



## Professional GLF 55-6

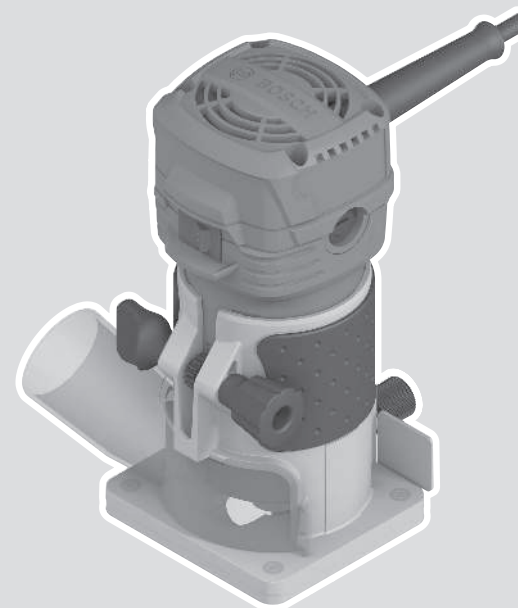
Robert Bosch Power Tools GmbH  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

1 609 92A 8RJ (2025.11) TAG / 13



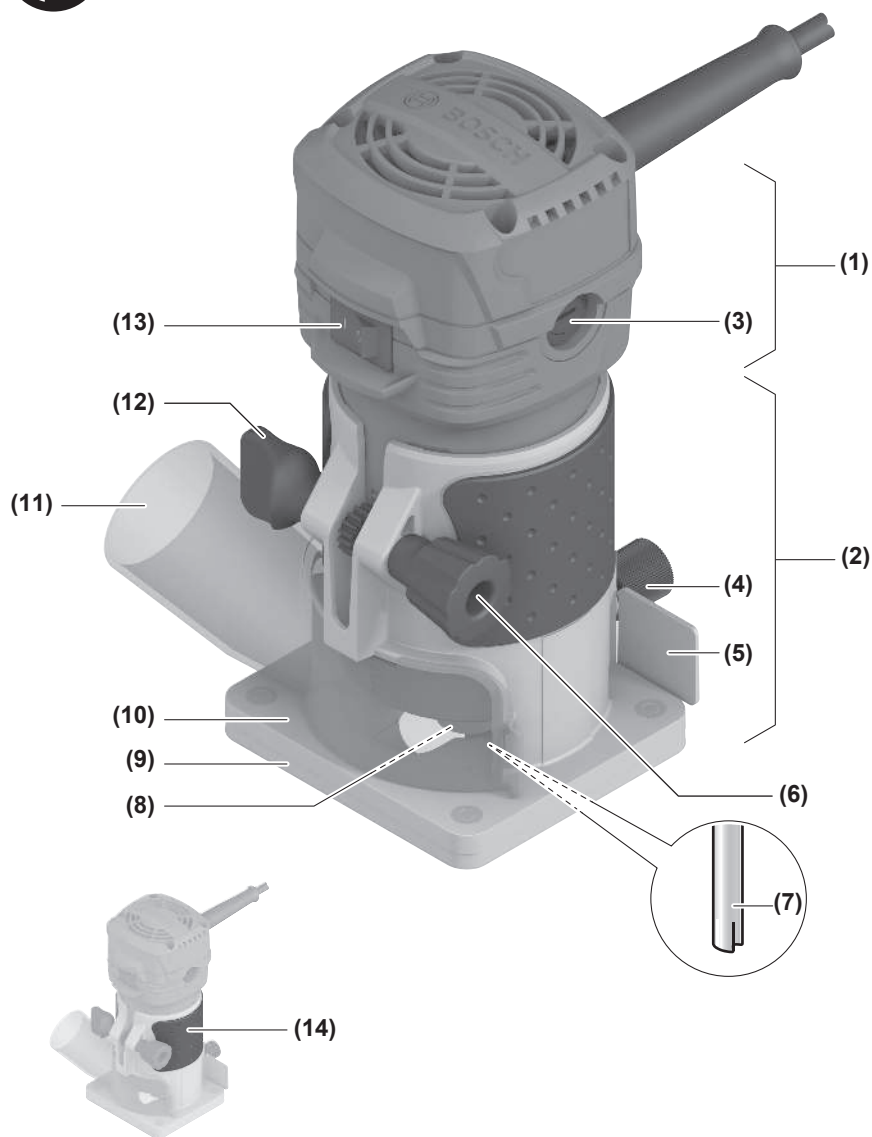
1 609 92A 8RJ

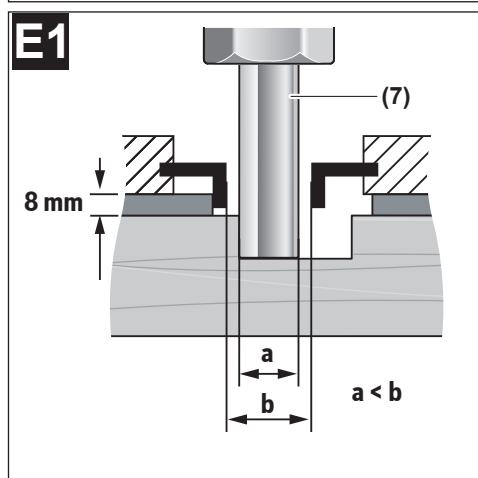
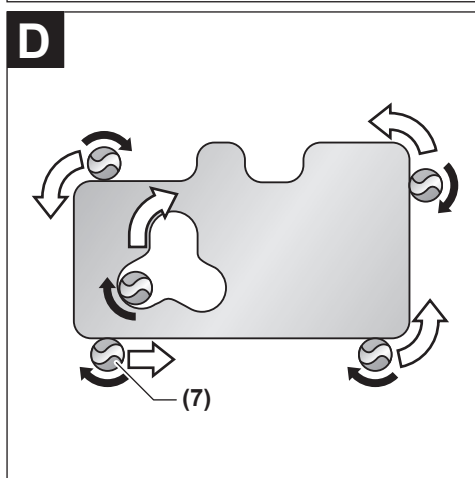
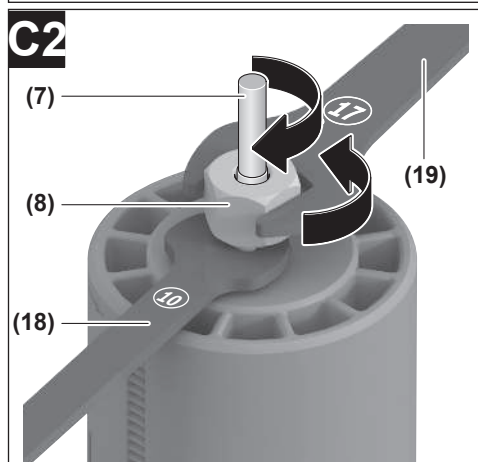
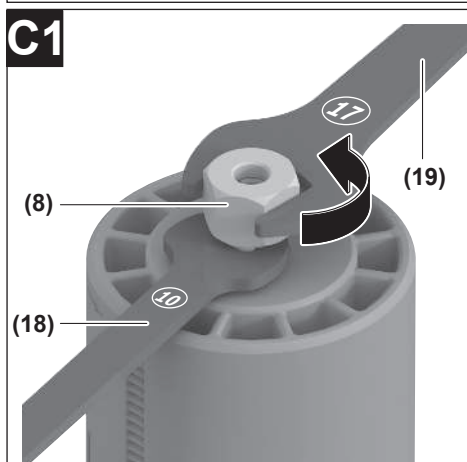
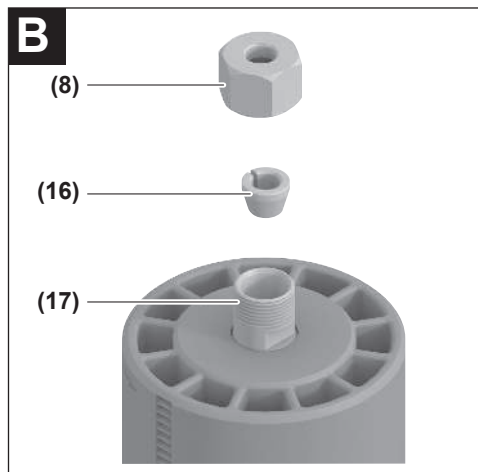
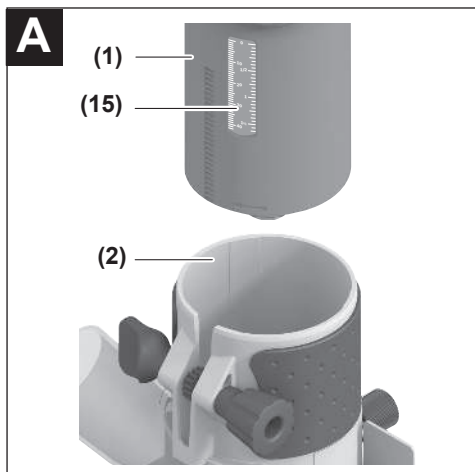


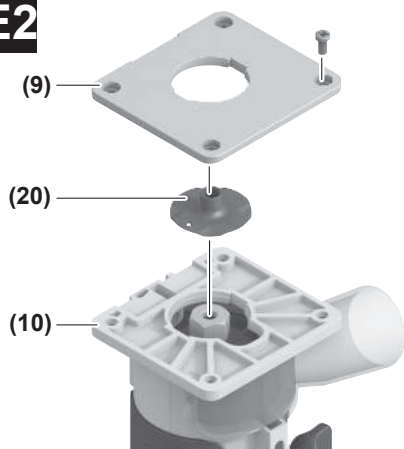
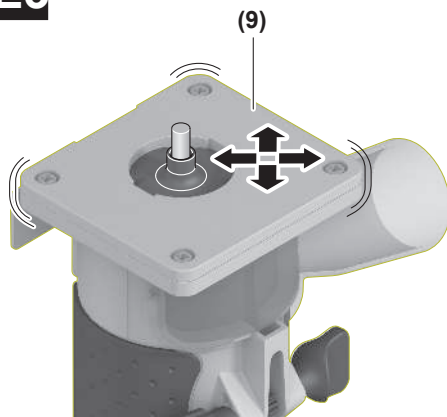
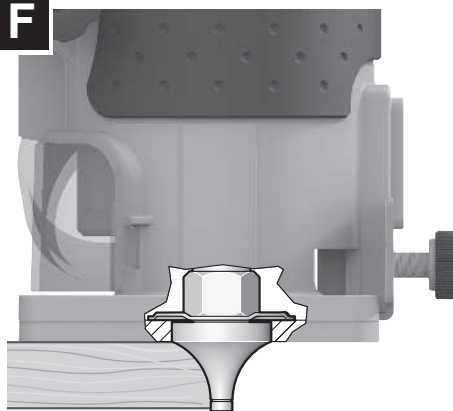
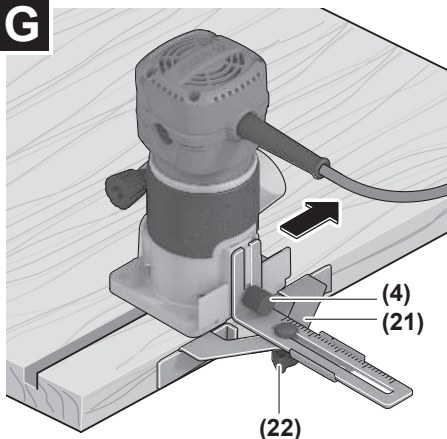
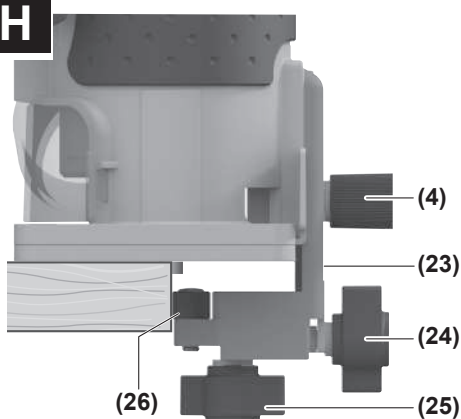
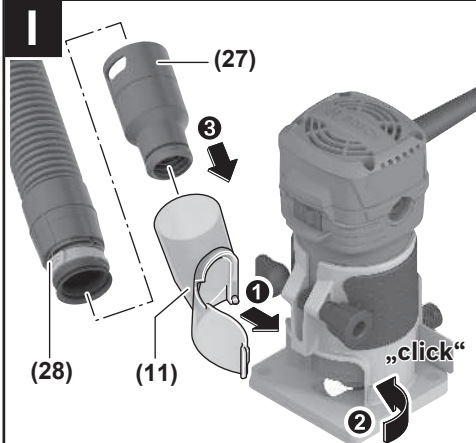
id Petunjuk-Petunjuk untuk  
Penggunaan Orisinal









**E2****E3****F****G****H****I**

# Bahasa Indonesia

## Petunjuk Keselamatan

### Petunjuk keselamatan umum untuk perkakas listrik

#### **PERINGATAN** Baca semua peringatan, petunjuk, ilustrasi, dan spesifikasi

keselamatan yang diberikan bersama perkakas listrik ini. Kesalahan dalam menjalankan petunjuk di bawah ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera serius.

#### **Simpanlah semua peringatan dan petunjuk untuk penggunaan di masa mendatang.**

Istilah "perkakas listrik" dalam peringatan mengacu pada perkakas listrik yang dioperasikan dengan listrik (menggunakan kabel) atau perkakas listrik yang dioperasikan dengan baterai (tanpa kabel).

#### **Keamanan tempat kerja**

- ▶ **Jaga kebersihan dan pencahayaan area kerja.** Area yang berantakan atau gelap dapat memicu kecelakaan.
- ▶ **Jangan mengoperasikan perkakas listrik di lingkungan yang dapat memicu ledakan, seperti adanya cairan, gas, atau debu yang mudah terbakar.** Perkakas listrik dapat memancarkan bunga api yang kemudian mengakibatkan debu atau uap terbakar.
- ▶ **Jauhkan dari jangkauan anak-anak dan pengamat saat mengoperasikan perkakas listrik.** Gangguan dapat menyebabkan hilangnya kendali.

#### **Keamanan listrik**

- ▶ **Steker perkakas listrik harus sesuai dengan stopkontak.** Jangan pernah memodifikasi steker. Jangan menggunakan steker adaptor bersama dengan perkakas listrik yang terhubung dengan sistem grounding. Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang cocok akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- ▶ **Hindari kontak badan dengan permukaan yang terhubung dengan sistem grounding, seperti pipa, radiator, kompor, dan lemari es.** Terdapat peningkatan risiko terjadinya sengatan listrik jika badan Anda terhubung dengan sistem grounding.
- ▶ **Perkakas listrik tidak boleh terpapar hujan atau basah.** Air yang masuk ke dalam perkakas listrik menambah risiko terjadinya sengatan listrik.
- ▶ **Jangan menyalahgunakan kabel.** Jangan gunakan kabel untuk membawa, menarik, atau melepas steker perkakas listrik. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi yang tajam, atau komponen yang bergerak. Kabel listrik yang rusak atau tersangkut menambah risiko terjadinya sengatan listrik.
- ▶ **Saat mengoperasikan perkakas listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Penggunaan kabel yang

cocok untuk pemakaian di luar ruangan mengurangi risiko terjadinya sengatan listrik.

- ▶ **Jika perkakas listrik memang harus dioperasikan di tempat yang lembap, gunakan pemutus arus listrik residu (RCD).** Penggunaan RCD akan mengurangi risiko terjadinya sengatan listrik.

#### **Keselamatan personel**

- ▶ **Tetap waspada, perhatikan aktivitas yang sedang dikerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan perkakas listrik.** Jangan gunakan perkakas listrik saat mengalami kelelahan atau di bawah pengaruh narkoba, alkohol, atau obat-obatan. Jika perkakas listrik dioperasikan dengan daya konsentrasi yang rendah, hal tersebut dapat menyebabkan cedera serius.
- ▶ **Gunakan peralatan pelindung diri. Selalu kenakan pelindung mata.** Penggunaan perlengkapan pelindung seperti penutup telinga, helm, sepatu anti licin, dan masker debu akan mengurangi cedera.
- ▶ **Hindari start yang tidak disengaja.** Pastikan switch berada di posisi off sebelum perkakas listrik dihubungkan ke sumber daya listrik dan/atau baterai, diangkat, atau dibawa. Membawa perkakas listrik dengan jari menempel pada tombol atau perkakas listrik dalam keadaan hidup dapat memicu kecelakaan.
- ▶ **Singkirkan kunci penyetel atau kunci pas sebelum menghidupkan perkakas listrik.** Perkakas atau kunci pas yang masih menempel pada komponen perkakas listrik yang berputar dapat menyebabkan cedera.
- ▶ **Jangan melampaui batas. Berdirilah secara mantap dan selalu jaga keseimbangan.** Hal ini akan memberikan kontrol yang lebih baik terhadap perkakas listrik pada situasi yang tak terduga.
- ▶ **Kenakan pakaian dengan wajar. Jangan mengenakan perhiasan atau pakaian yang longgar.** Jauhkan rambut dan pakaian dari komponen yang bergerak. Pakaian yang longgar, rambut panjang, atau perhiasan dapat tersangkut dalam komponen yang bergerak.
- ▶ **Jika disediakan perangkat untuk sambungan pengisapan debu dan alat pengumpulan, pastikan perangkat tersebut terhubung dan digunakan dengan benar.** Penggunaan alat pengumpulan dapat mengurangi bahaya yang disebabkan oleh debu.
- ▶ **Jangan berpuas diri dan mengabaikan prinsip keselamatan karena terbiasa mengoperasikan perkakas.** Tindakan yang kurang hati-hati dapat mengakibatkan cedera serius dalam waktu sepersekian detik.

#### **Penggunaan dan pemeliharaan perkakas listrik**

- ▶ **Jangan memaksakan perkakas listrik.** Gunakan perkakas listrik yang sesuai untuk pekerjaan yang dilakukan. Perkakas listrik yang sesuai akan bekerja dengan lebih baik dan aman sesuai tujuan penggunaan.
- ▶ **Jangan gunakan perkakas listrik dengan switch yang tidak dapat dioperasikan.** Perkakas listrik yang

switchnya yang tidak berfungsi dapat menimbulkan bahaya dan harus diperbaiki.

- ▶ **Lepaskan steker dari sumber listrik dan/atau lepas baterai, jika dapat dilepaskan dari perkakas listrik sebelum menyetel, mengganti aksesoris, atau menyimpan perkakas listrik.** Tindakan preventif akan mengurangi risiko menghidupkan perkakas listrik secara tidak disengaja.
- ▶ **Jauhkan dan simpan perkakas listrik dari jangkauan anak-anak dan jangan biarkan orang-orang yang tidak mengetahui cara menggunakan perkakas listrik, mengoperasikan perkakas listrik.** Perkakas listrik dapat membahayakan jika digunakan oleh orang-orang yang tidak terlatih.
- ▶ **Lakukan pemeliharaan perkakas listrik dan aksesoris.** Periksa komponen yang bergerak apabila tidak lurus atau terikat, kerusakan komponen, dan kondisi lain yang dapat mengganggu pengoperasian perkakas listrik. Apabila rusak, perbaiki perkakas listrik sebelum digunakan. Kecelakaan sering terjadi karena perkakas listrik tidak dirawat dengan baik.
- ▶ **Jaga ketajaman dan kebersihan alat.** Alat pemotong dengan pisau pemotong yang tajam dan dirawat dengan baik tidak akan mudah tersangkut dan lebih mudah dikendalikan.
- ▶ **Gunakan perkakas listrik, aksesoris, dan komponen perkakas dll sesuai dengan petunjuk ini, dengan mempertimbangkan kondisi kerja dan pekerjaan yang akan dilakukan.** Penggunaan perkakas listrik untuk tujuan berbeda dari fungsinya dapat menyebabkan situasi yang berbahaya.
- ▶ **Jaga gagang dan permukaan genggam agar tetap kering, bersih, dan bebas dari minyak dan lemak.** Gagang dan permukaan genggam yang licin tidak menjamin keamanan kerja dan kontrol alat yang baik pada situasi yang tidak terduga.

#### Servis

- ▶ **Minta teknisi berkualifikasi untuk menyervis perkakas listrik dengan hanya menggunakan suku cadang yang identik.** Dengan demikian, hal ini akan memastikan keamanan perkakas listrik.

#### Petunjuk keselamatan untuk palm router

- ▶ **Pegang perkakas listrik hanya pada permukaan berisolator karena pemotong dapat bersentuhan dengan kabelnya sendiri.** Memotong kabel yang dialiri listrik dapat menyebabkan bagian logam perkakas listrik yang terbuka dialiri listrik, sehingga berisiko mengakibatkan sengatan listrik pada pengguna perkakas listrik.
- ▶ **Gunakan penjepit atau cara lain yang praktis untuk mengamankan dan menopang benda kerja pada permukaan yang stabil.** Benda kerja dapat goyah atau kehilangan kendali jika dipegang dengan tangan atau ditahan dengan tubuh Anda.

- ▶ **Kecepatan putaran pisau frais yang diperbolehkan harus setidaknya sebesar kecepatan putaran maksimal yang tercantum pada perkakas listrik.** Pisau frais yang berputar lebih cepat dari yang diperbolehkan dapat patah dan beterbangan.
- ▶ **Alat pemotong atau aksesoris lainnya harus terpasang dengan tepat pada dudukan (collet chuck) perkakas listrik Anda.** Alat kerja yang tidak terpasang dengan tepat pada dudukannya dapat berputar secara tidak stabil, bergetar sangat keras, dan dapat mengakibatkan hilang kendali.
- ▶ **Hidupkan terlebih dahulu perkakas listrik, kemudian perkakas listrik didekatkan pada benda kerja.** Jika tidak, terdapat bahaya sentakan jika alat kerja tersangkut dalam benda yang dikerjakan.
- ▶ **Jangan pernah melakukan pemotongan (frais) pada benda logam, paku, atau sekrup.** Pisau frais dapat rusak dan mengakibatkan getaran yang keras.
- ▶ **Gunakanlah alat detektor logam yang cocok untuk mencari kabel dan pipa yang tidak terlihat atau hubungi perusahaan pengadaan setempat.** Sentuhan dengan kabel-kabel listrik dapat mengakibatkan api dan kontak listrik. Pipa gas yang dirusak dapat mengakibatkan ledakan. Pipa air yang dirusak mengakibatkan kerusakan barang-barang atau dapat mengakibatkan kontak listrik.
- ▶ **Jangan menggunakan pisau frais yang tumpul atau rusak.** Pisau frais yang tumpul atau rusak mengakibatkan gesekan yang lebih besar, dapat tersangkut, dan mengakibatkan ketidakseimbangan.
- ▶ **Sebelum meletakkan perkakas listrik, tungguhingga perkakas berhenti berputar.** Alat kerja dapat tersangkut dan menyebabkan perkakas listrik tidak dapat dikendalikan.

## Spesifikasi produk dan performa



**Bacalah semua petunjuk keselamatan dan petunjuk penggunaan.** Kesalahan dalam menjalankan petunjuk keselamatan dan petunjuk penggunaan dapat mengakibatkan kontak listrik, kebakaran, dan/atau luka-luka yang berat.

Perhatikan ilustrasi yang terdapat pada sisi sampul panduan pengoperasian.

#### Tujuan penggunaan

Perkakas listrik ini cocok untuk melakukan milling/copy milling alur, pinggiran, profil, dan slot di kayu, plastik, dan bahan ringan pada dudukan solid.

#### Ilustrasi komponen

Penomoran ilustrasi komponen mengacu pada gambar perkakas listrik pada halaman grafis.

- (1) Unit penggerak
- (2) Rumah frais
- (3) Dudukan carbon brush

- (4) Mur untuk pemandu pisau frais
- (5) Deflektor serpihan
- (6) Sekrup bergerigi untuk rumah frais
- (7) Pisau frais<sup>a)</sup>
- (8) Mur pengunci dengan collet chuck
- (9) Alas peluncur
- (10) Pelat dasar
- (11) Adaptor untuk pengisap debu
- (12) Baut kupu-kupu untuk rumah frais
- (13) Tombol on/off
- (14) Handel (permukaan gagang berisolator)
- (15) Skala untuk pengaturan kedalaman pemotongan
- (16) Collet chuck
- (17) Dudukan alat kerja
- (18) Kunci pas (10 mm)<sup>a)</sup>
- (19) Kunci pas (17 mm)<sup>a)</sup>
- (20) Ring penyalinan<sup>a)</sup>
- (21) Mistar sejajar<sup>a)</sup>
- (22) Baut kupu-kupu untuk mistar sejajar<sup>a)</sup>
- (23) Pemandu<sup>a)</sup>
- (24) Baut kupu-kupu untuk mengunci kesejajaran horizontal<sup>a)</sup>
- (25) Baut kupu-kupu untuk kesejajaran horizontal pemandu<sup>a)</sup>
- (26) Rol peluncur<sup>a)</sup>
- (27) Adaptor pengisap<sup>a)</sup>
- (28) Slang pengisap<sup>a)</sup>

a) Aksesori ini tidak termasuk dalam lingkup pengiriman standar.

## Data teknis

Mesin frais tepi		GLF 55-6
Nomor seri		3 601 FA0 0..
Input daya nominal	W	550
Kecepatan idle	min <sup>-1</sup>	33000
Dudukan alat kerja	mm inch	6 ¼
Berat <sup>A)</sup>	kg	1,4
Tingkat perlindungan		□ / II

A) Dengan adaptor pengisap, tanpa kabel daya  
Data-data berlaku untuk tegangan nominal [U] 230 V. Pada tegangan yang lebih rendah dan pada model khusus mancanegara data-data ini bisa berlainan.

Nilai dapat berbeda-beda bergantung pada produk dan mungkin tunduk pada kondisi lingkungan serta penggunaan. Informasi lebih lanjut pada [www.bosch-professional.com/wac](http://www.bosch-professional.com/wac).

## Cara memasang

- **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**

## Mengganti alat kerja

- **Pada waktu memasang dan mengganti pisau frais kami anjurkan agar Anda memakai sarung tangan pelindung.**

Pisau frais asli yang termasuk dalam program aksesoris Bosch dapat dibeli di agen penjualan Anda.

### Melepas rumah frais (lihat gambar A)

Sebelum pisau frais dapat dipasang, rumah frais (2) pada unit penggerak (1) harus dipotong terlebih dulu.

Buka wing screw (12) pada rumah frais (2).

Tarik unit penggerak keluar.

### Mengganti collet chuck (lihat gambar B)

Sebelum memasang pisau frais, mur harus diganti dengan collet chuck (8) tergantung pada pisau frais yang digunakan. Jika collet chuck yang sesuai telah dipasang, maka itulah petunjuk-petunjuk dalam bab berikut.

Collet chuck (16) harus dipasang ke mur dengan sedikit jarak. Mur (8) harus mudah dipasang. Mur atau collet chuck yang rusak harus segera diganti.

Masukkan kunci pas (18) pada dudukan alat kerja (17) (lihat gambar C1).

Lepas mur (8) dengan memutar kunci pas (19) berlawanan arah jarum jam.

Jika perlu, sebelum merakit, bersihkan semua bagian yang akan dirakit dengan kuas yang lunak atau dengan cara ditiup. Pasang mur yang baru ke dudukan alat kerja (17).

Putar mur, tetapi jangan sampai terlalu kencang.

- **Kencangkan collet chuck dengan mur pengunci saat tidak ada pisau frais yang terpasang.** Collet chuck dapat rusak karenanya.

### Memasang pisau frais (lihat gambar C1– C2)

Tergantung pada hasil pekerjaan yang diharapkan, pisau frais tersedia dalam berbagai macam dan mutu.

**Pisau frais dari baja dengan performa tinggi (HSS)** cocok untuk mengerjakan material yang lembut seperti kayu lunak dan plastik.

**Pisau frais dengan ujung karbida (HM)** khusus digunakan untuk material yang keras dan kasar seperti kayu keras dan aluminium.

Pisau frais asli yang termasuk dalam program aksesoris Bosch dapat Anda beli di agen penjualan Bosch.

Hanya pasang pisau frais yang sempurna dan bersih.

### Memasang rumah frais (lihat gambar A)

Rumah frais (2) harus kembali dipasang ke unit penggerak (1) untuk melakukan proses frais.

Buka wing screw (12) pada rumah frais (2).

Masukkan unit penggerak (1) ke rumah frais (2).

Tutup wing screw (12) pada rumah frais (2).

**Catatan:** Baut kupu-kupu (12) dan sekrup bergerigi (6) dapat saling ditukar.



► **Setelah selesai memasang, periksalah selalu apakah unit penggerak telah terpasang dengan kencang pada rumah frais.**

Pengisapan debu/serbuk

Hindari bekerja tanpa tindakan pengurangan debu. Sistem pengisapan yang tepat dapat mengurangi polusi debu yang berbahaya bagi kesehatan. Pastikan tempat kerja memiliki ventilasi yang baik. Selalu gunakan perlindungan pernapasan yang sesuai. Hanya gunakan pengisap debu yang sesuai untuk material tersebut. Patuhi peraturan yang berlaku di negara Anda untuk material yang akan diproses.

Ketentuan alat pengisap		
Rekomendasi diameter nominal slang	mm	35
Tekanan negatif yang diperlukan <sup>A)</sup>	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
Laju aliran yang diperlukan <sup>A)</sup>	l/s m³/h	≥ 36 ≥ 129,6
Rekomendasi efisiensi filter		Kategori debu M <sup>B)</sup>

A) Nilai daya pada sambungan alat pengisap perkakas listrik

B) Berdasarkan IEC/EN 60335-2-69

Silakan lihat petunjuk penggunaan alat pengisap. Jika daya isap berkurang, hentikan pekerjaan dan hilangkan penyebabnya.

Menyambungkan ekstraksi debu (lihat gambar I)

Pasang slang pengisap (Ø 35 mm) (28) (aksesori) pada adaptor pengisap yang terpasang. Sambungkan slang pengisap (28) dengan pengisap debu (aksesori).

Perkakas listrik dapat disambungkan secara langsung ke stopkontak pada pengisap debu serbaguna **Bosch** dengan perangkat start jarak jauh. Jika perkakas listrik dihidupkan, mesin pengisap akan hidup secara otomatis.

Pengisap debu harus cocok untuk bahan yang dikerjakan. Gunakan mesin pengisap khusus saat melakukan pengisapan debu kering atau debu yang dapat membahayakan kesehatan serta memicu kanker.

Pengoperasian

► **Perhatikan tegangan jaringan listrik!** Tegangan jaringan listrik harus sesuai dengan tegangan listrik yang tercantum pada label tipe perkakas listrik.

Menyetel kedalaman pemotongan

► **Pengaturan kedalaman pemotongan hanya boleh dilakukan saat perkakas listrik dinonaktifkan.**

- Letakkan perkakas listrik dengan pisau frais terpasang pada benda kerja yang akan dikerjakan.
- Buka kembali baut kupu-kupu (12) pada rumah frais (2) untuk mengatur kedalaman frais yang diinginkan berdasarkan skala pengaturan kedalaman frais (15), secara manual ataupun menggunakan sekrup bergerigi (6).

- Lepaskan baut kupu-kupu (12) pada rumah frais (2).
- Periksalah pengaturan kedalaman frais yang dilakukan dengan cara uji coba dan perbaiki jika perlu.

Pengoperasian pertama kali

Mengaktifkan/menonaktifkan perkakas listrik

Untuk **menyalakan** perkakas listrik, posisikan tombol on/off (13) pada posisi I.

Untuk **mematikan** perkakas listrik, posisikan tombol on/off (13) pada posisi 0.

Petunjuk pengoperasian

- **Lindungilah pisau frais terhadap benturan dan sentakan.**
- **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**

Arah dan proses frais (lihat gambar D)

► **Proses frais harus selalu berlawanan dengan arah putar dari mata frais (7) (gerak berlawanan).** Jika arah pemotongan sesuai dengan arah putar dari mata frais (gerak sama), perkakas listrik dapat terpental dari tangan pengguna.

► **Gunakan perkakas listrik hanya dengan rumah frais (2) yang telah terpasang.** Kehilangan kendali pada perkakas listrik dapat menyebabkan cedera.

**Catatan:** Pertimbangkan bahwa pisau frais (7) akan selalu menonjol dari pelat dasar (10). Jangan merusak pola atau benda yang dikerjakan.

Aturlah kedalaman pemotongan yang diinginkan. Hidupkan perkakas listrik dan letakkan perkakas listrik pada bagian benda yang akan dikerjakan.

Setelah pekerjaan pemotongan selesai, matikan perkakas listrik.

► **Jangan meletakkan perkakas listrik sebelum pisau frais benar-benar berhenti.** Alat kerja yang masih berputar dapat mengakibatkan terjadinya luka-luka.

Pisau frais dengan ring penyalinan (ring copy) (lihat gambar E1 – E3)

Dengan sarung penyalinan (20), kontur pada template atau pola dapat dipindahkan ke benda.

Pilihlah sarung penyalinan yang cocok menyesuaikan ketebalan pola atau template. Akibat sarung penyalinan menonjol keluar, pola harus mempunyai ketebalan paling sedikit sebesar 8 mm (lihat gambar E1).

► **Pilihlah pisau frais dengan diameter yang lebih kecil daripada diameter ring penyalinan (ring copy) bagian dalam.**

Buka keempat sekrup silinder pada sisi bawah alas peluncur (9) dan lepas alas peluncur.

Pasang ring penyalinan (ring copy) (20) ke alas peluncur (lihat gambar E2).

Pasang kembali sekrup pada alas peluncur (10) dengan tidak terlalu kencang. Alas peluncur harus bisa bergerak dengan bebas.

Supaya jarak antara pusat pisau frais dan pinggiran ring penyalinan (ring copy) selalu sama, ring penyalinan (ring copy) dan alas peluncur harus dicocokkan pusatnya jika perlu.

- Pasang alas peluncur sedemikian rupa sehingga pisau frais dan ring penyalinan (ring copy) berada di pusat lubang alas peluncur (lihat gambar E3).
- Tahan alas peluncur dalam posisi ini dan kencangkan semua baut.

Untuk melakukan frais dengan ring penyalinan (ring copy) (20), lakukan proses sebagai berikut:

- Letakkan perkakas listrik dengan ring penyalinan (ring copy) (20) ke atas pola.
- Dorong perkakas listrik dengan ring penyalinan (ring copy) yang menonjol ke luar dengan tekanan dari samping sepanjang pola.

### Proses frais pinggiran atau profil (lihat gambar F)

Pada pekerjaan memotong pinggiran atau profil tanpa mistar sejajar, pisau frais yang dipakai harus memiliki ujung bundar atau bantalan peluru.

Dekatkan perkakas listrik yang sudah dihidupkan dari samping pada benda yang akan dikerjakan hingga ujung bundar atau bantalan peluru pisau frais terkena pada sisi dari benda yang akan dikerjakan.

Dorong perkakas listrik sepanjang sisi benda yang dikerjakan. Perhatikan supaya pisau frais berada dalam posisi bersudut. Tekanan yang terlalu besar dapat merusak pinggiran benda yang dikerjakan.

### Lakukan frais dengan mistar sejajar (lihat gambar G)

Untuk pemotongan sudut paralel, mistar sejajar (21) dapat dipasang.

Kencangkan mistar sejajar (21) pada rumah frais (2) dengan sekrup (4).

Atur kedalaman maksimal yang diinginkan dengan sekrup sayap pada mistar sejajar (22).

Dorong perkakas listrik yang dihidupkan ke sepanjang sisi benda kerja yang dikerjakan dengan tekanan ke depan dan tekanan dari samping yang sama pada mistar sejajar.

### Proses frais dengan mistar berbentuk batang siku (lihat gambar H)

Mistar berbentuk batang siku (23) digunakan untuk melakukan frais pada pinggiran dengan pisau frais tanpa ujung bundar atau bantalan peluru.

Pasang mistar berbentuk batang siku pada rumah frais (2) dengan mur (4).

Dorong perkakas listrik sepanjang sisi benda yang dikerjakan dengan tekanan ke depan yang sama.

**Jarak samping:** Untuk mengubah kuantitas pembersihan material, jarak samping antara benda dan alas peluncur (26) pada mistar berbentuk batang siku (23) dapat diatur.

Buka wing screw (24), atur jarak samping yang diinginkan dengan memutar wing screw (25) dan mengencangkan wing screw (24) kembali.

**Ketinggian:** Atur kesejajaran vertikal pada mistar berbentuk batang siku menyesuaikan pisau frais yang digunakan dan kekuatan benda yang dikerjakan.

Lepas sekrup pengencang (4) pada mistar berbentuk batang siku, dorong mistar berbentuk batang siku ke posisi yang diinginkan dan kemudian kencangkan baut kembali.

## Perawatan dan servis

### Perawatan dan pembersihan

- **Sebelum mulai dengan pekerjaan pada perkakas listrik, tariklah steker dari stopkontak.**
- **Perkakas listrik dan lubang ventilasi harus selalu dibersihkan agar perkakas dapat digunakan dengan baik dan aman.**

Jika kabel listrik harus diganti, pekerjaan ini harus dilakukan oleh **Bosch** atau Service Center untuk perkakas listrik **Bosch** resmi agar keselamatan kerja selalu terjamin.

### Layanan pelanggan dan konsultasi penggunaan

Tautan ke alamat web layanan dan informasi ketentuan garansi kami dapat ditemukan di halaman terakhir.

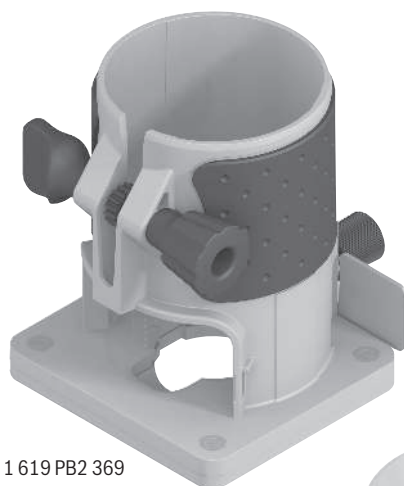
Jika Anda hendak menanyakan sesuatu atau memesan suku cadang, selalu sebutkan nomor model yang terdiri dari 10 angka dan tercantum pada label tipe produk.

### Cara membuang

Perkakas listrik, aksesori, dan kemasan sebaiknya didaur ulang secara ramah lingkungan.



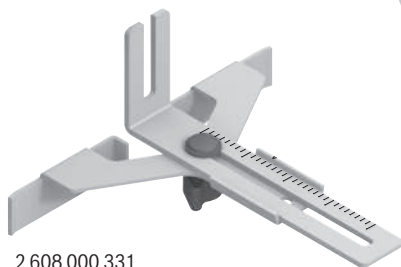
Jangan membuang perkakas listrik ke dalam tempat sampah rumah tangga!



1619 PB2 369


 1619 PB3 058 (6 mm)  
 1619 PB3 057 (1/4")

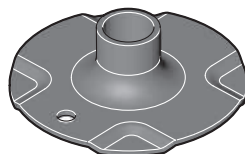

2 608 000 332



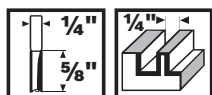
2 608 000 331



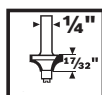
2 608 000 804



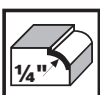
2 608 000 803


 1619 PB2 377 (17 mm)  
 2 609 110 254 (10 mm)


2 608 628 411



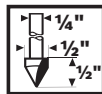
2 608 628 421



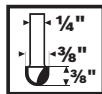
2 609 256 650



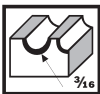
2 609 256 660



2 608 628 415



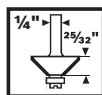
2 608 628 432



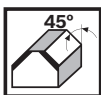
2 609 256 663



2 609 256 669



2 608 628 416

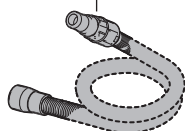


2 609 256 673





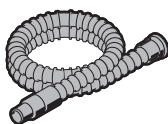
2 607 002 632



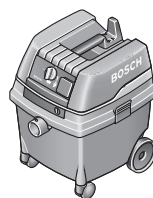
Ø 38 mm:  
1 600 A00 0JF (3 m)



GAS 20 L SFC



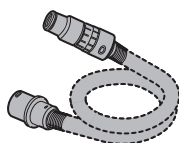
Ø 35 mm:  
2 607 002 163 (3 m)  
2 607 002 164 (5 m)



GAS 50 L SFC  
GAS 25 L SFC



Ø 22 mm:  
2 608 000 568 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 566 (5 m)



Ø 22 mm:  
2 608 000 567 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 565 (5 m)

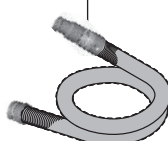


GAS 35 L SFC+  
GAS 35 L AFC  
GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC

2 608 000 585



Ø 35 mm:  
2 608 000 658 (1,6 m)



GAS 18V-10 L

Servicekontakte  
Service Contacts  
Contacts de Service  
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen  
Guarantee Conditions  
Conditions de Garantie  
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>