

OFK 500 Q



Kantenfräse
Edge router
Affleureuse

Seriennummer *
Serial number *
N° de série *
(T-Nr.)

OFK 500 Q

10488477

bg **ЕС декларация за съответствие.** Ние заявяваме на собствена отговорност, че настоящият продукт съответства на всички релевантни изисквания на следните Директиви на ЕС и следните стандарти и нормативни документи са взети под внимание:

et **EL-vastavusdeklaratsioon.** Kinnitame ainuvasutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele Euroopa Liidu direktiivide nõuetele ning on kooskõlas järgmistele standarditele ja normatiivsete dokumentidega:

hr **EU izjava o sukladnosti.** Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih Direktiva EU i da se polazilo od sljedećih normi ili normativnih dokumenata:

lv **ES atbilstības deklarācija.** Mēs ar pilnu atbildību paziņojam, ka šis izstrādājums atbilst visām svarīgākajām šādu EK direktīvu prasībām un ir izgatavots atbilstoši šādiem standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

lt **ES atitikties deklaracija.** Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminy s tenkina visus svarbius toliau nurodytų ES direktyvų reikalavimus, ir kad jį projektuojant, buvo panaudotos toliau nurodytos normos arba normatyviniai dokumentai:

sl **EU izjava o skladnosti.** S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladden z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv EU in da izpolnjuje zahteve naslednjih standardov ali normativnih dokumentov:

hu **EU megfelelősségi nyilatkozat.** Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi EU-irányelvek minden vonatkozó követelményének megfelel az alábbi szabványok vagy normatív dokumentumok alapul vételével:

el **Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.** Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών της ΕΕ και ότι έχουν χρησιμοποιηθεί τα ακόλουθα πρότυπα ή κανονιστικά έγγραφα:

sk **EU vyhlásenie o zhode.** Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc EÚ a vychádza z nasledujúcich noriem alebo normatívnych dokumentov:

ro **Declarație de conformitate UE.** Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive UE și că se bazează pe următoarele norme sau documente normative:

tr **AB Uygunluk Beyanı.** Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili AB direktiflerinin yönetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz:

sr **EU deklaracija o usaglašenosti.** Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledećih EU direktiva i da su korišćeni sledeći standardi ili normativni dokumenti:

is **ESB-samræmisyfirlýsing.** Við staðfestum hér með á eigin ábyrgð að vara þessi samræmist öllum viðeigandi kröfum í eftirfarandi ESB-tilskipunum og að eftirfarandi staðlar eða normskjöl lágu til grundvallar:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU

EN 62841-1: 2015 + AC:2015

EN 62841-2-17:2017

EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013

EN IEC 63000:2018



Unterzeichnet für und im Namen von/
Signed on behalf of and in name of/
Signé pour et au nom de

Festool GmbH

Wertstr. 20, 73240 Wendlingen, GERMANY

Wendlingen, 2021-10-07

Markus Stark

Head of Product Development

Ralf Brandt

Head of Product Conformity

* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 40000000 - 49999999

in the specified serial number range (S-Nr.) from 40000000 - 49999999

dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 40000000 - 49999999

İçindekiler

1	Semboller.....	3
2	Güvenlik uyarıları.....	3
3	Amacına uygun kullanım.....	6
4	Teknik özellikler.....	6
5	Cihaz elemanları.....	7
6	Çalıştırma.....	7
7	Ayarlar.....	7
8	Elektrikli el aleti ile çalışma.....	8
9	Bakım.....	8
10	Aksesuar.....	8
11	Çevre.....	8

1 Semboller



Genel tehlike ikazı



Elektrik çarpma tehlikesi



Kullanım kılavuzunu ve güvenlik uyarılarını okuyun!



Kulaklık takın!



Takım değişimi sırasında koruyucu eldiven giyin!



Solunum koruma maskesi kullanın!



Koruyucu gözlük takın!



Şebeke bağlantı kablosunu ayırma



Şebeke bağlantı kablosunu bağlama



Koruma sınıfı II



Evsel atıklar içine atmayın.



CE işareti: Elektrikli el aletinin Avrupa Birliği direktiflerine uygun olduğunu onaylar.



İpucu, uyarı



Kullanım talimatı

2 Güvenlik uyarıları

2.1 Elektrikli el aletleri için genel güvenlik uyarıları



İKAZ! Elektrikli el aletine yönelik tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, resimli açıklamaları ve teknik özellikleri dikkatlice okuyun. Aşağıdaki talimatlara uyulmaması durumunda ortaya çıkacak ihmaller elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Gelecekte de kullanmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayın.

Güvenlik uyarılarında belirtilen "Elektrikli el aleti" terimi, elektrik şebekesi üzerinden (elektrik kablosu ile) çalıştırılan elektrikli el aletlerini veya akülü elektrikli el aletlerini (kablosuz) ifade eder.

1 İŞ YERİ GÜVENLİĞİ

- Çalışma alanınızı temiz tutun ve iyi aydınlatın.** Düzensiz veya iyi aydınlatılmamış çalışma alanları kazalara neden olabilir.
- Elektrikli el aleti ile yanıcı sıvıların, gazların veya tozların bulunduğu, patlama tehlikesi olan ortamlarda çalışmayın.** Elektrikli el aletleri toz veya gazları alevlendirebilecek kıvılcımlar oluşturur.
- Elektrikli el aletini kullanırken çocukları ve diğer kişileri uzak tutun.** Dikkatiniz dağınırsa elektrikli el aleti üzerindeki kontrolünüzü yitirebilirsiniz.

2 ELEKTRİKSEL GÜVENLİK

- Elektrikli el aletinin fişi prize uymalıdır. Fiş asla değiştirilemez. Topraklama korumalı elektrikli el aletlerini adaptör fişlerle birlikte kullanmayın.** Üzerinde değişiklik yapılmamış fişlerin ve uygun prizlerin kullanılması elektrik çarpma riskini azaltır.
- Borular, ısıtma sistemleri, ocaklar veya buzdolapları gibi topraklama yüzeylerine vücudunuzla temas etmeyin.** Vücudunuz bu gibi topraklanmış cihazlara temas ettiğinde yüksek elektrik çarpması riski bulunur.
- Elektrikli el aletlerini yağmurdan ve ıslanmaktan koruyun.** Elektrikli el aletinin içine su girmesi, elektrik çarpma riskini artırır.
- Elektrikli el aletini taşımak, asmak veya fişi prizden çekmek için bağlantı kablosunu kullanmayın. Bağlantı kablosunu sıcağından, yağdan, keskin kenarlardan veya hareket eden parçalardan uzak tutun.** Hasar-

lı veya dolaşmış bağlantı hatları elektrik çarpma riskini artırır.

- e. **Bir elektrikli el aleti ile açık alanda çalışıyorsanız sadece dış mekanlarda çalışmak için uygun olan uzatma kabloları kullanın.** Dış mekanlarda çalışmak için uygun olan uzatma kabloları kullanmak, elektrik çarpması riskini azaltır.
- f. **Eğer elektrikli el aletini nemli bir ortamda kullanmak zorunda kalırsanız bir kaçak akım koruma şalteri kullanın.** Kaçak akım koruma şalterinin kullanılması elektrik çarpma riskini azaltır.

3 İNSANLARIN GÜVENLİĞİ

- a. **Dikkatli olun, yaptığınız işe odaklanın ve elektrikli el aleti ile çalışırken sağduyulu hareket edin. Yorgun veya ilaçların, alkolün veya uyuşturucu maddelerin etkisi altında olduğunuzda elektrikli el aletlerini kullanmayın.** Elektrikli el aleti kullanırken bir anlık dikkatsizlik çok ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- b. **Kişisel koruma donanımınızı ve koruyucu gözlüğünüzü her zaman takın.** Elektrikli el aletinin türüne ve kullanım amacına bağlı olarak toz maskesi, kaymaz güvenli ayakkabılar, koruyucu kask ve kulaklık gibi kişisel koruma donanımı kullanmak yaralanma riskini azaltır.
- c. **İstmeden işleme almaktan kaçının. Akım beslemesine ve/veya aküye bağlamadan, elinize almadan veya taşımadan önce elektrikli el aletinin kapalı olduğundan emin olun.** Elektrikli el aleti taşınırken parmağınızın şalterin üzerinde olması veya elektrikli el aleti açık durumdayken güç kaynağına bağlanması, yaralanmalara neden olabilir.
- d. **Elektrikli el aletini açmadan önce ayar aletlerini ve cıvata anahtarlarını uzaklaştırın.** Elektrikli el aletinin dönen bölümünde bağlı bulunabilecek bir alet veya anahtar yaralanmalara neden olabilir.
- e. **Anormal biçimde durmaktan kaçının. Güvenli bir biçimde durun ve her zaman dengeyi koruyun.** Bu şekilde güvenli çalışarak beklenmedik durumlarda elektrikli el aletini daha iyi kontrol altında tutabilirsiniz.
- f. **Uygun kıyafetler giyin. Bol kıyafetler giymeyin, takı takmayın. Saçlarınızı ve giysilerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol elbise, takı veya açık saçlar aletin hareket eden parçalarına takılabilir.

- g. **Toz emme ve yakalama tertibatları monte edilebiliyorsa bunları bağlayın ve doğru biçimde kullanın.** Bir toz emme cihazının kullanılması, toz kaynaklı tehlikeleri azaltabilir.
- h. **Elektrikli el aletini birçok defa kullanmış ve tanıyor olsanız bile gereksiz bir güvenlik hissiyle hareket etmeyin ve her defasında elektrikli el aletinin tüm güvenlik kurallarına uyun.** Dikkatsiz kullanım bir saniyeden kısa sürede çok ciddi yaralanmalara neden olabilir.

4 ELEKTRİKLİ EL ALETİNİN KULLANILMASI VE TAŞINMASI

- a. **Elektrikli el aletine aşırı yüklenmeyin. Çalışmanız için uygun olan elektrikli el aletini kullanın.** Uygun elektrikli el aleti ile işinizi daha iyi ve daha güvenli bir şekilde yaparsınız.
- b. **Şalteri arızalı olan bir elektrikli el aletini kullanmayın.** Açılıp kapatılması mümkün olmayan elektrikli el aletleri tehlikelidir ve onarılması gerekir.
- c. **Aletin ayarlarını yapmadan, aksesuar parçalarını değiştirmeden veya elektrikli el aletini kenara bırakmadan önce aletin fişini prizden çekin ve/veya aküyü aletten sökün.** Bu güvenlik önlemleri sayesinde, elektrikli el aletinin istem dışı çalışmaya başlaması engellenmiş olur.
- d. **Kullanılmayan elektrikli el aletlerini çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Elektrikli el aletinin kullanımı hakkında bilgisi olmayan veya bu talimatları okumamış kişilerin aleti kullanmalarına izin vermeyin.** Elektrikli el aletleri, tecrübeli olmayan kişiler tarafından kullanıldığında tehlikeli olabilir.
- e. **Elektrikli el aletinin ve ucun bakımını özenli yapın. Hareketli parçaların sorunsuz biçimde çalışıp çalışmadığını ve sıkışıp sıkışmadığını, parçaların elektrikli el aletinin çalışmasını engelleyecek biçimde kırık veya hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı parçaların, elektrikli el aletini kullanmadan önce onarılmasını sağlayın.** Birçok iş kazası, bakımı iyi yapılmamış elektrikli el aletlerinin kullanımı sonucu ortaya çıkar.
- f. **Kesici aletleri keskin ve temiz tutun.** Keskin durumda tutulan ve bakımı iyi yapılan kesici aletler daha az sıkışır ve daha kolay kullanılır.

- g. **Elektrikli el aletlerini, uçları, ek aletleri vb. bu talimatlara uygun olarak kullanın. Bu sırada da çalışma koşullarını ve yürütülecek faaliyeti dikkate alın.** Elektrikli el aletlerinin kullanım amacı dışında kullanılması tehlikeli durumların ortaya çıkmasına ve iş kazalarına neden olur.
- h. **Tutamakları ve tutamak yüzeylerini kuru ve temiz tutun, üzerlerine yağ veya gres bulaşmasına izin vermeyin.** Kaygan tutamaklar ve tutamak yüzeyleri, beklenmeyen durumlarda elektrikli el aletinin güvenli biçimde kullanılmasına ve kontrol edilmesine izin vermez.

5 SERVİS

- a. **Elektrikli el aletinizi sadece yetkili serviste ve sadece orijinal yedek parçalarla tamir ettirin.** Böylece elektrikli el aleti yine güvenli biçimde kullanılabilir.
- b. **Onarım ve bakım için sadece orijinal parçalar kullanın.** Kullanımı öngörülmeyen aksesuar veya yedek parçaların kullanılması elektrik çarpmasına veya yaralanmalara sebep olabilir.

2.2 Makineye özgü güvenlik uyarıları

- **Frezenin kendi elektrik kablosuna temas edebileceğinden dolayı, elektrikli el aletini yalıtımlı saplarından tutun.** . Voltaj ileten bir hatta temas edilmesi, metal içerikli cihaz parçalarının gerilim altına girmesine neden olur ve bir elektrik çarpması söz konusu olabilir.
- **İş parçasını işkenceler veya başka bir sabitleme aletleri ile stabil bir altlık üzerine bağlayın.** İş parçasını sadece tek elinizle veya gövdenize karşı tutarsanız gevşek kolumda kalır ve kontrol kaybına neden olabilir.
- Elektrikli el aleti sadece usulüne uygun şekilde monte edilen kılavuz tezgah **[1-12]** ve koruma kapağıyla **[1-3]** çalıştırılmalıdır.
- Elektrikli el aleti sadece ayar halkası kilitliken çalıştırılmalıdır (bkz. Bölüm 7.3).
- **Elektrikli el aletine, sadece Festool tarafından bunun için sunulan frezeler monte edilebilir.** Daha yüksek yaralanma tehlikesi nedeniyle, diğer frezelerin kullanımı yasaktır.
- Sadece EN 847-1 standardına uygun freze bıçakları kullanılacaktır. Bütün Festool freze takımları bu standardın koşullarını yerine getirir.

- Kullanılan takımlar EN 847-1 uyarınca en az 30.000 dev/dak için onaylanmış olmalıdır.
- Mil **[3-3]** ve cıvata **[3-1]** hasarsız olmalıdır.
- Aşırı yüksek devir sayılarına yol açabileceği için, elektrikli el aletinin elektroniği arızalıyken kullanmayın. Elektroniğin hatalı olduğunu yumuşak çalışmaya başlama hatasından veya makinede duman oluşumu ya da yanık kokusundan anlayabilirsiniz.



Uygun kişisel koruyucu donanımlar kullanın: Toz oluşumuna neden olan çalışmalarda kulaklık, koruyucu gözlük, toz maskesi; takım değişiminde koruyucu eldiven kullanın.

2.3 Freze güvenlik uyarıları

Genel

- Aletin ambalajından çıkarılmasında ve tekrar ambalajı içine koyulmasında ve diğer çalışmalarda (örneğin makine içine monte edilmesi) çok dikkatli olunmalıdır. Çok keskin kesiciler nedeniyle yaralanma tehlikesi vardır!
- Aleti kullanırken koruyucu eldiven giymek, aletin tutuşunu iyileştirir ve yaralanma riskini daha da azaltır.
- Makineniz için geçerli güvenlik uyarılarına dikkat edin.
- Ülkemizde geçerli olan güvenlik talimatlarına uyun.
- **UYARI!** Gözle görülebilir çatlağı olan, körelmiş veya hasarlı kesicileri olan aletlerin kullanılması yasaktır.

Montaj ve sabitleme

- Aletler, çalışma sırasında ayrılmayacak şekilde sıkıştırılmalıdır.
- Freze takımını, mümkün olduğunca veya en fazla freze şaftındaki işaretlemeye kadar sıkma bileziği içine yerleştirin.
- Aletin montajı sırasında, sıkma işleminin frezelerin sıkma bileziğinde uygulanmasına ve kesicilerin birbiriyle veya sıkma elemanlarıyla temas etmemesine dikkat edilmelidir.
- Sıkma veya sabitleme somunlarının kullanımında uygun anahtar ve üretici tarafından belirtilen torka sıkılmalıdır.
- Anahtarı uzatmak veya çekiçle vurarak sıkmak yasaktır.

- Sıkma yüzeyleri temiz olmalı, varsa yüzeydeki gres, yağ ve su temizlenmelidir.
- Sıkma vidaları, üreticinin talimatlarına göre sıkılmalıdır.

Bakım

- Sadece orijinal Festool yedek parçaları kullanılmalıdır.
- Onarım ve zımparalama çalışmaları sadece uzmanlar tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Aletin konstrüksiyonunda herhangi bir değişiklik yapılmamalıdır.
- Onarım ve zımpara çalışmaları için www.festool.com ek bilgiler dikkate alınmalıdır.
- Alet üzerindeki reçineleri düzenli olarak temizleyin (pH değeri 4,5 ila 8 aralığında olan bir temizleme malzemesi kullanın).
- Körelmiş kesiciler 1 mm olan asgari kesici kalınlığına kadar bilenebilir.
- Alet sadece uygun bir ambalaj içinde taşınacaktır - Yaralanma tehlikesi!

2.4 Emisyon değerleri

EN 62841 uyarınca belirlenen değerler tipik olarak:

Ses basınç seviyesi	$L_{PA} = 80 \text{ dB(A)}$
Ses gücü seviyesi	$L_{WA} = 91 \text{ dB(A)}$
Belirsizlik	$K = 1,5 \text{ dB}$



DİKKAT

Sesli çalışmalarda İşitme hasarı

- Kulaklık kullanın.

Titreşim emisyon değeri a_h (üç yöndeki vektörel toplam) ve K belirsizlik değeri aşağıdakilere göre belirlenir EN 62841:

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$$

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Belirtilen emisyon değerleri (titreşim, ses)

- makine karşılaştırması içindir,
- kullanım sırasında karşılaşılabilecek titreşim ve ses yükü için de ön bir tahmin olarak kullanılabilir,
- elektrikli el aletinin temel uygulamalarını temsil ederler.



DİKKAT

Emisyon değerleri belirtilen değerlerden sapmalar gösterebilir. Bu, aletin kullanımına ve işlenen iş parçasının türüne göre değişiklik gösterir.

- Gerçek yük, tüm çalışma döngüsü sırasında değerlendirilmelidir.
- Gerçek yüke bağlı olarak kullanıcının korunmasına yönelik uygun güvenlik önlemleri belirlenmelidir.

3 Amacına uygun kullanım

Kenar frezesi ahşap, plastik ve benzeri malzemelerde usulüne uygun şekilde aynı hizada frezeleme ve profil frezeleme için tasarlanmıştır.



Amacına uygun olmayan kullanım durumunda sorumluluk kullanıcıya aittir.

3.1 Freze takımları

İlerletme türü

MAN (elden ilerletme).

Devir

Alet üzerinde belirtilmiş olan azami devir değerinin aşılması yasaktır, ayrıca çalışmalar belirtilen devir aralığında yapılacaktır.

Malzemeler

Ahşap, plastikler. Ambalaj üzerindeki malzeme bilgisini dikkate alın.

Aletler, yalnızca aletlerin nasıl kullanıldığını bilen eğitimli ve deneyimli kişiler tarafından kullanılabilir.

4 Teknik özellikler

Kenar frezesi	OFK 500 Q
Güç	450 W
Devir (boşta çalışma)	28.000 dev/dak
Ø freze bıçağı, maks.	27 mm
Toz emme bağlantısı Ø	27 mm
EPTA-Procedure 01:2014'e göre ağırlık:	1,6 kg

4.1 Freze takımları

Freze ucu üzerindeki etikete bakın.

Freze takımları EN 847-1:2017 standardına uygun olarak üretilmiştir.

5 Cihaz elemanları

- [1-1] Toz emme adaptörü dirsek parçası
- [1-2] Emme parçası
- [1-3] koruma kapağı
- [1-4] Koruma kapağı sabitlemesi döner düğme
- [1-5] Koruma kapağı sabitlemesi vida yuvası
- [1-6] Freze derinliği ayar halkası
- [1-7] Freze derinliği kilitleme sürgüsü
- [1-8] Tutma yüzeyi
- [1-9] Plug-it bağlantısı
- [1-10] Açma/kapatma düğmesi
- [1-11] Mil durdurucu kilitleme düğmesi
- [1-12] Kılavuz tezgah

Belirtilen şekiller Almanca kullanım kılavuzu içinde mevcuttur.

6 Çalıştırma



UYARI

İzin verilmeyen gerilim veya frekans!

Kaza tehlikesi

- Akım kaynağı frekansı ve şebeke gerilimi tip plakası üzerindeki bilgilerle uyumlu olmalıdır.
- Kuzey Amerika'da sadece 120 V / 60 Hz gerilim verilerine sahip Festool makineleri kullanılabilir.



DİKKAT

Tam olarak kilitlenmemiş bayonet kilitlerde plug it bağlantısının ısınması

Yanma tehlikesi

- Elektrikli el aletini açmadan önce şebeke bağlantı hattındaki bayonet kilidin tam olarak kapatıldığından ve kilitletiğinden emin olun.
- Şebeke bağlantı kablosunun takılması ve sökülmesi [2].

6.1 Açma/kapatma

Şalter [1-10] açma/kapatma düğmesidir (I = AÇIK, 0 = KAPALI).

7 Ayarlar



UYARI

Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

- Makinedeki tüm çalışmalardan önce mutlaka elektrik fişini prizden çekin!

7.1 Tekrar çalışmaya başlama koruması

Bağlı olan tekrar çalışmaya başlama koruması elektrikli el aletinin, gerilim beslemesi kesintisinden sonra Açma/Kapatma düğmesi açık olduğunda kendiliğinden çalışmaya başlamasını önler. Elektrikli el aleti bu durumda önce kapatılacak ve sonra tekrar açılacaktır.

Takılı yeniden çalışma koruması sayesinde elektrikli el aletinin harici bir şalter modülüyle açılması ve kapatılması önlenir.

7.2 Koruma kapağının montajı

- Koruma kapağı [1-3] döner düğmeyle [1-4] kılavuz tezgahın vida yuvasına [1-5] sabitlenmelidir.

NOT Pim [3-6] kılavuz rulmanının alın tarafına (çevreye değil) dayanmalıdır.

7.3 Ayar halkasının kilitlenmesi/kilidin açılması

UYARI! Elektrikli el aleti sadece ayar halkası [1-6] kilitliken çalıştırılmalıdır.

Kilitlenmesi

- Kilitleme sürgüsü [1-7] öne doğru itilmelidir.

Kilidin açılması

- Kilitleme sürgüsü [1-7] arkaya doğru itilmelidir.

7.4 Freze derinliğinin ayarlanması

- Ayar halkasının [1-6] kilidi açılmalıdır.
- **Daha yüksek freze derinliği:** Ayar halkası saat yönünde çevrilmelidir.
- **Daha düşük freze derinliği:** Ayar halkası saat yönünün tersine çevrilmelidir.
- Ayar halkası kilitlenmelidir.

- ① Bir boşluk kadar döndürme:
Freze derinliği değişimi = 1 mm

7.5 Freze takımının değiştirilmesi



DİKKAT

Sıcak ve keskin uç nedeniyle yaralanma tehlikesi

- Kör ve arızalı çalışma takımlarını kullanmayın.
- Uçlarla çalışırken koruyucu eldiven takın.

- Ayar halkasının **[1-6]** kilidi açılmalıdır.
- Ayar halkası, kilitleme düğmesinin **[3-5]** ucu **[3-4]** ayar halkasının boşluğunun karşısında durana kadar döndürülmelidir.
- Kilitleme düğmesine basılmalı ve freze takımı **[3-2]** kilitleme düğmesi yerine oturana kadar ve dolayısıyla mil kilitlenene kadar döndürülmelidir. Kilitleme düğmesine basılı tutulmalıdır.
- Kılavuz rulmandaki cıvata **[3-1]** açılmalıdır.
- Freze takımı **[3-2]** çıkarılmalıdır.
- Yeni freze takımı takılmalıdır.
- Kılavuz rulman ile cıvata **[3-1]** takılmalıdır ve sıkılmalıdır.
- Kilitleme düğmesi serbest bırakılmalı ve ayar halkası kilitlenmelidir.

7.6 Toz emme



UYARI

Tozun neden olduğu sağlık tehdidi

- Toz emme sistemini devreye almadan kesinlikle çalışmayın.
- Ulusal yönetmelikleri dikkate alın.

Dirsek parçası **[1-1]**, bir Festool mobil toz emiciye bağlantı için adaptör görevi görür.

- Dirsek parçası **[1-1]** koruma kapağının emme parçasına **[1-2]** takılmalıdır.
- Bir emme hortumunun bağlantı parçası 27 mm dirsek parçasına takılmalıdır.

DİKKAT! Antistatik özellikli emme hortumu kullanılmadığında statik yükleme meydana gelebilir. Kullanıcı elektrik çarpmasına maruz kalabilir ve elektrikli el aletinin elektroniği hasar görebilir.

8 Elektrikli el aleti ile çalışma



Çalışmalar sırasında tüm güvenlik uyarılarının yanı sıra aşağıdaki kuralları da dikkate alın:

- Elektrikli el aletini sadece çalışır durumda iş parçasına karşı yönlendirin.
- **Kaldırmadan önce elektrikli el aletinin durması beklenmelidir.** Elektrikli el aleti takılabilir ve kontrol kaybı yaşanabilir.
- Sadece karşı yönde frezeleme metoduna (elektrikli el aletinin ilerletme yönü kesici takımın kesme yönündedir) göre çalışın.

8.1 Frezeleme

- Elektrikli el aletini eşit ilerletmeyle iş parçası kenarında ilerletin. Kılavuz tezgah ve kılavuz rulmanın her zaman iş parçasına dayandığından emin olun.

9 Bakım



UYARI

Yaralanma tehlikesi, elektrik çarpması

- Tüm bakım çalışmalarından önce mutlaka elektrik fişini prizden çekin!
- Gövdenin açılmasını gerektiren tüm bakım ve onarım çalışmaları sadece yetkili bir müşteri hizmetleri servisi tarafından gerçekleştirilmelidir.



Müşteri hizmetleri ve onarım sadece üretici veya yetkili servis tarafından yürütülmelidir. En yakın adres için: www.festool.com/service



Sadece orijinal Festool yedek parçaları kullanın! Sipariş No. aşağıdaki adreste: www.festool.com/service

- Hasarlı koruma tertibatları ve parçalar, işletim kılavuzunda başka türlü bir talimat olmadığı sürece, usulüne uygun bir şekilde yetkili bir uzman servis tarafından onarılmalı veya değiştirilmelidir.
- Hava sirkülasyonunu sağlamak için motor gövdesinin soğuk hava açıklıkları her zaman açık ve temiz tutulmalıdır.

10 Aksesuar

Aksesuar ve aletler için sipariş numaralarını Festool kataloğunuzda veya internetteki "www.festool.com" adresinde bulabilirsiniz.

11 Çevre



Aleti evsel atıklar içine atmayın! Cihazlar, aksesuarlar ve ambalajlar çevreye zarar vermeyecek biçimde yeniden değerlendirilmeye tabi tutulmalıdır. Geçerli ulusal düzenlemelere uyun.

Ulusal hukukun bir parçası olan elektrikli ve elektronik eski aletler ve dönüşüm hakkındaki Avrupa Direktifi uyarınca, kullanılmış elektrikli el aletleri ayrı olarak toplanır ve çevreye zarar vermeyecek biçimde yeniden değerlendirmeye tabi tutulur.

Uygun imha için toplama noktaları hakkında bilgiler şurada: www.festool.com/recycling görülmelidir.

REACH hakkındaki bilgiler: www.festool.com/reach