

PROFILER UANSETT MENGDE.

Den som trenger nøyaktige profiler, trenger en bordfresemaskin fra Metabo. Den har den eksakte teknikken og de ergonomisk plasserte innstillingselementene som er nødvendig. På denne måten kan f.eks. på TF 904 alle

fresedybder innrettes nøyaktig ved hjelp av skalaer. Dessuten har den en trinnløs svingbar fresespindel og to anleggslinjaler som kan justeres nøyaktig til freseverktøyet. Da passer ganske enkelt alt.

F.eks. TF 904

Fresespindel trinnløst svingbar
fra -10° til $+30^\circ$.

Stor bordplate i støpegods
med 4 festehull for montering av frammatingsinnretningen.

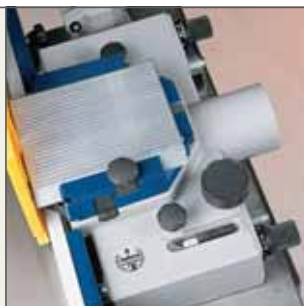
Stabilt understell for vridningssikker stålplate
for fresing i optimal arbeidshøyde.

Integrert trykkinnretning
for sikker føring av arbeidsstykket.

To anleggslinjaler
for nøyaktig justering i forhold til freseverktøyet.

Ergonomisk plassert innstillingselement
som er godt å holde i.

Kan brukes som kant- og profilslipemaskin
fordi man utnytter det laveste turtallet på $1800 / \text{min}^{-1}$.



Alle fresedybder kan innrettes nøyaktig ved hjelp av skalaer.

Nøyaktig høydeinnstilling: Finjustering med „0-til-bakestilling“

Støvtett fresespindellagring i høykvalitets materialer.

Fresespindelen kan svinges trinnløst fra -10° til $+30^\circ$.

EGENSKAPER

- Utprøvd teknikk gir mange innstillinger og høy presisjon
- Tre forskjellige spindelurtall
- Drivremene er spesielt støysvake og har lang levetid
- Trinnløst høydejusterbar fresespindel
- Fresespindel dobbelt opplagret med presisjonslagre
- Pressanordning for sikker føring av arbeidsstykket
- Trinnløs justering av anslagshetten
- Bordplate av trykkstøpt aluminium for høy presisjon
- Stort utvalg av tilbehør og fresekniver



Bordfresemaskin
TF 100 M - 2,2 WN

Bordfresemaskin
TF 100 M - 2,8 DN

	Bordfresemaskin TF 100 M - 2,2 WN	Bordfresemaskin TF 100 M - 2,8 DN
Spesielle fordeler		
▪ For enfaset vekselstrøm	•	•
▪ For trefase		
Sammenlignbare maskinkjennetegn		
Bordstørrelse	523 x 423 mm	523 x 423 mm
Arbeidshøyde	850 mm	850 mm
Diameter til bordhull	150 mm	150 mm
Anslagshette kan forskyves (maks.)	30 mm	30 mm
Diameter til avsugsstussen	100 mm	100 mm
Verktøyets diameter (maks.)	150 mm	150 mm
Diameter til spindelen	30 mm	30 mm
Spindelslag	100 mm	100 mm
Spindeldrift	kilereimer	kilereimer
Spindelurtall	4.000/6.000/7.500 /min	4.000/6.000/7.500 /min
Motorvern	overstrømbryter	overstrømbryter
Motorturtall	2.800 /min	2.800 /min
Nominelt effektforbruk	2,2 kW	2,8 kW
Avgitt effekt	1,1 kW	1,8 kW
Vekt	55 kg	55 kg
Standardutstyr	Pressanordning, anleggslinjal, festeringer, fresespindelmutter, redskap	Pressanordning, anleggslinjal, festeringer, fresespindelmutter, redskap
Type	TF 100 M - 2,2 WN	TF 100 M - 2,8 DN
Bestillingsnr.	0141010000	0141010018

EGENSKAPER

- Utprøvd teknikk gir mange innstillinger og høy presisjon
- Drift ved hjelp av firetrinns reimdrev
- Ergonomisk plasserte innstillingselementer
- Trinnløst høydejusterbar fresespindel
- Pressanordning for sikker føring av arbeidsstykket
- Fininnstilling med "0"-tilbakestilling for nøyaktig og komfortabel justering
- Fresespindel trinnløst svingbar fra -10 til +30°
- Kraftig dimensjonert, støvtett fresespindel-rillelager
- Trinnløs høydejustering med 1/10 mm nøyaktighet ved hjelp av håndhjul
- Påstilling av anleggshetten med tannstang og justeringsratt
- Anleggslinjal kan justeres nøyaktig på millimeteren
- Målinnstilling kan leses av direkte
- Kraftig dimensjonert bordplate av støpegods
- Stort utvalg av tilbehør og fresekniver



	Bordfresemaskin TF 904 - 3,1 WNB	Bordfresemaskin TF 904 - 2,8 DNB	Bordfresemaskin TF 904 - 2,8 RDNB
Spesielle fordeler			
■ For enfaset vekselstrøm	•		
■ For trefase		•	•
■ høyre-/venstredrift			•
■ mekanisk motorbrems			•
Sammenlignbare maskinkjennetegn			
Bordstørrelse	600 x 650 mm	600 x 650 mm	600 x 650 mm
Arbeidshøyde	910 mm	910 mm	910 mm
Diameter til bordhull	150 mm	150 mm	150 mm
Anslagshette kan forskyves (maks.)	-10/10 mm	-10/10 mm	-10/10 mm
Diameter til avsugsstussen	100 mm	100 mm	100 mm
Verktøyets diameter (maks.)	200 mm	200 mm	200 mm
Fresedybdeinnstilling	80 mm	80 mm	80 mm
Diameter til spindelen	30 mm	30 mm	30 mm
Spindelslag	80 mm	80 mm	80 mm
Spindeldrift	kilereimer	kilereimer	kilereimer
Spindelurtall	1.800/3.000/6.200/8.500 /min	1.800/3.000/6.200/8.500 /min	1.800/3.000/6.200/8.500 /min
Motorvern	overstrømbryter	overstrømbryter	overstrømbryter
Motorturtall	2.800 /min	2.800 /min	2.800 /min
Nominelt effektforbruk	3,1 kW	2,8 kW	2,8 kW
Avgitt effekt	2 kW	1,8 kW	1,8 kW
Vekt	72 kg	72 kg	72 kg
Standardutstyr	Pressanordning, anleggslinjal, festeringer, fresespindelmutter, håndbeskyttelse, redskap	Pressanordning, anleggslinjal, festeringer, fresespindelmutter, håndbeskyttelse, redskap	Pressanordning, anleggslinjal, festeringer, fresespindelmutter, håndbeskyttelse, redskap
Type	TF 904 - 3,1 WNB	TF 904 - 2,8 DNB	TF 904 - 2,8 RDNB
Bestillingsnr.	0141090410	0141090402	0141090429




TILBEHØR TIL TF 100

Bordforlengninger	
	Best. nr.
 <p>Bordforlengelse</p> <ul style="list-style-type: none"> For bearbeiding av lange arbeidsstykker Alltid nødvendig ved innsetningsfresearbeider Komplett med fot og justerbart anlegg Kan etter valg monteres på høyre eller venstre side <p>Lengde: 1.000 mm</p>	0914003598
Skyveglider	
	Best. nr.
 <p>Skyveglider</p> <ul style="list-style-type: none"> For sikker tverrfresing, f.eks. slissing og påfresing av tapper Kulelagret med lengdeanlegg, kan justeres inntil 45 grader <p>Fastspenning av arbeidsstykke med eksenterspennanordning 0910009680 Bordstørrelse: 335 x 240 mm Total lengde: 520 mm</p>	0914015600
 <p>Eksenterspennanordning uten stativ</p> <ul style="list-style-type: none"> For fastspenning av arbeidsstykket 	0910009680
 <p>Spennstativ for skyveglider</p> <p>Nødvendig for montering av eksenterspennanordning Ø 20x210mm-gjenge M14mm</p>	0914030790

TILBEHØR TIL TF 904





Understell med hjul	
	Best. nr.
 <p>Understell med hjul</p> <ul style="list-style-type: none"> For enkel transport 	0914016134
Bordforlengninger	
	Best. nr.
 <p>Bordforlengelse</p> <ul style="list-style-type: none"> For bearbeiding av lange arbeidsstykker Alltid nødvendig ved innsetningsfresearbeider Komplett med fot og justerbart anlegg Kan etter valg monteres på høyre eller venstre side <p>Lengde: 1.000 mm</p>	0914005329

Skyveglider

	Best. nr.
 <p>Skyveglider</p> <ul style="list-style-type: none"> For sikker tverrfresing, f.eks. slissing og påfresing av tapper Anlegg med mm-inndeling, uttrekkbar inntil 2600 mm (teleskop-profil) med forskyvbar anleggsrytter Enkelt feste av skyvebordet med hurtiglåser Føringsprofil i tykkvegget aluminium og forsinket rundstål, føring ved hjelp av 4 kulelagrede løperuller <p>Fastspenning av arbeidsstykke med eksenterspennanordning 0910009680 Bordstørrelse: 525 x 280 mm Total lengde: 1.500 mm</p>	0914006538
 <p>Eksenterspennanordning uten stativ</p> <ul style="list-style-type: none"> For fastspenning av arbeidsstykket 	0910009680
 <p>Spennstativ for skyveglider</p> <p>Nødvendig for montering av eksenterspennanordning Leveranse: 1 spennstativ Ø20x237mm-gjenge M12mm, 1 styrestang Ø20x236mm-spenndor 14mm</p>	0914009790
Pressanordning	
	Best. nr.
 <p>Pressanordning</p> <p>for sikker føring av lange arbeidsstykker</p>	0914008166


Mateinnretninger

	Best. nr.
 <p>Mateinnretning</p> <ul style="list-style-type: none"> Praktisk innmatingsapparat med 3 frammatingsruller utligner helt materialstyrke-forskjeller inntil 12 mm Universalstativet med hurtigjustering kan innstilles horisontalt, vertikalt og på skrå De tre frammatingsrullene er fjæret hver for seg, og drives av en kraftig motor Kan skiftes om fra tur og retur <p>Nominelt effektforbruk: 140 W Nettspenning: 220-230 V Nettfrekvens: 50 Hz Matehastighet: 4/8/10/19 m/min Høydejustering: 250 mm</p>	0914007127

Fresesikkerhetsinnretning for buefresing				
				Best. nr.
	Fresesikkerhetsinnretning for buefresing <ul style="list-style-type: none"> Muliggjør fresing av buede arbeidsstykker og arbeidsstykker med lignende form Med fresesikkerhetsinnretningen har TF 904 GS-merkingen med merknaden "støvtestet" Avsugstilkobling Ø 120 mm Inkl. lite buefreseanlegg og avsugsadapter Ø 120 mm / Ø 100 mm			0914009871
	Posisjoneringsinnretning for rundbuefreseanlegg for eksakt innretning av fresesikkerhetsinnretningen til spindelen			0914010543
	Buefreseanlegg, lite <ul style="list-style-type: none"> Fører arbeidsstykket til freseverktøyet 			0914010594
	Buefreseanlegg, stort <ul style="list-style-type: none"> Fører arbeidsstykket til freseverktøyet 			0914010608
Slipevalse				
				
				Best. nr.
<ul style="list-style-type: none"> Ideell for sliping av rette- og buete arbeidsstykker Alltid en rett slipeflate Ikke nødvendig med slipehylser Standard linslipepapir kan brukes Slipevalsehøyde: 100 mm Slipebredde: 80 mm Diameter: 60 mm Spindelfeste: 30 mm Maks. turtall: 4500 /min Egnet for: TF 904				0914018757
Profilslipekiver				
	<ul style="list-style-type: none"> Kan benyttes til alle tref typer Sliper uvanlig kaldt Lang levetid (opp til 10.000 m) Fremragende slipebilde Profilen kan slipes inn selv og tilpasser seg alltid den forfreste formen Vesentlig raskere enn sliping for hånd Kan benyttes på TF 904 ved 1800 /min 			
Diameter mm	Tykkelse mm	Boring mm	Korning	Best. nr.
150	30	30	P 80	0914016185
150	40	30	P 80	0914016207
150	50	30	P 80	0914016223
150	60	30	P 80	0914016240
Støtteflens				
<ul style="list-style-type: none"> Absolutt nødvendig ved bruk av profilskiven 				
				Best. nr.
Støtteflens for profilslipekiver (2 stk.)				0914015111

YTTERLIGERE TILBEHØR TIL BORDFRESEMASKINENE


Sporfres i hardmetall



- For fresing i alle tref typer og platematerialer
- Hardmetallbestykkt sporfres
- Spor dybde maks. 25 mm
- BG tre testet

Sporbredde mm	Diameter mm	Boring mm	Best. nr.
4	100	30	0914031095
6	100	30	0914031117
8	100	30	0914031125
10	100	30	0914031133
12	100	30	0914031141
14	100	30	0914031150
16	100	30	0914031168
18	100	30	0914031176
20	100	30	0914031184

Justerbar sporfres i hardmetall



		Best. nr.
Sporfres i hardmetall <ul style="list-style-type: none"> For fresing i hard- og myktré samt alle platematerialer Hardmetallbestykkt for tverrgående og langsgående spor i heltre Fresebredden kan varieres ved å legge inn mellomringer Over- og underdel holder hver 2 ryddeskjær og 2 forskjærere Spesielt egnet for arbeid med manuell frammatting BG tre testet Spor dybde maks. 38 mm Spor bredde: 4 - 7,5 mm Diameter: 150 mm Boring: 30 mm		0914007828

HSS-limprofilfres



		Best. nr.
HSS-limprofilfres <ul style="list-style-type: none"> For framstilling av limforbindelser i hard- og myktré Spesielt ved større tverrsnitt for fortanning av arbeidsstykker på fasader HSS-bestykkt BG tre testet Høyde: 45 mm Diameter: 120 mm Boring: 30 mm		0914004110

Vendeplatefalsknivhode



- For fasing, fugging og falsing på alle trematerialer
- Med 2 hardmetall-vendeplater og 4 vendeforskjærere i hardmetall
- Enkel utskifting av vendeplatene og malene
- Egnet for arbeider med manuell frammatting
- Spenntrykkelbegrenset og lite tilbakeslag
- BG tre testet

Høyde mm	Diameter mm	Boring mm	Best. nr.
30	100	30	0914004128
50	125	30	0914007895

Reservekniv for vendeplate-falsknivhode

	Best. nr.
Vendeplater for falsknivhode (1 par) for falsknivhode 0914004128 (som reservedel) Lengde: 30 mm Høyde: 12 mm Tykkelse: 1,5 mm	0914007933
Vendeplater for falsknivhode (1 par) for falsknivhode 914007895 (som reservedel) Lengde: 50 mm Høyde: 12 mm Tykkelse: 1,5 mm	0914007909
Vendeforskjærere for falsknivhode (1 par) for falsknivhode 0914007895 og falsknivhode 0914004128 (som reservedel) Lengde: 14 mm Høyde: 14 mm Tykkelse: 2 mm	0914007917

Vendeplatesvingknivhode



- For fasing, fugging, falsing og gjæringsfresing på alle trematerialer
- Svingbart knivhode med 2 vendeplater i hardmetall
- Vendeplatene kan svinges til begge sider i 5°-skalatrinn til maks. 60°
- Spenntrykkelbegrenset, med lite tilbakeslag, best egnet for arbeid med manuell frammatting
- Enkel utskifting av vendeplatene
- BG tre testet

Høyde mm	Diameter mm	Boring mm	Best. nr.
40	120	30	0914004136

Reservekniv for vendeplate-svingknivhode

	Best. nr.
Vendeplater for svingknivhode (1 par) for svingknivhode 0914004136 (som reservedel) Lengde: 40 mm Høyde: 12 mm Tykkelse: 1,5 mm	0914007941

Sporfres justerbar



Sporfres

- For fresing i hard- og myktré samt alle platematerialer
 - Fresebredden kan varieres ved å legge inn mellomringer
 - HSS-bestykket
 - BG tre testet
 - Kan brukes på TF 904
- Turtallsområde: 4000-6000 /min
Spordybde: 72 mm
Sporbredde: 8 - 15 mm
Diameter: 200 mm
Boring: 30 mm

Best. nr.

0914007844

Panelfres



- For framstilling av paneler på møbel- og romdører, samt fyllinger, på langs og tvers av fiberen
- Tillatte profilvarianter ved differensiert påmontering av verktøyet
- Fortrinnsvis egnet for ulimt heltre
- Hardmetallbestykket
- BG tre testet

Høyde mm	Diameter mm	Boring mm	Best. nr.
16	150	30	0914004160
20	200	30	0914007879

Motprofilfresesett



- For et utall profiler og motprofiler i heltre og trematerialer
- Sett med 3 forskjellige freser, tilpasset hverandre
- Med lite tilbakeslag, for manuell mating
- Hardmetallbestykket
- BG tre testet

Best. nr.

Motprofilfresesett (3-delt) Turtallsområde: 6000 - 11000 /min Diameter: 120 mm Boring: 30 mm	0914004144
--	------------

Profilfres Multicut



Best. nr.



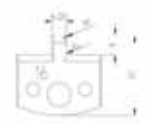

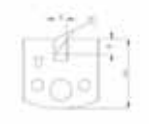

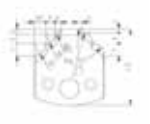



Profilfresesett Multicut 5 (5-delt) ■ For et utall profiler i heltre og trematerialer ■ Sett med 5 forskjellige freser, tilpasset hverandre ■ Med lite tilbakeslag, for manuell mating ■ Hardmetallbestykket ■ BG tre testet Turtallsområde: 6000-11000 /min Diameter: 120 mm Boring: 30 mm	0914004152
--	------------

<p>Universalfresehode</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utskiftbare profilkniver gir mange formmuligheter ▪ Spenntrykkelbegrenset og lite tilbakeslag ▪ Egnet for manuell mating ▪ BG tre testet
--

	Best. nr.
<p>Universalfresehode Komplett i treskrin med kniv- og avviserpar NR. 0 Høyde: 40 mm Diameter: 96 mm Boring: 30 mm</p>	0914056128
<p>Universalfresehode Komplett i treskrin med kniv- og avviserpar Nr. 0, 1, 3, 13, 16, 17, 21 Høyde: 40 mm Diameter: 96 mm Boring: 30 mm</p>	0914056110

Profilkniv og avviser for universalfresehode 40 mm bredt

	Best. nr.
Profilmålemne	0914029295
Avviseremne	0914029309
 Profilkniv BG NR. 0	0914029686
 Avviser BG NR. 0	0914030056
 Profilkniv BG NR. 1	0914029694
 Avviser BG NR. 1	0914030064
 Profilkniv BG NR. 3	0914029716
 Avviser BG NR. 3	0914030080
 Profilkniv BG NR. 11	0914029791
 Avviser BG NR. 11	0914030161

	Best. nr.
 Profilkniv BG NR. 13	0914029813
 Avviser BG NR. 13	0914030188
 Profilkniv BG NR. 16	0914029848
 Avviser BG NR. 16	0914030218
 Profilkniv BG NR. 17	0914029856
 Avviser BG NR. 17	0914030226
 Profilkniv BG NR. 21	0914029899
 Avviser BG NR. 21	0914030269
 Profilkniv BG NR. 35	0914030030
 Avviser BG NR. 35	0914030404
 Limprofil mål BG NR. 75 for framstilling av limforbindelser	0914030420
Avviser limprofil mål NR. 75 for framstilling av limforbindelser	0914030439