

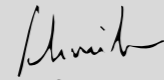


►MF14-180 7 238 14



EN 60745, EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
2006/42/EG, 2004/108/EG


Hammersdorf
Quality Manager

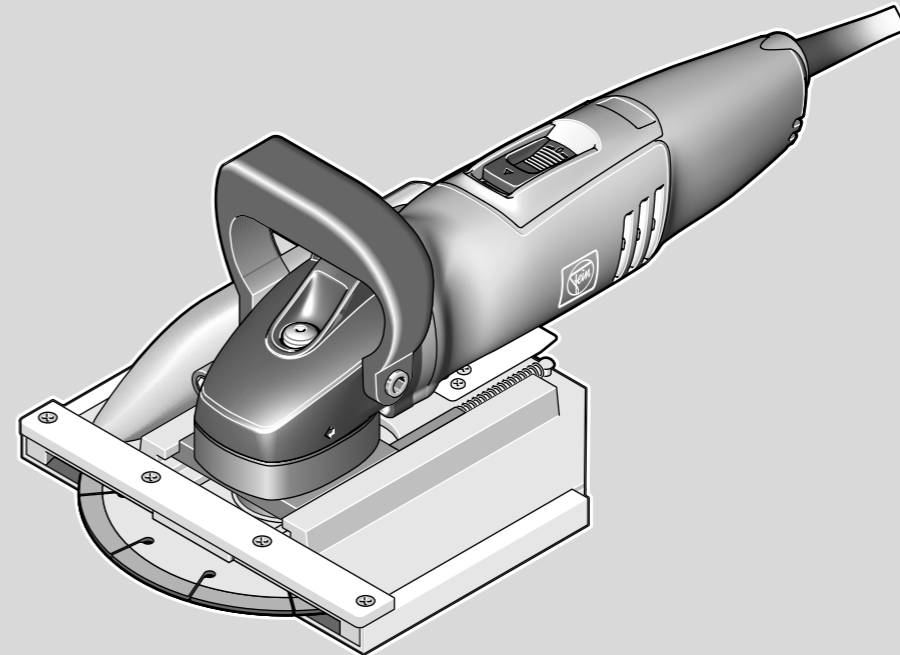

Dr. Schreiber
Manager of R&D department

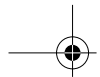
FEIN Service

C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Straße 81
D-73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau



www.fein.com

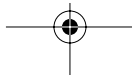
© C. & E. FEIN GmbH. Printed in Germany. Abbildungen unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten. 3 41 01 127 06 0 BY 2009.09 DE.





















2

MF14-180		
7 238 14		
P₁	W	1200
P₂	W	750
n	/min	7000
	Ø_D	mm 180
	kg	4.1
L_{wA}	dB	97.5
K_{wA}	dB	3
L_{pA}	dB	86.5
K_{pA}	dB	3
L_{pCpeak}	dB	102
K_{pCpeak}	dB	3
a	m/s ²	3.5
K_a	m/s ²	1.5



Bruksanvisning i original för monteringsfräs.


Använda symboler, förkortningar och begrepp.

Symbol, tecken	Förklaring
	Generellt förbudstegn. En sådan hantering är förbjuden!
	Berör inte elverktygets roterande delar.
	Följ anvisningarna i texten eller grafiken!
	Bifogad dokumentation som t. ex. instruktionsbok och Allmänna säkerhetsanvisningar ska ovillkorligen läsas.
	Innan beskriven åtgärd vidtas ska stickproppen dras ur nätuttaget. I annat fall finns riks för att elverktyget vid oavsiktlig start orsakar personskada.
	Vid arbetet ska ögonskydd användas.
	Vid arbetet ska hörselskydd användas.
	Vid arbetet ska handskydd användas.
	Berör inte ytan som kan bli mycket het och sålunda vara farlig.
	Tilläggsinformation.
	Denna anvisning hänvisar till en eventuellt farlig situation som kan leda till allvarliga personskador eller till död.
	Försäkras om att elverktyget överensstämmer med Europeiska gemenskapens direktiv.
	Kasserade elverktyg och andra elektrotekniska och elektriska produkter ska omhändertas och hanteras på miljövänligt sätt.
	En produkt med dubbel eller förstärkt isolering
\emptyset	Diameter för en rund komponent
	\emptyset_D = max. diameter på diamantkapskivan
	Vikt enligt EPTA-Procedure 01/2003

Tecken	Internationell enhet	National enhet	Förklaring
n	/min	r/min	Märkvarvtal
P ₁	W	W	Upptagen effekt
P ₂	W	W	Avgiven effekt
f	Hz	Hz	Frekvens
M...	mm	mm	Mått, metrisk gänga
L _{wA}	dB	dB	Ljudeffektnivå
L _{pA}	dB	dB	Ljudtrycksnivå
L _{pCpeak}	dB	dB	Toppljudtrycksnivå
K...			Osäkerhet
a	m/s ²	m/s ²	Vibrationsemissionsvärde enligt EN 60745 (vektorsumma i tre riktningar)
	m, s, kg, A, mm, V, W, Hz, N, °C, dB, /min, m/s ²	m, s, kg, A, mm, V, W, Hz, N, °C, dB, r/min, m/s ²	Bas- och härledda enheter från det Internationella enhetssystemet SI .

För din säkerhet.

⚠ VARNING Läs noga igenom alla anvisningar. Fel som uppstår till följd av att anvisningarna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga kroppsskador. **Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.**

 Använd inte detta elverktyg innan du noggrant läst och fullständigt förstått denna instruktionsbok samt bifogade "Allmänna säkerhetsanvisningar" (publikationsnummer 3 41 30 054 06 1). Dessa underlag bör förvaras för senare användning och ska bifogas elverktyget vid överlåtelse eller försäljning. Beakta även tillämpliga nationella arbets säkerhetsbestämmelser.

Avsedd användning av elverktyget:

handmanövrerad monteringsfräs för yrkesmässig användning med av FEIN godkända insatsverktyg och tillbehör i väderskyddad omgivning för torrskäring av rapping, murverk, cement, kakel och metallfastsättningsband speciellt vid demontering av gamla fönster.

Detta verktyg är även avsett för användning med växelströmgeneratorer som har tillräckligt hög effekt och som motsvarar standarden ISO 8528, i utförandeklass G2. Bestämmelserna i denna standard uppfylls speciellt inte om klirrfaktorn överskrider 10%. I osäkra fall ta reda på generatorns data.

Säkerhetsanvisningar för plantappsfräsar

Insatsverktyget måste minst motsvara på elverktyget angivet varvtal. Insatsverktyg som körs med för högt varvtal kan sprängas isär och förorsaka kroppsskador.

Använd alltid en skyddshuv. En skyddshuv ska skydda användaren mot brottstycken från insatsverktyget och oavsiktlig kontakt med verktyget.

Varning för bakslag

Ett bakslag är en plötslig reaktion hos insatsverktyget när det (diamantkapskivan) hakar upp sig eller blockerar. Hakar det roterande insatsverktyget upp sig eller blockeras finns risk för att det stannar abrupt. Härvid accelererar ett okontrollerat elverktyg mot insatsverktygets rotationsriktning vid inklämmningsstället.

Om t. ex. en diamantskiva hakar upp sig eller blockerar i arbetsstycket kan diamantkapskivans kant i arbetsstycket klämmas fast varvid diamantskivan bryts sönder eller orsakar bakslag. Diamantskivan rör sig nu mot eller bort från användaren beroende på skivans rotationsriktning vid inklämmningsstället. Härvid kan diamantskivan även brytas sönder.

Bakslag uppstår till följd av missbruk eller felaktig hantering av elverktyget. Detta kan undvikas med lämpliga skyddsåtgärder som beskrivs nedan.

Håll stadigt i elverktyget samt kroppen och armarna i ett läge som är lämpligt för att motstå bakslagskrafter. Använd alltid stödhandtaget för bästa möjliga kontroll av bakslagskrafter och reaktionsmoment vid start. Användaren kan genom lämpliga försiktighetsåtgärder bättre behärska bakslags- och reaktionskrafterna.

Håll alltid handen på betryggande avstånd från det roterande insatsverktyget. Insatsverktyget kan vid ett bakslag gå mot din hand.

Undvik att hålla kroppen inom det område elverktyget rör sig vid ett bakslag. Bakslaget kommer att driva elverktyget i motsatt riktning till diamantskivans rörelse vid inklämmningsstället.

Var särskilt försiktig vid bearbetning av hörn, skarpa kanter osv. Håll emot så att insatsverktyget inte studsar ut från arbetsstycket eller kommer i kläm. På hörn, skarpa kanter eller vid studsning tenderar det roterande insatsverktyget att komma i kläm. Detta kan leda till att kontrollen förloras eller att bakslag uppstår.

Använd aldrig kedje- eller tandade sågklingor. Dessa insatsverktyg orsakar ofta ett bakslag eller förlust av kontrollen över elverktyget.

Ytterligare säkerhetsanvisningar

Elverktyget ska vara tillslaget när det förs mot arbetsstycket. Risk för bakslag uppstår om insatsverktyget fastnar i arbetsstycket.

Använd inte tillbehör som tillverkaren inte uttryckligen godkänt och rekommenderat för detta elverktyg. Även om tillbehör kan fästas på elverktyget finns det ingen garanti för en säker användning.

Använd vid reservdelbyte endast original FEIN diamantskivor med fyrhålsfäste. Montera den nya diamantskivan endast med medlevererade nya fästskruvar.

Använd aldrig skadade eller nedslitna insatsverktyg. Kontrollera insatsverktyget före varje användning avseende splitterskador och sprickor. Om elverktyget eller insatsverktyget skulle falla ned, kontrollera om skada uppstått eller byt till ett oskadat insatsverktyg. Du och andra personer i närheten ska efter kontroll och montering av insatsverktyget stå utanför insatsverktygets rotationsradie och sedan låta elverktyget rotera en minut på högsta varvtal. Skadade insatsverktyg går i de flesta fall sönder vid denna provkörning.

Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltefter avsett arbete ansiktsskärm, ögonskydd eller skyddsglasögon. Om så behövs, använd dammfiltermask, hörselskydd, skyddshandskar eller skyddsförkläde som skyddar mot små utslungade slip- och materialpartiklar. Ögonen ska skyddas mot utslungade främmande partiklar som kan uppstå under arbetet. Damm- och andningskydd måste kunna filtrera bort det damm som eventuellt uppstår under arbetet. Risk finns för hörselskada under en längre tids kraftigt buller.

Se till att obehöriga personer hålls på betryggande avstånd från arbetsområdet. Alla som rör sig inom arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning. Brottstycken från arbetsstycket eller insatsverktygen kan slungas ut och orsaka personskada även utanför arbetsområdet.

Håll fast verktyget endast vid de isolerade greppytorna när arbeten utförs på ställen där insatsverktyget kan skada dolda elledningar eller egen nätsladd. Kontakt med en spänningsförande ledning kan sätta maskinens metalldelar under spänning och leda till elstöt.

Håll nätsladden på avstånd från roterande insatsverktyg. Om du förlorar kontrollen över elverktyget kan nätsladden kapas eller dras in varvid risk finns för att din hand eller arm dras mot det roterande insatsverktyget.

Lägg aldrig bort elverktyget innan insatsverktyget stannat fullständigt. Det roterande insatsverktyget kan komma i beröring med underlaget varvid risk finns för att du förlorar kontrollen över verktyget.

Elverktiget får inte rotera när det bärs. Kläder kan vid tillfällig kontakt med det roterande insatsverktiget dras in varvid insatsverktiget dras mot din kropp.

Rengör regelbundet elverktigets ventilationsöppningar. Motorfläkten drar in damm i huset och en kraftig anhopning av metalldamm kan orsaka farliga elströmmar.

Använd inte elverktiget i närheten av brännbara material. Risk finns för att gnistor antänder materialet.

Se till att diamantskivan inte kommer i kläm och att den inte utsätts för högt anliggningstryck. Försök inte skära för djupt. Om diamantskivan överbelastas ökar dess påfrestning och risk finns för att den snedvrids eller blockerar som sedan kan resultera i bakslag eller slipkroppsbrott.

Undvik området framför och bakom den roterande diamantskivan. Om du för diamantskivan i arbetsstycket bort från kroppen kan i händelse av ett bakslag elverktiget med roterande skiva slungas mot din kropp.

Om diamantskivan kommer i kläm eller arbetet avbryts, koppla från verktiget och håll skivan i arbetsstycket tills den stannat fullständigt. Försök aldrig dra ut en roterande diamantskiva ur skärspåret, då detta kan leda till bakslag. Lokalisera och åtgärda orsaken för inklämning.

Koppla inte åter på elverktiget när det sitter i arbetsstycket. Låt diamantskivan uppnå fullt varvtal innan den försiktigt förs in i skärspåret för fortsatt kapning. I annat fall kan skivan haka upp sig, hoppa ur arbetsstycket eller orsaka bakslag.

Var speciellt försiktig vid "ficksnitt" i dolda områden som t. ex. i en färdig vägg. Instucken diamantskiva kan komma i kontakt med gas- eller vattenledningar, elledningar eller andra föremål som sedan orsakar bakslag.

Kontrollera att insatsverktigen har monterats enligt tillverkarens anvisningar. Monterade insatsverktyg måste kunna rotera fritt. Felaktigt monterade insatsverktyg kan lossa under arbetet och slungas ut.

Hantera diamantskivorna aktsamt och förvara dem enligt tillverkarens anvisning. Skadade diamantskivor kan spricka under arbetet.

Asbesthaltigt material får inte bearbetas. Asbest anses vara cancerframkallande.

Se upp för dolt liggande elledningar, gas- och vattenrör. Kontrollera arbetsområdet t. ex. med en metalldetektor innan arbetet påbörjas.

Använd ett utsugningssystem, renblås ofta ventilationsöppningarna och koppla in en jordfelsbrytare (FI). När metall bearbetas kan under extrema betingelser ledande damm samlas i elverktigets inre. Elverktigets skyddsisolering kan menligt påverkas.

Det är förbjudet att med skruvar eller nitar fästa brickor och märken på elverktiget. En skadad isolering skyddar inte längre mot elstöt. Använd dekalering.

Arbeta alltid med monterat stödhandtag. Med stödhandtaget kan elverktiget styras korrekt.

Kontrollera diamantskivan innan den tas i bruk. Använd endast oskadade diamantskivor.

Den monterade diamantskivan måste kunna rotera fritt. Provkör en ny diamantskiva i 30 sekunder. Använd endast runt roterande diamantskivor.

Kontrollera före start att nätsladden och stickproppen inte skadats.

Hand-arm-vibrationer

Mätningen av den vibrationsnivå som anges i denna anvisning har utförts enligt en mätmetod som är standardiserad i EN 60745 och kan användas vid jämförelse av olika elverktyg. Den kan även tillämpas för preliminär bedömning av vibrationsbelastningen.

Den angivna vibrationsnivån representerar elverktigets huvudsakliga användningsområden. Om däremot elverktiget används för andra ändamål och med andra insatsverktyg eller inte underhållits ordentligt kan vibrationsnivån avvika. Detta kan öka vibrationsbelastningen väsentligt under den totala tidsperioden.

För exakt värdering av vibrationsbelastningen under en bestämd tidsperiod bör hänsyn även tas till den tid elverktiget har varit avstängt eller gått utan att vara i verkligt ingrepp. Detta kan minska vibrationsbelastningen väsentligt under den totala tidsperioden.

Bestäm extra säkerhetsåtgärder för att skydda operatören mot vibrationernas inverkan, t. ex.: underhåll av elverktiget och insatsverktigen, att hålla händerna varma, organisera arbetsförloppen.

Användningsinstruktioner.

Kontrollera skyddshuvens funktionsduglighet innan verktiget slås på. Skjut skyddshuven till helt öppet läge och släpp den igen. Skyddshuven måste av sig själv återgå till fullständigt stängt läge.

Använd monteringsfräsen endast med monterad skyddsplåt. (se sidan 4)

Kontrollera att en funktionsduglig dammsugare anslutits för arbetet. För en optimal dammsugning ska kapsnittet utföras medurs.

Tryck in låsknappen bara när motorn står stilla. (se sidan 4) Självstartspärren hindrar automatiskt elverktiget från att återstarta om under drift strömmen bryts t. ex. vid frånkoppling av stickproppen. Koppla från elverktiget och åter till.

Underhåll och kundservice.



Under extrema betingelser kan ledande damm samlas i elverktigets inre när metall bearbetas. Elverktigets skyddsisolering kan

försämrans. Blås ofta rent elverktigets inre genom ventilationsöppningarna med torr och oljefri tryckluft och koppla in en jordfelsbrytare (FI).

När elverktigets nätsladd skadats måste den ersättas med en speciellt förberedd nätsladd som FEIN-kundservicen tillhandahåller.

Följande delar kan du vid behov själv byta ut:

Insatsverktyg, Stödhandtag.

Garanti och tilläggsgaranti.

Garanti lämnas på produkten enligt de lagbestämmelser som gäller i aktuellt användningsland. Dessutom lämnar FEIN en tilläggsgaranti enligt FEIN-tillverkargarantiförklaring.

Vid leverans av aktuellt elverktyg kan vissa delar saknas av de tillbehör som beskrivs eller visas i bruksanvisningen.



Försäkran om överensstämmelse.

FEIN försäkrar under exklusivt ansvar att denna produkt överensstämmer med de normativa dokument som anges på instruktionsbokens sista sida.

Miljöskydd, avfallshantering.

Förpackning, skrotade elverktyg och tillbehör ska hantearas på miljövänligt sätt.

