fastspenning ID	Ø28 - 76 mm
Hastighet (ubelastet)	70 omdr/min
Dreiemoment	82 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	750 W
Spennings	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	9,0 kg

Rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø28 - 76 mm. Populær, allsidig og robust for innvendig- og utvendig fasing samt avretting.

G.B.C. RØRFASER BOILER 1"-4" ELEKTRISK



GBC rørfaser BOILER 1"-4" elektrisk	
Varenr.:	9180050
Lev.art.nr.:	A03640E/00
Fastspenning ID	Ø22 - 111 mm
Hastighet (ubelastet)	70 omdr/min
Dreiemoment	143 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	750 W
Spennings	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	10,0 kg

Rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø22 - 111 mm. Populær, allsidig og robust for innvendig- og utvendig fasing samt avretting.

G.B.C. RØRFASER BOILER STD LUFTDREVET



GBC rørfaser BOILER STD pneumatisk	
Varenr.:	9200050
Lev.art.nr.:	A04250/00
Fastspenning ID	Ø28 - 76 mm
Hastighet (ubelastet)	110 omdr/min
Dreiemoment	56 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	0,70 Hk (510 W)
Luftforbruk	950 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	1/2"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	8,8 kg

Rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø28 - 76 mm. Populær, allsidig og robust for innvendig- og utvendig fasing samt avretting.

G.B.C. RØRFASER BOILER 1"-4" LUFTDREVET



GBC rørfaser BOILER 1"-4" pneumatisk	
Varenr.:	9200060
Lev.art.nr.:	A03640/00
Fastspenning ID	Ø22 - 111 mm
Hastighet (ubelastet)	70 omdr/min
Dreiemoment	140 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	1,33 Hk (280 W)
Luftforbruk	1600 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	1/2"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	9,0 kg

Rørfasemaskin med fastspenningsområde Ø22 - 111 mm. Populær, allsidig og robust for innvendig- og utvendig fasing samt avretting.

G.B.C. FASESKJÆR TIL BOILER STD



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UH01754	9260110
37° utvendig fas	UH01078	9260180
Avretting	UH01079	9260010
15° innvendig fas	UH01574	
Avretting (spesial)		

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UC01754	9280140
37° utvendig fas	UC01078	9280210
Avretting	UC01079	9280010
15° innvendig fas	UC01574	9280100
Avretting (spesial)		

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. FASESKJÆR TIL BOILER 1"-4"



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UH01754	9260110
37° utvendig fas	UH01078	9260180
Avretting	UH01079	9260010
15° innvendig fas	UH01574	
Avretting (spesial)		

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UC01754	9280140
37° utvendig fas	UC01078	9280210
Avretting	UC01079	9280010
15° innvendig fas	UC01574	9280100
Avretting (spesial)		

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. RØRFASER SUPERBOILER T4 ELEKTRISK



GBC rørfaser SUPERBOILER T4 EL	
Varenr.:	9180060
Lev.art.nr.:	A02610E/05
Fastspenning ID	Ø39 - 104 mm
Hastighet (ubelastet)	70 omdr/min
Dreiemoment	245 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	1020 W
Spennings	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	18,0 kg

Fastspenningsområde Ø39 - 104 mm. Populær, allsidig, robust og sterk for innvendig- og utvendig fasing samt avretting av rør.

G.B.C. RØRFASER SUPERBOILER T5 ELEKTRISK



GBC rørfaser SUPERBOILER T5 EL	
Varenr.:	9180070
Lev.art.nr.:	A03190E/05
Fastspenning ID	Ø49 - 203 mm
Hastighet (ubelastet)	34 omdr/min
Dreiemoment	264 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	1020 W
Spennings	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	25,0 kg

Fastspenningsområde Ø49 - 203 mm. Populær, allsidig, robust og sterk for innvendig- og utvendig fasing samt avretting av rør.

G.B.C. RØRFASER SUPERBOILER T4 LUFTDREVET



GBC rørfaser SUPERBOILER T4 LUFT	
Varenr.:	9200070
Lev.art.nr.:	A02610/05
Fastspenning ID	Ø39 - 104 mm
Hastighet (ubelastet)	70 omdr/min
Dreiemoment	180 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	1,33 Hk (750 W)
Luftforbruk	1600 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	3/4"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	17,0 kg

Fastspenningsområde Ø39 - 104 mm. Populær, allsidig, robust og sterk for innvendig- og utvendig fasing samt avretting av rør.

G.B.C. RØRFASER SUPERBOILER T5 LUFTDREVET



GBC rørfaser SUPERBOILER T5 LUFT	
Varenr.:	9200080
Lev.art.nr.:	A03190/05
Fastspenning ID	Ø49 - 203 mm
Hastighet (ubelastet)	52 omdr/min
Dreiemoment	250 Nm
Matelengde	40 mm
Motorstyrke	1,81 Hk (980 W)
Luftforbruk	1800 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	3/4"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	24,0 kg

Fastspenningsområde Ø49 - 203 mm. Populær, allsidig, robust og sterk for innvendig- og utvendig fasing samt avretting av rør.

G.B.C. FASESKJÆR TIL SUPERBOILER T4



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UH02524	9260140
37° utvendig fas	UH02601	9260200
Avretting	UH02602	9260050
15° innvendig fas	US0424	
Avretting (spesial)		

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UC02524	9280150
37° utvendig fas	UC02601	9280230
Avretting	UC02602	9280040
15° innvendig fas	USC0424	9280110
Avretting (spesial)		

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. FASESKJÆR TIL SUPERBOILER T5



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UH02524	9260140
37° utvendig fas	UH02601	9260200
Avretting	UH02602	9260050
15° innvendig fas	US0424	
Avretting (spesial)		

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UC02524	9280150
37° utvendig fas	UC02601	9280230
Avretting	UC02602	9280040
15° innvendig fas	USC0424	9280110
Avretting (spesial)		

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. RØRFASER SUPERMAXI 12 ELEKTRISK



GBC rørfaser SUPERMAXI 12 EL	
Varenr.:	9180080
Lev.art.nr.:	A02825E/15
Fastspenning ID	Ø100 - 306 mm
Hastighet (ubelastet)	31 omdr/min
Dreiemoment	230 Nm
Matelengde	50 mm
Motorstyrke	1400 W
Spinning	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	44,0 kg

Kraftig og balansert maskin som er lett å montere også på mindre rør. 4 armer gjør det mulig og fase utvendig, innvendig og avrette i en operasjon.

G.B.C. RØRFASER SUPERMAXI 20 HYDRAULISK



GBC rørfaser SUPERMAXI 20 HYDR	
Varenr.:	
Lev.art.nr.:	A03600H/00
Fastspenning ID	Ø249 - 502 mm
Hastighet (ubelastet)	15 omdr/min
Dreiemoment	935 Nm
Matelengde	50 mm
Motorstyrke	8,0 Hk
Oljeforbruk	40 ltr/min
Oljetrykk	80-100 bar
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	132,0 kg

Råsterk fasemaskin med stort kapasitetsområde. Fastspenningsdor kan skilles fra maskinkroppen for lettere montering / fastspenning.

G.B.C. RØRFASER SUPERMAXI 12 LUFTDREVET



GBC rørfaser SUPERMAXI 12 LUFT	
Varenr.:	9200090
Lev.art.nr.:	A02825/15
Fastspenning ID	Ø100 - 306 mm
Hastighet (ubelastet)	35 omdr/min
Dreiemoment	180 Nm
Matelengde	50 mm
Motorstyrke	1,33 Hk (1100 W)
Luftforbruk	1600 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	3/4"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	43,0 kg

Kraftig og balansert maskin som er lett å montere også på mindre rør. 4 armer gjør det mulig og fase utvendig, innvendig og avrette i en operasjon.

G.B.C. RØRFASER SUPERMAXI 20 LUFTDREVET



GBC rørfaser SUPERMAXI 20 LUFT	
Varenr.:	
Lev.art.nr.:	A03600/00
Fastspenning ID	Ø249 - 502 mm
Hastighet (ubelastet)	15 omdr/min
Dreiemoment	450 Nm
Matelengde	50 mm
Motorstyrke	3,00 Hk (2200 W)
Luftforbruk	3000 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	3/4"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	135,0 kg

Råsterk fasemaskin med stort kapasitetsområde. Fastspenningsdor kan skilles fra maskinkroppen for lettere montering / fastspenning.

G.B.C. FASESKJÆR TIL SUPERMAXI 12



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UH02524	9260140
37° utvendig fas	UH02601	9260200
Avretting	UH02602	9260050
15° innvendig fas	US0424	
Avretting (spesial)		

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UC02524	9280150
37° utvendig fas	UC02601	9280230
Avretting	UC02602	9280040
15° innvendig fas	US0424	9280110
Avretting (spesial)		

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. FASESKJÆR TIL SUPERMAXI 20



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UH03248	9260150
37° utvendig fas	UH03188	9260210
Avretting	UH03189	9260060
15° innvendig fas	US0733	
Avretting (spesial)		

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
30° utvendig fas	UC03248	9280160
37° utvendig fas	UC03188	9280240
Avretting	UC03189	9280050
15° innvendig fas	US0733	
Avretting (spesial)		

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. RØRFASER BULL MEDIA ELEKTRISK



GBC rørfaser BULL MEDIA EL	
Varenr.:	9180090
Lev.art.nr.:	A01318E/10
Fastspenning ID	Ø100 - 501 mm
Hastighet (ubelastet)	42 omdr/min
Dreiemoment	172 Nm
Matelengde	50 mm
Motorstyrke	1400 W
Spenning	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	49,0 kg

Maskin for tykkveggede rør. Skjæret sitter på en vogn med trinnløs vinkeljustering som har automatisk radialmating av skjæret på 69 mm.

G.B.C. RØRFASER BULL MAXI ELEKTRISK



GBC rørfaser BULL MAXI EL	
Varenr.:	9180110
Lev.art.nr.:	A03009E/10
Fastspenning ID	Ø380 - 876 mm
Hastighet (ubelastet)	22 omdr/min
Dreiemoment	280 Nm
Matelengde	50 mm
Motorstyrke	1400 W
Spenning	1-fas 220V-50Hz
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	75,0 kg

Maskin for tykkveggede rør. Skjæret sitter på en vogn med trinnløs vinkeljustering som har automatisk radialmating av skjæret på 69 mm.

G.B.C. RØRFASER BULL MEDIA LUFTDREVET



GBC rørfaser BULL MEDIA LUFT	
Varenr.:	9200100
Lev.art.nr.:	A01318/10
Fastspenning ID	Ø100 - 501 mm
Hastighet (ubelastet)	47 omdr/min
Dreiemoment	135 Nm
Matelengde	50 mm
Motorstyrke	1,88 Hk (1100 W)
Luftforbruk	1600 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	3/4"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	48,0 kg

Maskin for tykkveggede rør. Skjæret sitter på en vogn med trinnløs vinkeljustering som har automatisk radialmating av skjæret på 69 mm.

G.B.C. RØRFASER BULL MAXI LUFTDREVET



GBC rørfaser BULL MAXI LUFT	
Varenr.:	9200110
Lev.art.nr.:	A03009/10
Fastspenning ID	Ø380 - 876 mm
Hastighet (ubelastet)	24 omdr/min
Dreiemoment	220 Nm
Matelengde	50 mm
Motorstyrke	1,88 Hk (1100 W)
Luftforbruk	1600 ltr/min
Lufttrykk	6 bar
Tilkobling	3/4"
Lydnivå	75 dB
Vibrasjon	
Vekt	74,0 kg

Maskin for tykkveggede rør. Skjæret sitter på en vogn med trinnløs vinkeljustering som har automatisk radialmating av skjæret på 69 mm.

G.B.C. FASESKJÆR TIL BULL MEDIA



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
0-15° utvendig	UH01194	9260080
15-25° utvendig	UH01262	9260090
25-37,5° utvendig	UH01263	9260100
Inv. dreieskjær	UH01261	
Utv. dreieskjær	UH01259	
15° innvendig fas	US0157	

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
0-15° utvendig	UC01194	9280090
15-25° utvendig	UC01262	9280120
25-37,5° utvendig	UC01263	9280130
Inv. dreieskjær	UC01261	
Utv. dreieskjær	UC01259	
15° innvendig fas	USC0157	

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

G.B.C. FASESKJÆR TIL BULL MAXI



SKJÆR HSS-5Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
0-15° utvendig	UH01194	9260080
15-25° utvendig	UH01262	9260090
25-37,5° utvendig	UH01263	9260100
Inv. dreieskjær	UH01261	
Utv. dreieskjær	UH01259	
15° innvendig fas	US0157	

SKJÆR HSS-8Co	Lev.art.nr.:	Varenr.:
0-15° utvendig	UC01194	9280090
15-25° utvendig	UC01262	9280120
25-37,5° utvendig	UC01263	9280130
Inv. dreieskjær	UC01261	
Utv. dreieskjær	UC01259	
15° innvendig fas	USC0157	

Se komplett utvalg på
www.gbcindustrialtools.com

GERIMA KONTURFASEMASKINER

Alme Gerima er en tysk produsent av fasemaskiner av meget høy kvalitet. Gerima bruker egenutviklede vendeskjær som gir høy avspeningsgrad og meget god kvalitet på selve fasen.

Maskinene har en guide som følger kanten på arbeidsstykket, og kan brukes til å lage både rette faser eller avrundede kanter på arbeidsstykkene.

Systemet består av en grunnmaskin med komplett høydejustering for skjær. Til maskinen velger man så fasehoder, liten eller stor guide og skjær i forhold til de ulike fasevinkler og radiestørrelser man ønsker å lage. De ulike komponentene er vist i oppsettet under.

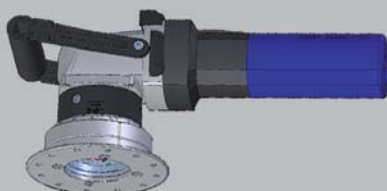
Man kan kjøpe og komponere systemet selv, eller kjøpe ferdig oppsatte maskiner for de mest vanlige oppgavene.



GERIMA's hovedkomponenter

Basis maskin

Basis maskin med elektrisk eller pneumatisk motor og komplett høydejustering.



Fasehode

Fasehode velges i forhold til fasevinkel og type (rett eller radie).

MB: Fasehode uten guide

MH: Fasehode komplett med guide



Guide

DL: Stor guide for rette flater og buer
DS: Liten guide for konturer



Vendeskjær

B00: Ikke jernholdige metaller og andre bløte materialer

B02: Universal skjær for stål og rustfritt

B05: Høyholdfast stål og rustfritt



Festeskrue

Følger fasehodene, men kan også leveres enkeltvis eller i pakker à 10 stk.



GERIMA FASEMASKIN SMA 20-P (PNEUMATISK)



Liten hendig pneumatisk fasemaskin i SMA-MINI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 30°, 45°, 60°, R2 eller R3 fasing eller avrundning av kanter.

Leveres uten fasehode, guide og skjær.

GERIMA SMA 20-P62	
Kapasitet	30°-45°-60°-R2-R3
Dybdejustering	1 - 5 mm
Guideplate	Ø100 mm
Motorstyrke	800 W
Hastighet	8000 rpm
Luftforbruk	1200 ltr/min
Lufttrykk	6-7 bar
Tilkoblingsplugg	1/4" med NW7
Lydnivå	--- dB
Vekt	2,5 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:			
ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:
1 stk.	SMA 20-P62	Basis maskin med maskinkasse, verktøy og brukermanual	0109.110.10-00001

►►	SMA 20-P62	Basis maskin uten hode, guide og skjær	0109.110.10-00001	9440000
----	------------	--	-------------------	---------

BASE

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	10 mm	Ordinære stål kvaliteter	4 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	---
----------------	--	-------	--------------------------	------	-------------------------------	-----

GERIMA FASEMASKIN SMA 20-P (PNEUMATISK)



Liten hendig pneumatisk fasemaskin i SMA-MINI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 30°, 45°, 60°, R2 eller R3 fasing eller avrundning av kanter.

Leveres med fasehode, guide og skjær for 45° rett fas og radie 2 mm.

GERIMA SMA 20-P62	
Kapasitet	30°-45°-60°-R2-R3
Dybdejustering	1 - 5 mm
Guideplate	Ø100 mm
Motorstyrke	800 W
Hastighet	8000 rpm
Luftforbruk	1200 ltr/min
Lufttrykk	6-7 bar
Tilkoblingsplugg	1/4" med NW7
Lydnivå	--- dB
Vekt	2,5 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:			
ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:
1 stk.	SMA 20-P62	Basis maskin	0109.110.10-00001
1 stk.	MH-45/R2-L-B33.1	Fasehode 45°/R2 med stor guide for 45°/R2	0101.407.09-00152
1 stk.	DS-45/R2-B33.1	Liten guide for 45°/R2	0101.403.09-00079
3 stk.	M-B02-A1.1	Rett 11 mm skjær for stål (4 sider)	0101.404.09-00002
3 stk.	RM2-B02-A1.1	Radie 2 mm skjær for stål (8 sider)	0101.404.09-00008
3 stk.	CS 30-11	Skrue for feste av skjær	0101.203.09-00017

►►	SMA 20-P62-45/R2	Komplett oppsatt maskin 45° / R2	0109.110.09-00002	9440060
----	------------------	----------------------------------	-------------------	---------

45°/R2

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	10 mm	Ordinære stål kvaliteter	4 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	---
----------------	--	-------	--------------------------	------	-------------------------------	-----

GERIMA FASEMASKIN SMA 20-P (PNEUMATISK)



Liten hendig pneumatisk fasemaskin i SMA-MINI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 30°, 45°, 60°, R2 eller R3 fasing eller avrundning av kanter.

Leveres med fasehode, guide og skjær for 45° rett fas og radie 3 mm.

GERIMA SMA 20-P62	
Kapasitet	30°-45°-60°-R2-R3
Dybdejustering	1 - 5 mm
Guideplate	Ø100 mm
Motorstyrke	800 W
Hastighet	8000 rpm
Luftforbruk	1200 ltr/min
Lufttrykk	6-7 bar
Tilkoblingsplugg	1/4" med NW7
Lydnivå	--- dB
Vekt	2,5 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:			
ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:
1 stk.	SMA 20-P62	Basis maskin	0109.110.10-00001
1 stk.	MH-45/R3-L-B33.1	Fasehode 45°/R3 med stor guide for 45°/R3	0101.407.09-00154
1 stk.	DS-45/R3-B33.1	Liten guide for 45°/R3	0101.403.09-00077
3 stk.	M-B02-A1.1	Rett 11 mm skjær for stål (4 sider)	0101.404.09-00002
3 stk.	RM3-B02-A1.1	Radie 3 mm skjær for stål (8 sider)	0101.404.09-00011
3 stk.	CS 30-11	Skrue for feste av skjær	0101.203.09-00017

►►	SMA 20-P62-45/R3	Komplett oppsatt maskin 45° / R3	0109.110.09-00003	9440080
----	------------------	----------------------------------	-------------------	---------

45°/R3

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	10 mm	Ordinære stål kvaliteter	4 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	---
----------------	--	-------	--------------------------	------	-------------------------------	-----

GERIMA FASEMASKIN SMA 30-E22 (ELEKTRISK)



Liten hendig elektrisk fasemaskin i SMA-MINI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 30°, 45°, 60°, R2 eller R3 fasing eller avrunding av kanter.

Leveres uten fasehode, guide og skjær.

GERIMA SMA 30-E22	
Kapasitet	30°-45°-60°-R2-R3
Dybdejustering	1 - 10 mm
Guideplate	Ø140 mm
Hastighet	2500-7500 rpm
Motorstyrke	1500 W
Spennings	230V~50Hz
IP-klasse	IP 20
Lydnivå	--- dB
Vekt	5,0 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:				
ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:	VARENUMMER
1 stk.	SMA 30-E22	Basis maskin med maskinkasse, verktøy og brukermanual	0101.220.10-00001	9441000

►►	SMA 30-E22	Basis maskin uten hode, guide og skjær	0101.220.10-00001	9441000
----	-------------------	---	-------------------	----------------

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	10 mm	Ordinære stålkaliteter	8 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	4 mm
-----------------------	--	-------	------------------------	------	-------------------------------	------

BASE

GERIMA FASEMASKIN SMA 30-E22 (ELEKTRISK)



Liten hendig elektrisk fasemaskin i SMA-MINI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 30°, 45°, 60°, R2 eller R3 fasing eller avrunding av kanter.

Leveres med fasehode, guide og skjær for 45° rett fas og radie 2 mm.

GERIMA SMA 30-E22	
Kapasitet	30°-45°-60°-R2-R3
Dybdejustering	1 - 10 mm
Guideplate	Ø140 mm
Hastighet	2500-7500 rpm
Motorstyrke	1500 W
Spennings	230V~50Hz
IP-klasse	IP 20
Lydnivå	--- dB
Vekt	5,0 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:				
ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:	VARENUMMER
1 stk.	SMA 30-E22	Basis maskin inkl. maskinkasse, verktøy og brukermanual	0101.220.09-00001	9441000
1 stk.	MH-45/R2-L-B33.1	Kombinert 45°/R2 fasehode inkl. stor guide for 45°/R2	0101.407.09-00152	9480080
1 stk.	DS-45/R2-B33.1	Liten guide for 45°/R2	0101.403.09-00079	
3 stk.	M-B02-A1.1	Rett 11 mm skjær for stål (4 sider)	0101.404.09-00002	9500020
3 stk.	RM2-B02-A1.1	Radie 2 mm skjær for stål (8 sider)	0101.404.09-00008	9500080
3 stk.	CS 30-11	Skrue for feste av skjær	0101.203.09-00017	9509000

►►	SMA 30-E22-45/R2	Komplett oppsatt maskin 45° / R2	0101.220.09-00002	9441080
----	-------------------------	---	-------------------	----------------

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	10 mm	Ordinære stålkaliteter	8 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	4 mm
-----------------------	--	-------	------------------------	------	-------------------------------	------

45°/R2

GERIMA FASEMASKIN SMA 30-E22 (ELEKTRISK)



Liten hendig elektrisk fasemaskin i SMA-MINI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 30°, 45°, 60°, R2 eller R3 fasing eller avrunding av kanter.

Leveres med fasehode, guide og skjær for 45° rett fas og radie 3 mm.

GERIMA SMA 30-E22	
Kapasitet	30°-45°-60°-R2-R3
Dybdejustering	1 - 10 mm
Guideplate	Ø140 mm
Hastighet	2500-7500 rpm
Motorstyrke	1500 W
Spennings	230V~50Hz
IP-klasse	IP 20
Lydnivå	--- dB
Vekt	5,0 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:				
ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:	VARENUMMER
1 stk.	SMA 30-E22	Basis maskin inkl. maskinkasse, verktøy og brukermanual	0101.220.09-00001	9441000
1 stk.	MH-45/R3-L-B33.1	Kombinert 45°/R3 fasehode inkl. stor guide for 45°/R3	0101.407.09-00154	9480100
1 stk.	DS-45/R3-B33.1	Liten guide for 45°/R3	0101.403.09-00077	
3 stk.	M-B02-A1.1	Rett 11 mm skjær for stål (4 sider)	0101.404.09-00002	9500020
3 stk.	RM3-B02-A1.1	Radie 3 mm skjær for stål (8 sider)	0101.404.09-00011	9500110
3 stk.	CS 30-11	Skrue for feste av skjær	0101.203.09-00017	9509000

►►	SMA 30-E22-45/R3	Komplett oppsatt maskin 45° / R3	0101.220.09-00001	9441060
----	-------------------------	---	-------------------	----------------

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	10 mm	Ordinære stålkaliteter	8 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	4 mm
-----------------------	--	-------	------------------------	------	-------------------------------	------

45°/R3

GERIMA FASEMASKIN SMA 50-E22 (ELEKTRISK)



Kraftig elektrisk fasemaskin i SMA-MULTI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 10° til 80° rette faser, eller R2 til R8 avrunding av kanter.

Leveres uten fasehode, guide og skjær.

GERIMA SMA 50-E22

Kapasitet	10° til 80°, R2 til R8
Dybdejustering	1 - 15 mm
Guideplate	Ø--- mm
Hastighet	2400-7500 rpm
Motorstyrke	2200 W
Spenning	230V~50/60Hz
IP-klasse	IP 20
Lydnivå	--- dB
Vekt	9,0 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:

ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:	VARENUMMER
1 stk.	SMA 50-E22	Basis maskin med maskinkasse, verktøy og brukermanual	0101.150.09-00001	9443000

►► **SMA 50-E22** Basis maskin uten hode, guide og skjær 0101.150.09-00001 9443000

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	15 mm	Ordinære stål kvaliteter	12 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	8 mm
-----------------------	--	-------	--------------------------	-------	-------------------------------	------

BASE

GERIMA FASEMASKIN SMA 50-E22 (ELEKTRISK)



Kraftig elektrisk fasemaskin i SMA-MULTI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 10° til 80° rette faser, eller R2 til R8 avrunding av kanter.

Leveres med fasehode, guide og skjær for 30° rett fas.

GERIMA SMA 50-E22

Kapasitet	10° til 80°, R2 til R8
Dybdejustering	1 - 15 mm
Guideplate	Ø--- mm
Hastighet	2400-7500 rpm
Motorstyrke	2200 W
Spenning	230V~50/60Hz
IP-klasse	IP 20
Lydnivå	--- dB
Vekt	9,0 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:

ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:	VARENUMMER
1 stk.	SMA 50-E22	Basis maskin inkl. maskinkasse, verktøy og brukermanual	0101.150.09-00001	9443000
1 stk.	MH-30-L-A43.1	30° fasehode inkl. stor guide for 30° (DL-30-A43.1)	0101.407.09-00059	
10 stk.	M-B02-A1.1	Rett 11 mm skjær for stål (4 sider)	0101.404.09-00002	9500020
5 stk.	CS 30-11	Skrue for feste av skjær	0101.203.09-00017	9509000

►► **SMA 50-E22** Komplet oppsatt maskin 30° 0101.150.09-00010 9443020

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	15 mm	Ordinære stål kvaliteter	12 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	8 mm
-----------------------	--	-------	--------------------------	-------	-------------------------------	------

30°

GERIMA FASEMASKIN SMA 50-E22 (ELEKTRISK)



Kraftig elektrisk fasemaskin i SMA-MULTI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 10° til 80° rette faser, eller R2 til R8 avrunding av kanter.

Leveres med fasehode, guide og skjær for 45° rett fas.

GERIMA SMA 50-E22

Kapasitet	10° til 80°, R2 til R8
Dybdejustering	1 - 15 mm
Guideplate	Ø--- mm
Hastighet	2400-7500 rpm
Motorstyrke	2200 W
Spenning	230V~50/60Hz
IP-klasse	IP 20
Lydnivå	--- dB
Vekt	9,0 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:

ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:	VARENUMMER
1 stk.	SMA 50-E22	Basis maskin inkl. maskinkasse, verktøy og brukermanual	0101.150.09-00001	9443000
1 stk.	MH-45-L-A43.1	45° fasehode inkl. stor guide for 45°/R3 (DL-45/R3-A43.1)	0101.407.09-00065	
10 stk.	M-B02-A1.1	Rett 11 mm skjær for stål (4 sider)	0101.404.09-00002	9500020
5 stk.	CS 30-11	Skrue for feste av skjær	0101.203.09-00017	9509000

►► **SMA 50-E22** Komplet oppsatt maskin 45° 0101.150.09-00009 9443040

MAX. KAPASITET	Ikke jernholdig metall og bløte materialer	15 mm	Ordinære stål kvaliteter	12 mm	Høyholdfast stål og rustfritt	8 mm
-----------------------	--	-------	--------------------------	-------	-------------------------------	------

45°

GERIMA FASEMASKIN SMA 50-E22 (ELEKTRISK)



Kraftig elektrisk fasemaskin i SMA-MULTI serien for prefabrikerings av fas, radie eller sveisefuge på rette kanter, konturer og hull.

Kan brukes til å lage 10° til 80° rette faser, eller R2 til R8 avrunding av kanter.

Leveres med fasehode, guide og skjær for 60° rett fas.

GERIMA SMA 50-E22

Kapasitet	10° til 80°, R2 til R8
Dybdejustering	1 - 15 mm
Guideplate	Ø--- mm
Hastighet	2400-7500 rpm
Motorstyrke	2200 W
Spenning	230V-50/60Hz
IP-klasse	IP 20
Lydnivå	--- dB
Vekt	9,0 kg

Maskinkonfigurasjonen består av:

ANTALL	PRODUKTKODE	BESKRIVELSE	LEV.ART.NR.:	VARENUMMER
1 stk.	SMA 50-E22	Basis maskin inkl. maskinkasse, verktøy og brukermanual	0101.150.09-00001	9443000
1 stk.	MH-60-L-A43.1	45° fasehode inkl. stor guide for 60° (DL-60-A43.1)	0101.407.09-00071	
10 stk.	M-B02-A1.1	Rett 11 mm skjær for stål (4 sider)	0101.404.09-00002	9500020
5 stk.	CS 30-11	Skrue for feste av skjær	0101.203.09-00017	9509000

▶▶	SMA 50-E22	Komplett oppsatt maskin 60°	0101.150.09-00012	9443060
----	-------------------	------------------------------------	-------------------	----------------

60°

MAX. KAPASITET	<i>Ikke jernholdig metall og bløte materialer</i>	15 mm	<i>Ordinære stål kvaliteter</i>	12 mm	<i>Høyholdfast stål og rustfritt</i>	8 mm
-----------------------	---	--------------	---------------------------------	--------------	--------------------------------------	-------------



FASEHODER OG GUIDER TIL SMA-MINI

Oversikt over tilgjengelige fasehoder og guider til SMA-MINI serien. Fasehodene leveres med festeskruer til skjær. MB, DL og DS er delebetegnelse, mens MH er komplettnummer for henholdsvis fasehode med liten eller stor guide.

Anbefalt skjær er oppgitt ytterst til høyre for hver konfigurasjon.

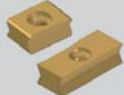
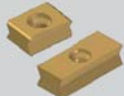
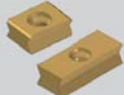
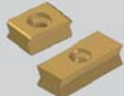
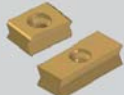
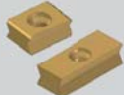
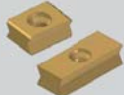
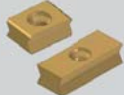
SMA-MINI	30°	Fasehode og guide for 30° fasing med M skjær til maskiner i SMA-MINI serien				 Type M
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-30-B33.1	Fasehode 30° (uten guide)	0101.407.09-00143		
		DL-30-B33.1	Stor guide for 30°	0101.403.09-00072		
		DS-30-B33.1	Liten guide for 30°	0101.403.09-00076		
		MH-30-L-B33.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 30°	0101.407.09-00146	9480020	
		MH-30-S-B33.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 30°	0101.407.09-00147	9480010	
SMA-MINI	45°	Fasehode og guide for 45° fasing med M skjær til maskiner i SMA-MINI serien				 Type M
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-45/R2-R3-B33.1	Fasehode 45°/R2-R3 (uten guide)	0101.407.09-00144		
		DL-45/R3-B33.1	Stor guide for 45°/R3	0101.403.09-00073		
		DS-45/R3-B33.1	Liten guide for 45°/R3	0101.403.09-00077		
		MH-45-L-B33.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 45°	0101.407.09-00148		
		MH-45-S-B33.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 45°	0101.407.09-00149		
SMA-MINI	60°	Fasehode og guide for 60° fasing med M skjær til maskiner i SMA-MINI serien				 Type M
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-60-B33.1	Fasehode 60° (uten guide)	0101.407.09-00145		
		DL-60-B33.1	Stor guide for 60°	0101.403.09-00074		
		DS-60-B33.1	Liten guide for 60°	0101.403.09-00078		
		MH-60-L-B33.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 60°	0101.407.09-00150	9480060	
		MH-60-S-B33.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 60°	0101.407.09-00151	9480050	
SMA-MINI	R2	Fasehode og guide for R2 fasing med RM2 skjær til maskiner i SMA-MINI serien				 Type RM2
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-45/R2-R3-B33.1	Fasehode 45°/R2-R3 (uten guide)	0101.407.09-00144		
		DL-45/R2-B33.1	Stor guide for 45°/R2	0101.403.09-00075		
		DS-45/R2-B33.1	Liten guide for 45°/R2	0101.403.09-00079		
		MH-45/R2-L-B33.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 45°/R2	0101.407.09-00152	9480080	
		MH-45/R2-S-B33.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 45°/R2	0101.407.09-00153	9480070	
SMA-MINI	R3	Fasehode og guide for R3 fasing med RM3 skjær til maskiner i SMA-MINI serien				 Type RM3
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-45/R2-R3-B33.1	Fasehode 45°/R2-R3 (uten guide)	0101.407.09-00144		
		DL-45/R3-B33.1	Stor guide for 45°/R3	0101.403.09-00073		
		DS-45/R3-B33.1	Liten guide for 45°/R3	0101.403.09-00077		
		MH-45/R3-L-B33.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 45°/R3	0101.407.09-00154	9480100	
		MH-45/R3-S-B33.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 45°/R3	0101.407.09-00155	9480090	
SMA-MINI	R3	Fasehode og guide for R3 fasing med RK3 skjær til maskiner i SMA-MINI serien				 Type RK3
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-R3-B34.1	Fasehode R3 (uten guide)	0101.407.10-00027		
		DL-R3-B34.1	Stor guide for R3	0101.403.10-00015		
		DS-R3-B33.1	Liten guide for R3	0101.403.10-00016		
		MH-R3-L-B34.1	Kompl. fasehode m/stor guide for R3	0101.407.10-00028	9480120	
		MH-R3-S-B34.1	Kompl. fasehode m/liten guide for R3	0101.407.10-00029	9480110	
SMA-MINI	R3	Fasehode og guide for R4 fasing med RK4 skjær til maskiner i SMA-MINI serien				 Type RK4
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-R4-B34.1	Fasehode R4 (uten guide)	0101.407.10-00024		
		DL-R4-B34.1	Stor guide for R4	0101.403.10-00013		
		MH-R4-L-B34.1	Kompl. fasehode m/stor guide for R4	0101.407.10-00025	9480130	



FASEHODER OG GUIDER TIL SMA-MULTI

Oversikt over tilgjengelige fasehoder og guider til SMA-MULTI serien. Fasehodene leveres med festeskruer til skjær. MB, DL og DS er delebetegnelser, mens MH er komplettnummer for henholdsvis fasehode med liten eller stor guide.

Anbefalt skjær er oppgitt ytterst til høyre for hver konfigurasjon.

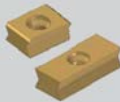
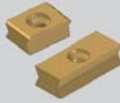
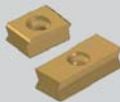
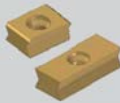
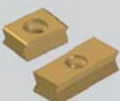
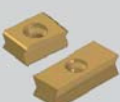
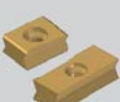
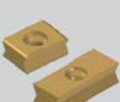
SMA-MULTI	10°	Fasehode og guide for 10° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-10-A43.1	Fasehode 10° (uten guide)	0101.407.09-00001		
		DL-10-A43.1	Stor guide for 10°	0101.403.09-00001		
		DS-10-A43.1	Liten guide for 10°	0101.403.09-00002		
		MH-10-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 10°	0101.407.09-00051		
		MH-10-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 10°	0101.407.09-00052		
SMA-MULTI	15°	Fasehode og guide for 15° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-15-A43.1	Fasehode 15° (uten guide)	0101.407.09-00002		
		DL-15-A43.1	Stor guide for 15°	0101.403.09-00003		
		DS-15-A43.1	Liten guide for 15°	0101.403.09-00004		
		MH-15-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 15°	0101.407.09-00053		
		MH-15-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 15°	0101.407.09-00054		
SMA-MULTI	20°	Fasehode og guide for 20° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-20-A43.1	Fasehode 20° (uten guide)	0101.407.09-00003		
		DL-20-A43.1	Stor guide for 20°	0101.403.09-00005		
		DS-20-A43.1	Liten guide for 20°	0101.403.09-00006		
		MH-20-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 20°	0101.407.09-00055		
		MH-20-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 20°	0101.407.09-00056		
SMA-MULTI	22,5°	Fasehode og guide for 22,5° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-22.5-A43.1	Fasehode 22,5° (uten guide)	0101.407.09-00087		
		DL-22.5-A43.1	Stor guide for 22,5°	0101.403.09-00043		
		DS-22.5-A43.1	Liten guide for 22,5°	0101.403.09-00044		
		MH-22.5-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 22,5°	0101.407.09-00090		
		MH-22.5-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 22,5°	0101.407.09-00091		
SMA-MULTI	25°	Fasehode og guide for 25° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-25-A43.1	Fasehode 25° (uten guide)	0101.407.09-00004		
		DL-25-A43.1	Stor guide for 25°	0101.403.09-00007		
		DS-25-A43.1	Liten guide for 25°	0101.403.09-00008		
		MH-25-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 25°	0101.407.09-00057		
		MH-25-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 25°	0101.407.09-00058		
SMA-MULTI	30°	Fasehode og guide for 30° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-30-A43.1	Fasehode 30° (uten guide)	0101.407.09-00005		
		DL-30-A43.1	Stor guide for 30°	0101.403.09-00009		
		DS-30-A43.1	Liten guide for 30°	0101.403.09-00010		
		MH-30-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 30°	0101.407.09-00059		
		MH-30-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 30°	0101.407.09-00060		
SMA-MULTI	35°	Fasehode og guide for 35° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-35-A43.1	Fasehode 35° (uten guide)	0101.407.09-00006		
		DL-35-A43.1	Stor guide for 35°	0101.403.09-00011		
		DS-35-A43.1	Liten guide for 35°	0101.403.09-00012		
		MH-35-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 35°	0101.407.09-00061		
		MH-35-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 35°	0101.407.09-00062		
SMA-MULTI	37,5°	Fasehode og guide for 37,5° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-37.5-A43.1	Fasehode 37,5° (uten guide)	0101.407.09-00086		
		DL-37.5-A43.1	Stor guide for 37,5°	0101.403.09-00045		
		DS-37.5-A43.1	Liten guide for 37,5°	0101.403.09-00046		
		MH-37.5-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 37,5°	0101.407.09-00092		
		MH-37.5-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 37,5°	0101.407.09-00093		



FASEHODER OG GUIDER TIL SMA-MULTI

Oversikt over tilgjengelige fasehoder og guider til SMA-MULTI serien. Fasehodene leveres med festeskruer til skjær. MB, DL og DS er delebetegnelse, mens MH er komplettnummer for henholdsvis fasehode med liten eller stor guide.

Anbefalt skjær er oppgitt ytterst til høyre for hver konfigurasjon.

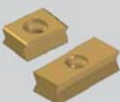
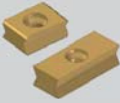
SMA-MULTI	40°	Fasehode og guide for 40° fasing med M skjær				
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-40-A43.1	Fasehode 40° (uten guide)	0101.407.09-00007		
		DL-40-A43.1	Stor guide for 40°	0101.403.09-00013		
		DS-40-A43.1	Liten guide for 40°	0101.403.09-00014		
		MH-40-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 40°	0101.407.09-00063		
		MH-40-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 40°	0101.407.09-00064		
SMA-MULTI	45°	Fasehode og guide for 45° fasing med M skjær				
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-45/R2-R3-A43.1	Fasehode 45°/R2-R3 (uten guide)	0101.407.09-00008		
		DL-45/R3-A43.1	Stor guide for 45°/R3	0101.403.09-00015		
		DS-45/R3-A43.1	Liten guide for 45°/R3	0101.403.09-00016		
		MH-45-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 45°	0101.407.09-00065		
		MH-45-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 45°	0101.407.09-00066		
SMA-MULTI	50°	Fasehode og guide for 50° fasing med M skjær				
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-50-A43.1	Fasehode 50° (uten guide)	0101.407.09-00009		
		DL-50-A43.1	Stor guide for 50°	0101.403.09-00017		
		DS-50-A43.1	Liten guide for 50°	0101.403.09-00018		
		MH-50-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 50°	0101.407.09-00067		
		MH-50-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 50°	0101.407.09-00068		
SMA-MULTI	52,5°	Fasehode og guide for 52,5° fasing med M skjær				
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-52.5-A43.1	Fasehode 52,5° (uten guide)	0101.407.09-00088		
		DL-52.5-A43.1	Stor guide for 52,5°	0101.403.09-00047		
		DS-52.5-A43.1	Liten guide for 52,5°	0101.403.09-00048		
		MH-52.5-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 52,5°	0101.407.09-00094		
		MH-52.5-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 52,5°	0101.407.09-00095		
SMA-MULTI	55°	Fasehode og guide for 55° fasing med M skjær				
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-55-R3-A43.1	Fasehode 55° (uten guide)	0101.407.09-00010		
		DL-55-A43.1	Stor guide for 55°	0101.403.09-00019		
		DS-55-A43.1	Liten guide for 55°	0101.403.09-00020		
		MH-55-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 55°	0101.407.09-00069		
		MH-55-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 55°	0101.407.09-00070		
SMA-MULTI	60°	Fasehode og guide for 60° fasing med M skjær				
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-60-A43.1	Fasehode 60° (uten guide)	0101.407.09-00011		
		DL-60-A43.1	Stor guide for 60°	0101.403.09-00021		
		DS-60-A43.1	Liten guide for 60°	0101.403.09-00022		
		MH-60-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 60°	0101.407.09-00071		
		MH-60-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 60°	0101.407.09-00072		
SMA-MULTI	65°	Fasehode og guide for 65° fasing med M skjær				
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-65-A43.1	Fasehode 65° (uten guide)	0101.407.09-00012		
		DL-65-A43.1	Stor guide for 65°	0101.403.09-00023		
		DS-65-A43.1	Liten guide for 65°	0101.403.09-00024		
		MH-65-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 65°	0101.407.09-00073		
		MH-65-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 65°	0101.407.09-00074		
SMA-MULTI	70°	Fasehode og guide for 70° fasing med M skjær				
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-70-A43.1	Fasehode 70° (uten guide)	0101.407.09-00013		
		DL-70-A43.1	Stor guide for 70°	0101.403.09-00025		
		DS-70-A43.1	Liten guide for 70°	0101.403.09-00026		
		MH-70-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 70°	0101.407.09-00075		
		MH-70-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 70°	0101.407.09-00076		



FASEHODER OG GUIDER TIL SMA-MULTI

Oversikt over tilgjengelige fasehoder og guider til SMA-MULTI serien. Fasehodene leveres med festeskruer til skjær. MB, DL og DS er delebetegnelser, mens MH er komplementnummer for henholdsvis fasehode med liten eller stor guide.

Anbefalt skjær er oppgitt ytterst til høyre for hver konfigurasjon.

SMA-MULTI	75°	Fasehode og guide for 75° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-75-A43.1	Fasehode 75° (uten guide)	0101.407.09-00014		
		DL-75-A43.1	Stor guide for 75°	0101.403.09-00027		
		DS-75-A43.1	Liten guide for 75°	0101.403.09-00028		
		MH-75-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 75°	0101.407.09-00077		
		MH-75-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 75°	0101.407.09-00078		
SMA-MULTI	80°	Fasehode og guide for 80° fasing med M skjær				 Type M eller T
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-80-A43.1	Fasehode 80° (uten guide)	0101.407.09-00015		
		DL-80-A43.1	Stor guide for 80°	0101.403.09-00029		
		DS-80-A43.1	Liten guide for 80°	0101.403.09-00030		
		MH-80-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 80°	0101.407.09-00079		
		MH-80-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 80°	0101.407.09-00080		
SMA-MULTI	R2	Fasehode og guide for R2 fasing med RM2 skjær				 Type RM2
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-45/R2-R3-A43.1	Fasehode 45°/R2-R3 (uten guide)	0101.407.09-00008		
		DL-45/R2-A43.1	Stor guide for 45°/R2	0101.403.09-00031		
		DS-45/R2-A43.1	Liten guide for 45°/R2	0101.403.09-00032		
		MH-45/R2-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 45°/R2	0101.407.09-00081		
		MH-45/R2-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 45°/R2	0101.407.09-00082		
SMA-MULTI	R3	Fasehode og guide for R3 fasing med RM3 skjær				 Type RM3
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-45/R2-R3-A43.1	Fasehode 45°/R2-R3 (uten guide)	0101.407.09-00008		
		DL-45/R3-A43.1	Stor guide for 45°/R3	0101.403.09-00015		
		DS-45/R3-A43.1	Liten guide for 45°/R3	0101.403.09-00016		
		MH-45/R3-L-A43.1	Kompl. fasehode m/stor guide for 45°/R3	0101.407.09-00083		
		MH-45/R3-S-A43.1	Kompl. fasehode m/liten guide for 45°/R3	0101.407.09-00084		
SMA-MULTI	R4	Fasehode og guide for R4 fasing med RK4 skjær				 Type RK4
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-R4-A44.1	Fasehode R4 (uten guide)	0101.407.09-00017		
		DL-R4-A44.1	Stor guide for R4	0101.403.09-00033		
		MH-R4-L-A44.1	Kompl. fasehode m/stor guide for R4	0101.407.09-00030		
SMA-MULTI	R6	Fasehode og guide for R6 fasing med RL6 skjær				 Type RL6
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-R6-A45.1	Fasehode R6 (uten guide)	0101.407.09-00018		
		DL-R6-A45.1	Stor guide for R6	0101.403.09-00034		
		MH-R6-L-A45.1	Kompl. fasehode m/stor guide for R6	0101.407.09-00029		
SMA-MULTI	R8	Fasehode og guide for R8 fasing med RL skjær				 Type RL
		PRODUKTKODE:	BESKRIVELSE:	LEV.ART.NR.:	VARENR.	
		MB-R8-A45.1	Fasehode R8 (uten guide)	0101.407.09-00019		
		DL-R8-A45.1	Stor guide for R8	0101.403.09-00035		
		MH-R8-L-A45.1	Kompl. fasehode m/stor guide for R8	0101.407.09-00045		

VENDESKJÆR TIL SMA-MINI OG SMA-MULTI

Oversikt over tilgjengelige vendeskjær til SMA-MINI og SMA-MULTI seriene. Alle skjær har samme festeskruer. Slike skruer følger med fasehodene, og kan i tillegg leveres i løsvækt eller pakker av 10 stk.

M og RM skjærene kan brukes på fasehoder av type B33.1 RK skjærene krever hode av type B34.1 Se tabellen på forrige side for riktig kombinasjon av fasehode, guide og skjær.

			Betegnelse	Fasong	Dim.	Sider	Bruksområde	Lev.art.nr.:	Varenr.:
MINI MULTI	M		M-B00-A1.1	rett	11 mm	4	Aluminium, kobber, messing, plast	0101.404.09-00001	9500010
			M-B02-A1.1	rett	11 mm	4	Stål opp til 600 N/mm ² , rustfritt og alt under B00	0101.404.09-00002	9500020
			M-B05-A1.1	rett	11 mm	4	Stål opp til 900 N/mm ²	0101.404-09-00003	9500030
MULTI	T		T-B00-A1.1	rett	20 mm	4	Aluminium, kobber, messing, plast	0101.404.09-00004	9500040
			T-B02-A1.1	rett	20 mm	4	Stål opp til 600 N/mm ² , rustfritt og alt under B00	0101.404.09-00005	9500050
			T-B05-A1.1	rett	20 mm	4	Stål opp til 900 N/mm ²	0101.404-09-00006	9500060
MINI MULTI	RM		RM2-B00-A1.1	radius	R2	8	Aluminium, kobber, messing, plast	0101.404.09-00007	9500070
			RM2-B02-A1.1	radius	R2	8	Stål opp til 600 N/mm ² , rustfritt og alt under B00	0101.404.09-00008	9500080
			RM2-B05-A1.1	radius	R2	8	Stål opp til 900 N/mm ²	0101.404-09-00009	9500090
MINI MULTI	RM		RM3-B00-A1.1	radius	R3	8	Aluminium, kobber, messing, plast	0101.404.09-00010	9500100
			RM3-B02-A1.1	radius	R3	8	Stål opp til 600 N/mm ² , rustfritt og alt under B00	0101.404.09-00011	9500110
			RM3-B05-A1.1	radius	R3	8	Stål opp til 900 N/mm ²	0101.404-09-00012	9500120
MINI MULTI	RK		RK3-B00-A1.1	radius	R3	8	Aluminium, kobber, messing, plast	0101.404.10-00009	9500130
			RK3-B02-A1.1	radius	R3	8	Stål opp til 600 N/mm ² , rustfritt og alt under B00	0101.404.10-00010	9500140
			RK3-B05-A1.1	radius	R3	8	Stål opp til 900 N/mm ²	0101.404-10-00011	9500150
MINI MULTI	RK		RK4-B00-A1.1	radius	R4	8	Aluminium, kobber, messing, plast	0101.404.09-00013	9500160
			RK4-B02-A1.1	radius	R4	8	Stål opp til 600 N/mm ² , rustfritt og alt under B00	0101.404.09-00014	9500170
			RK4-B05-A1.1	radius	R4	8	Stål opp til 900 N/mm ²	0101.404-09-00015	9500180
MULTI	RL		RL6-B00-A1.1	radius	R6	8	Aluminium, kobber, messing, plast	0101.404.09-00016	9500200
			RL6-B02-A1.1	radius	R6	8	Stål opp til 600 N/mm ² , rustfritt og alt under B00	0101.404.09-00017	9500210
			RL6-B05-A1.1	radius	R6	8	Stål opp til 900 N/mm ²	0101.404-09-00018	9500220
MULTI	RL		RL8-B00-A1.1	radius	R8	4	Aluminium, kobber, messing, plast	0101.404.09-00019	9500230
			RL8-B02-A1.1	radius	R8	4	Stål opp til 600 N/mm ² , rustfritt og alt under B00	0101.404.09-00020	9500240
			RL8-B05-A1.1	radius	R8	4	Stål opp til 900 N/mm ²	0101.404-09-00021	9500250

FESTESKRUER FOR SKJÆR TIL SMA-MULTI

Festeskruer er inkludert i fasehodene, men kan også bestilles enkeltvis eller i pakker av 10 stk.. Skruene passer alle skjærene til SMA-MULTI i tabellen over.

	Type	Beskrivelse	Antall	Lev.art.nr.:	Varenr.:
	CS 30-11	Festeskrue for skjær M, RM og RK	1	0101.203.09-00017	9509000
	CS 30-11-P10	Festeskrue for skjær M, RM og RK	10	0101.203.09-00015	9509100



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. **Adaptere 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 distributikk 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

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