

ottobock.


Tyčové brusky Pro-Fit

Perfektní zařízení pro pokrytí vašich potřeb
s konstrukcí propracovanou do detailu

Quality for life

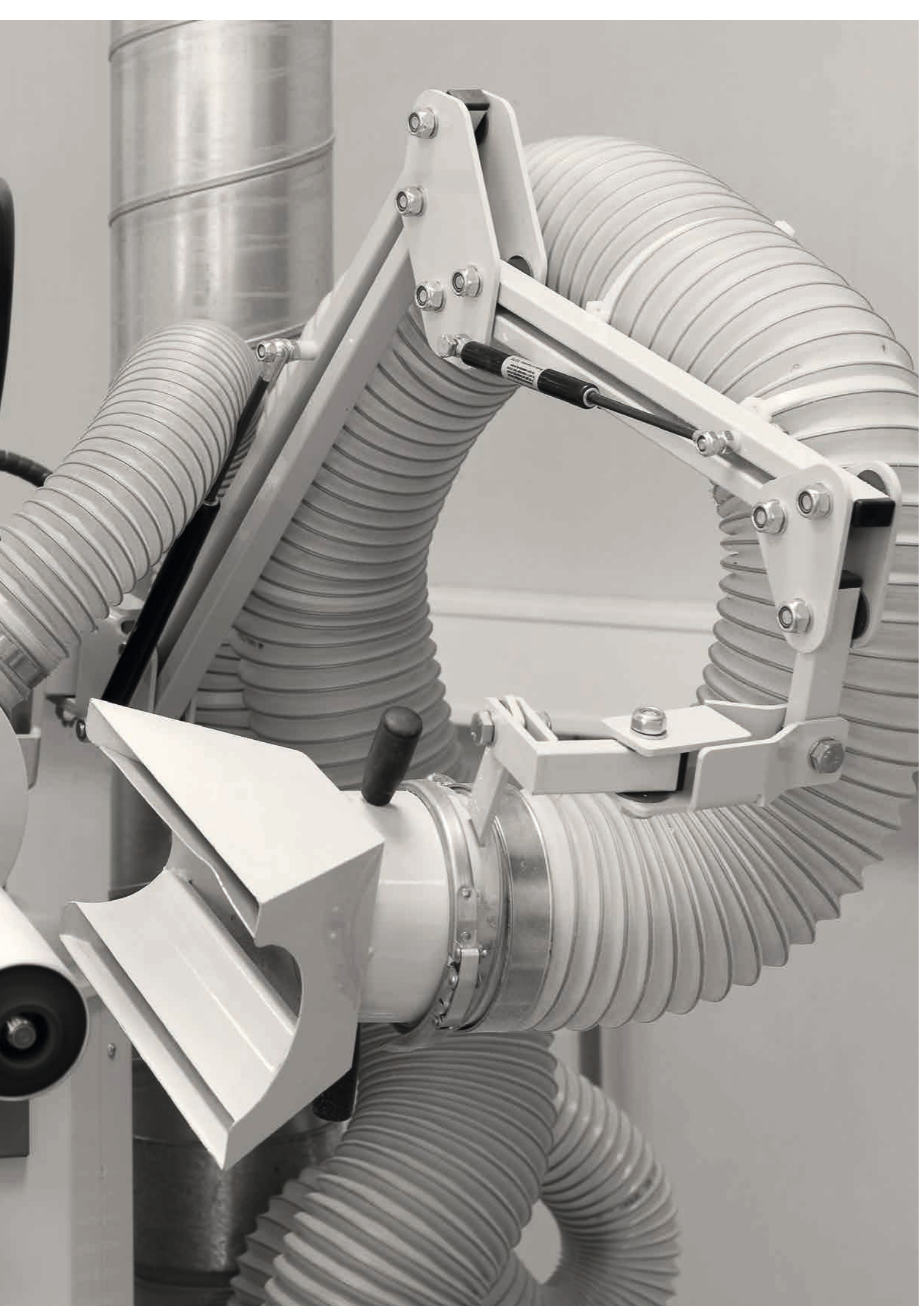
Společnost skupiny Ottobock

jos america



Inovativní řešení –
s důrazem na usnadnění práce

FLEXAM
PRO-FIT 4000



Tyčové brusky Pro-Fit: ultramoderní – podložené tradicí

Tyčové brusky Pro-Fit jsou mimořádně výkonné a vhodné pro zpracování jakéhokoli materiálu v ortopedické protetice. Vyznačují se celou řadou chytrých funkcí a napomáhají k dosažení dokonalého výsledku.

Jsou vysoce žádané a technici ví proč: Tyčové brusky Ottobock | Jos America představují již desítky let standard při zpracování materiálů pro ortopedickou protetiku. Jsou vhodné k frézování klasických materiálů jako např. dřevo a rovněž k broušení a leštění moderních materiálů, jako jsou plasty a kompozitní materiály (např. karbon).

Již více než 60 let se tyčové brusky Ottobock | Jos America vyznačují vysoce kvalitním zpracováním, dlouhodobou životností a mimořádně tichým chodem. Vyzrálá technologie těchto strojů usnadňuje každodenní práci v protetické dílně a zefektivňuje provoz s ohledem na bezpečnost práce a ochranu zdraví.

Těšte se na pomocníka, který vám umožní dosáhnout ještě lepších výsledků vaší práce a se kterým vyrobíte ty nejlepší protézy a ortézy pro vaše zákazníky.



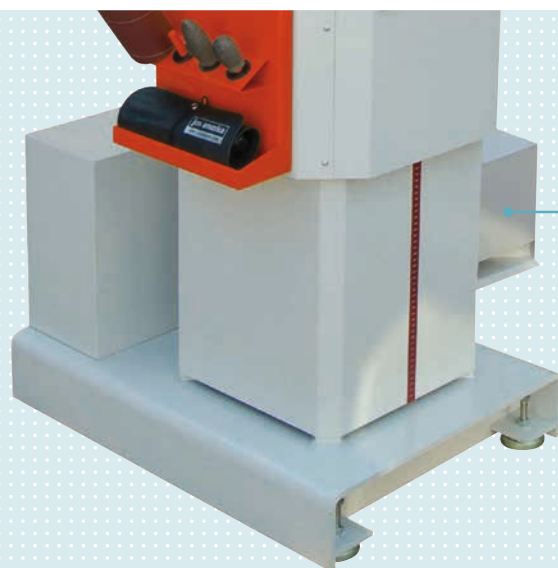
Prach je odsáván také z prostoru mezi frézovací hřídelí a krytem hřídele.

Chytré řešení

- Všechno při ruce: Praktický držák nástrojů umožňuje okamžitý přístup ke všem důležitým pracovním materiálům.
- Rychlé čištění pracovního prostoru: Hrubé třísky, které dopadly na podlahu, se jednoduše smetou před integrované podlahové odsávání.
- Flexibilní možnosti nastavení: Samofixační odsávací rameno je možné ovládat jednou rukou – jednoduše se posune na místo, kde jej potřebujete.
- Optimální ochrana před zdraví škodlivým jemným prachem: Odsávání pracuje vysoce efektivně a prakticky bez ztráty sacího výkonu.
- Odpadá nutnost instalace přídavných zařízení: Uzavírací ventil je integrovaný přímo do stroje – ušetříte zbytečně vysoké vícenáklady.
- Automatický náběh odsávání prachu: Stroj vyšle signál do systému odsávání, takže odsávací výkon na brusce okamžitě naběhne.
- Odsávání se provádí přímo na stroji: Výsuvný kryt hřídele umožňuje odstranění třísek přímo v místě vzniku.



Výsuvný kryt frézovací hřídele umožňuje umístit odsávání přesně tam, kde jemný prach vzniká. Zároveň vás chrání před otáčející se hřídelí.



Podlahové odsávání – po práci hrubé nečistoty jednoduše zametete před podlahové sání. Vše skončí přímo v odpadní nádobě.

Ověřená řešení – pro maximální bezpečnost

Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci je naší hlavní prioritou.
Proto jsme rizikové faktory při používání našich tyčových brusek minimalizovali.





Bezpečnost strojního zařízení

Všechny modely našich brusek se vyznačují vysokou bezpečností.

- Maximální stabilita: Stroje běží bez vibrací při jakémkoli způsobu použití.
- Bezpečné ustavení: Stroje jsou připevněny k podlaze pomocí dodané sady upevňovacího materiálu.
- Okamžité zastavení stroje: Všechny stroje mají k dispozici nouzové stop tlačítko a navíc i nouzový nožní vypínač.
- Vysoký brzdový výkon: Motorová brzda zajistí zastavení stroje ve zlomku sekundy.

Vynikající provedení

Každá naše bruska představuje tu nejvyšší kvalitu zpracování.

- Dlouhodobá životnost: Motor je navržen tak, aby po mnoho let spolehlivě sloužil.
- Vysoká jakost použitých materiálů: Používáme pouze prvotřídní materiály.
- Klidný chod: Díky masivní ocelové konstrukci stroje nedochází při provozu k vibracím.
- Vysoká přesnost: Klidný chod stroje umožňuje přesné zpracování pomůcek do nejmenšího detailu.

Ergonomické pracoviště

Předpokladem dobrých výsledků je zdravý pracovník.

- Naše brusky zaručují optimální podmínky z hlediska bezpečnosti práce.
- Ergonomicky řešená konstrukce umožňuje správné držení těla.
- Elektrické nastavení výšky pro flexibilní přizpůsobení podle potřeb obsluhy.
- Pro pohodlnou a bezpečnou práci jsou k dispozici tři úhly nastavení motoru brusky.
- Dlouhý a krátký kryt hřídele pro zakrytí rotující části.
- Účinnou ochranu proti prachu zajišťuje kryt hřídele s možností dalšího vytažení – prach se odsává přímo v místě vzniku.
- Speciálně navržený odsávací kryt umožňuje účinné odsávání prostoru obrábění.





Přehled důležitých vlastností
tyčových brusek a příslušenství

Pro-Fit 2000

tyčová bruska (701F39)

Dlouhá životnost, stabilita a mnoholeté ověření v praxi:
Pro-Fit 2000 je naše klasická tyčová bruska.

Pevná pracovní výška 1000 mm a otáčky hřídele 3000 ot/min umožňují použití Pro-Fit 2000 pro všechny druhy operací frézování, broušení a leštění. Díky kompaktní konstrukci a stabilně upevněnému motoru se stroj vyznačuje mimořádně hladkým chodem. Proto můžete pomocí Pro-Fit 2000 kdykoliv bezpečně provádět i ty nejjemnější práce.

Tyčová bruska Pro-Fit 2000

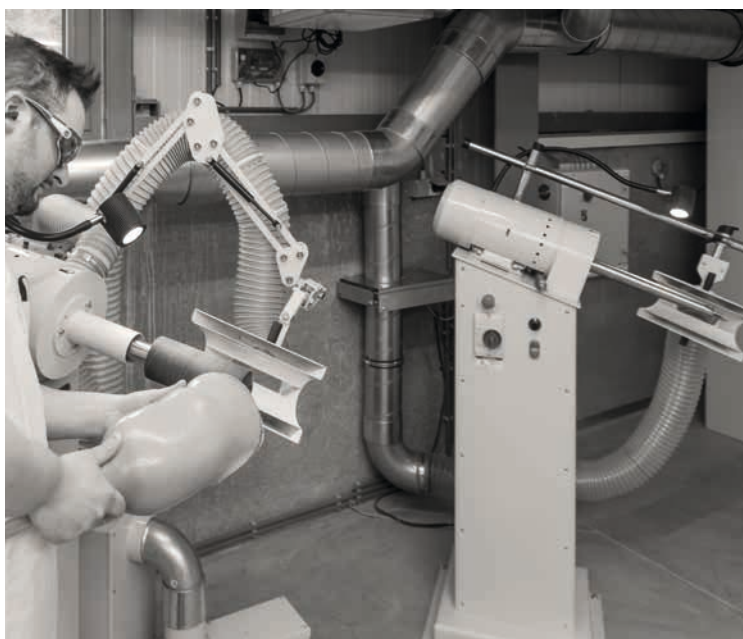
Přehled parametrů:

- Krátký a dlouhý kryt hřídele
- Adaptéry pro připojení nástrojů 5/8" a M16
- Stabilní ocelová konstrukce pro velmi klidný chod
- Rozměry (Š x H x V):
1220 mm x 800 mm x 1560 mm
- Elektrický přívod V/Hz/kW:
3 x 400/50–60/2.2
- Nástrojový držák
- Pracovní výška: 1000 mm
- Úroveň hlučnosti: 68 dB(A)
- Délka hřídele: 395 mm
- Vč. montážního materiálu a bezpečnostní sady
- Odsávací rameno s protipožární odsávací hadicí
- Odsávací rameno se systémem pro rychlou výměnu
- Možnost výběru barevného odstínu
(standardní barevný odstín: antracitová šed')



Pro-Fit 2000 Vario tyčová bruska (701F40=1)

Klasický model, se sofistikovanými inovacemi:
Kromě mimořádně stabilní základní konstrukce je Pro-Fit 2000 Vario
vybavena proměnlivou regulací otáček.



Rychlost obrábění můžete přizpůsobit vašemu
individuálnímu způsobu práce a zpracovávanému
materiálu. Přes svou enormní výkonnost pracuje
bruska mimořádně klidně.

Tyčová bruska Pro-Fit 2000 Vario

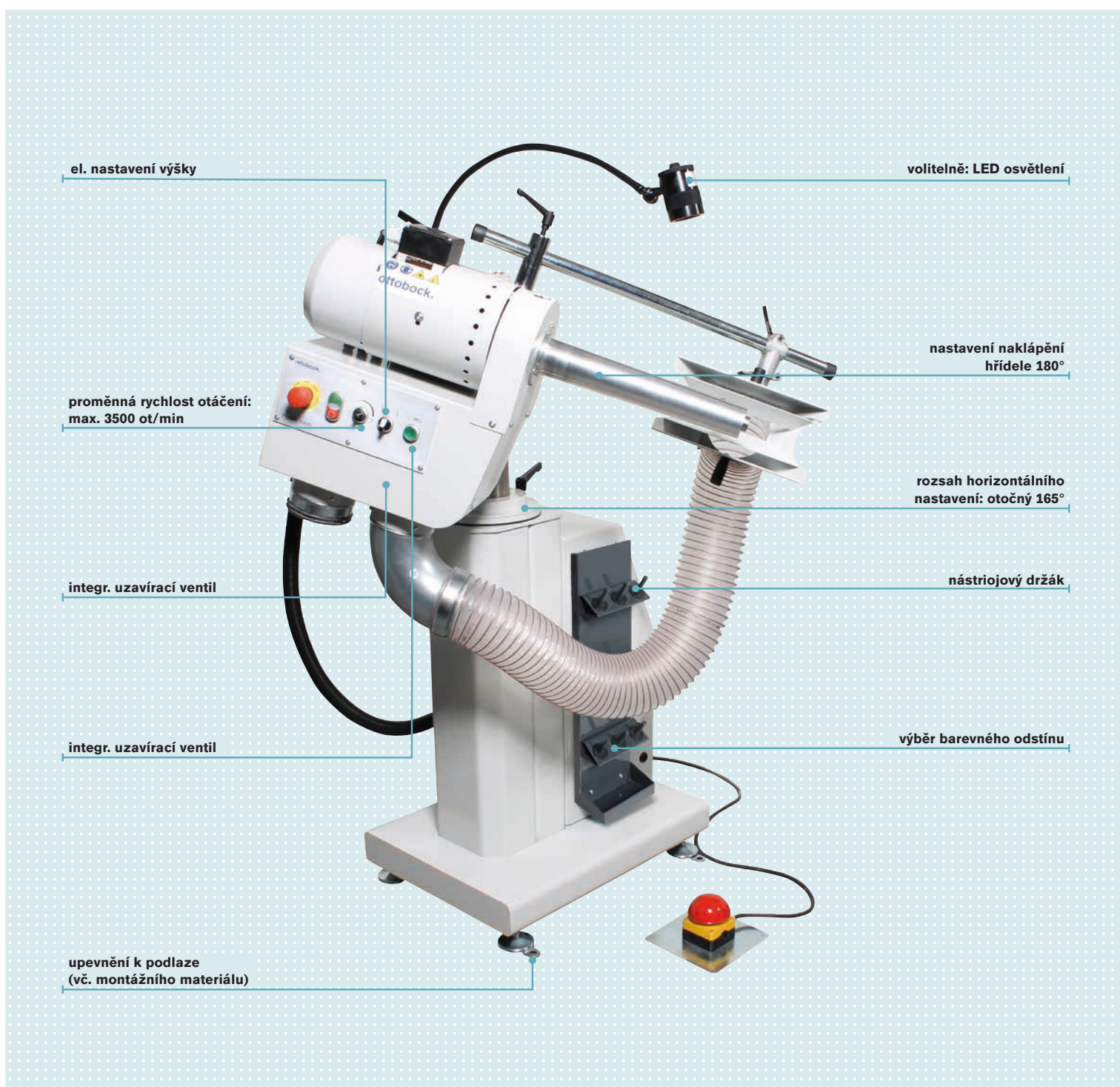
Přehled parametrů:

- Plynulá regulace otáček,
max. 3500 ot/min
- Krátký a dlouhý kryt hřídele
- Adaptéry připojení nástrojů 5/8" a M16
- Stabilní ocelová konstrukce pro velmi klidný chod
- Rozměry (Š x H x V):
1220 mm x 800 mm x 1560 mm
- Elektrický přívod V/Hz/kW:
3 x 400/50–60/2.2
- Nástrojový držák
- Pracovní výška: 1000 mm
- Úroveň hlučnosti: 68 dB(A)
- Délka hřídele: 395 mm
- Vč. montážního materiálu a bezpečnostní sady
- Odsávací rameno s protipožární odsávací hadicí
- Odsávací rameno se systémem pro rychlou výměnu
- Možnost výběru barevného odstínu
(standardní barevný odstín: antracitová šed')



Pro-Fit 3000 tyčová bruska (701F41)

Důvěrně známá, přesto vás určitě nadchne novými funkcemi.





S touto novou špičkovou bruskou vám práce půjde hned lépe od ruky. Rychlost lze plynule nastavovat tak, aby se obrobky vždy daly optimálně zpracovat. Díky praktickému nástrojovému držáku máte vždy vše po ruce a nástroje tak můžete rychle vyměňovat. Stále je však bruska zkonstruována tak, aby byla zdravotní rizika co nejvíce minimalizována. Jemný prach je odsáván přímo na frézovací hřídeli a také na variabilně polohovatelném odsávacím rameni. Integrovaný uzavírací ventil vám navíc ušetří další náklady za montáž příslušného externího zařízení.

Tyčová bruska Pro-Fit 3000

Přehled parametrů:

- Krátký a dlouhý kryt hřídele
- Adaptéry pro připojení nástrojů 5/8" a M16
- Stabilní ocelová konstrukce pro velmi klidný chod
- Elektrické nastavení výšky
- Motor brusky lze naklápět o 180° a natáčet o 165°
- Rozměry (Š x H x V):
1170 x 930 x 1200–1600 mm
- Elektrický přívod V/Hz/kW:
1 x 230/50–60/2.2
- Nástrojový držák
- Možnost výběru barevného odstínu
(standardní barevný odstín: antracitová šed')

Volitelné příslušenství:

- 702F191 – LED osvětlení



702F191

Pro-Fit 4000

tyčová bruska (701F43)

Náš nejlepší model kombinuje vynikající výkon s velkým množstvím chytrých řešení. Tato bruska nabízí rozmanité možnosti ergonomického nastavení a plynulé nastavování otáček.

Odsávací rameno Pro-Fit 4000 lze velmi snadno automaticky zafixovat (Auto Fix System). Bruska má celkem tři různé možnosti odsávání – pomocí odsávacího nástavce, podlahového odsávání a odsávání na frézovací hřídeli. Různé oblasti odsávání lze řídit individuálně nebo kombinovaně. Díky tomu máte v požadované oblasti odsávání vždy k dispozici plný odsávací výkon.

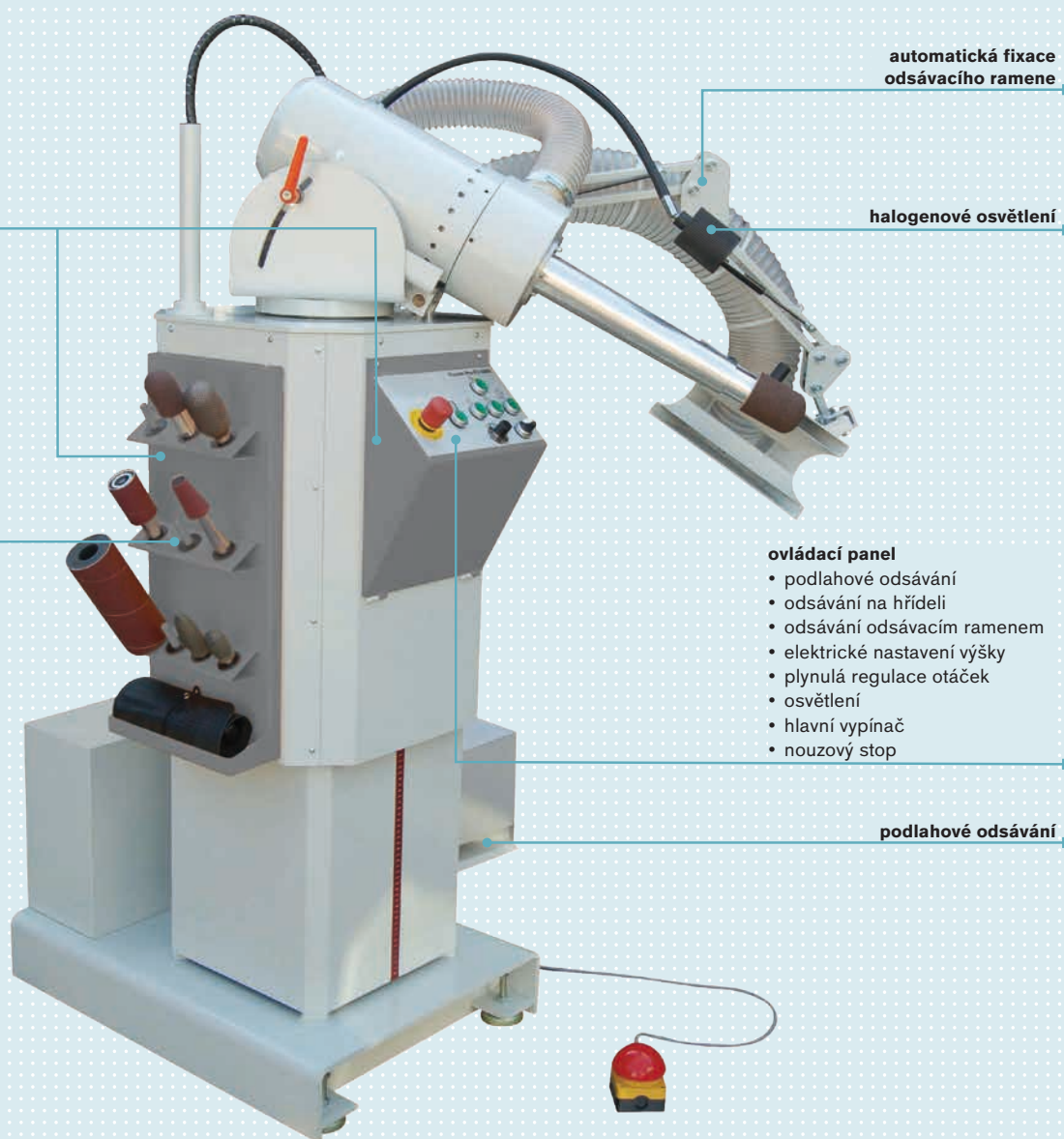
Tyčová bruska Pro-Fit 4000

Přehled parametrů:

- Třícestné odsávání včetně podlahového
- Plynulá regulace otáček, max. 3500 ot/min
- Různé možnosti ergonomického nastavení: brusku lze natáčet a nastavit výškově a úhlově
- Pohodlná poloha odsávacího nástavce díky inovativnímu automatickému fixačnímu systému
- Rozměry (Š x H x V):
1030 mm x 800 mm x 1480–1880 mm
- Elektrický přívod V/Hz/kW:
1 x 230/50–60/2.2
- Nástrojový držák
- Halogenové osvětlení
- Možnost výběru barevného odstínu (standardní barevný odstín: antracitová šed')



volitelný barevný odstín



volitelný barevný odstín

automatická fixace
odsávacího ramene

halogenové osvětlení

nástrojový držák

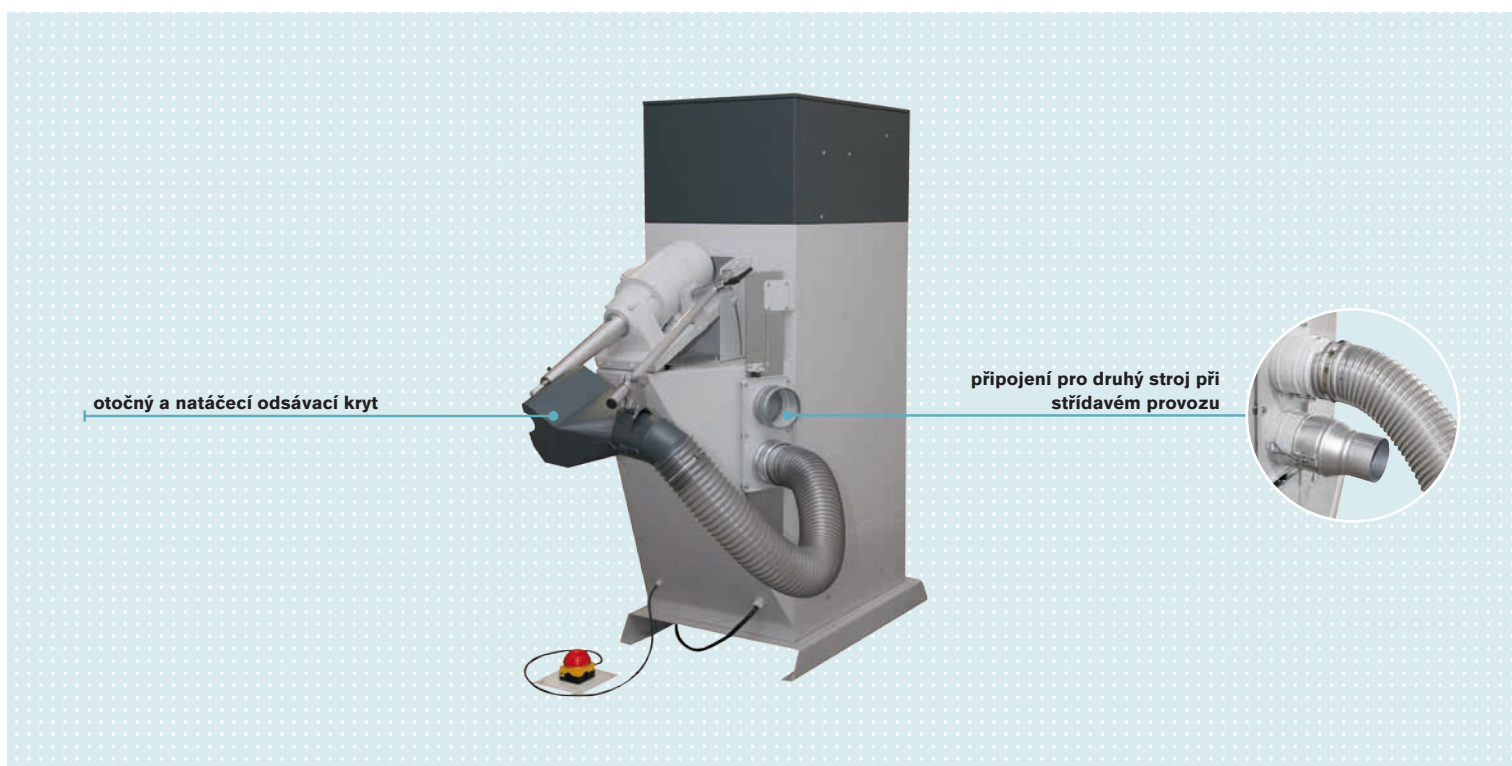
ovládací panel

- podlahové odsávání
- odsávání na hřídeli
- odsávání odsávacím ramenem
- elektrické nastavení výšky
- plynulá regulace otáček
- osvětlení
- hlavní vypínač
- nouzový stop

podlahové odsávání

Tyčová bruska s integrovaným systémem odsávání (701F30=*)

Enormní výkonnost v minimálním prostoru: Pomocí této tyčové brusky vyrobíte vaše produkty s vysokou přesností. V brusce je již integrován výkonný systém odsávání s možností vypnutí.





Tato bruska je jedinečná: Díky integrovanému, vysoce účinnému odsávání zůstane vaše pracoviště vždy čisté a vy budete ochráněni před jemným prachem, který může být vašemu zdraví škodlivý. Systém odsávání je odhlučňený a ovládá se samostatně. Není proto zapotřebí instalace externího odsávání prachu – tím ušetříte jak náklady, tak i prostor. Frézovací hřídel můžete vertikálně natáčet, a tak si pracovní výšku nastavíte přesně podle vašich aktuálních potřeb.

Tyčová bruska s integrovaným odsáváním Přehled parametrů:

- Volitelné odsávání pro dva stroje ve střídavém provozu
- Minimální prostorové požadavky
- Bezšáčková sběrná nádoba
- Separátní zapínání odsávání
- Automatické monitorování filtru s kontrolkou
- Otočný a natáčecí odsávací kryt
- Dlouhý a krátký kryt frézovací hřídele
- Automatické čištění
- Nízká úroveň hluchnosti 68 dB(A) díky odhlučňenému odsávání
- Nástrojový držák
- Rozměry (Š x H x V):
1950 mm x 720 mm x 1930 mm
- 701F30=1 tyčová bruska s integrovaným systémem odsávání (3 x 400 V, 50 Hz, 3.0 kW)
- 701F30=2 tyčová bruska s integrovaným systémem odsávání (3 x 208 V, 60 Hz, 3.0 kW)








Přehled

Technické parametry

Přehled hlavních parametrů tyčových brusek Ottobock

Tyčové brusky

Model	701F39 Pro-Fit 2000	701F40=1 Pro-Fit 2000 Vario	701F41 Pro-Fit 3000	701F43 Pro-Fit 4000	701F30=* tyčová bruska s integrovaným systémem odsávání
					
Nastavení výšky	Ne	Ne	Elektrické nastavení výšky	Elektrické nastavení výšky	Ne
Integrovaný zavírací ventil	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano
Horizontální natáčení frézovacího motoru	Ne	Ne	Ano	Ano	Ne
Nastavitelný sklon frézovacího motoru (nahoru/dolů)	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano
Délka hřídele	395 mm	395 mm	395 mm	395 mm	460 mm
Podlahové odsávání	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne
Osvětlení je součástí dodávky	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne
Otáčky frézovacího motoru	Jedna rychlost, 3000 ot/min	Plynule, max. 3500 ot/min	Plynule, max. 3500 ot/min	Plynule, max. 3500 ot/min	Dvě rychlosti, 1500/3000 ot/min
Fixace odsávacího ramene	Upínací páčka	Upínací páčka	Upínací páčka	Lze volně polohovat se samofixační páčkou	Upínací páčka
Nástrojový držák	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Elektrický přívod v V/Hz/kW	3 x 400/50–60/2.2	1 x 230/50–60/2.2	1 x 230/50–60/2.2	1 x 230/50–60/2.2	3 x 400 PE/50/3.0 3 x 208/60/3.0
Barevný odstín	Antracitová šed' (RAL 7016)	Antracitová šed' (RAL 7016)	Antracitová šed' (RAL 7016)	Antracitová šed' (RAL 7016)	Granitová šed' (RAL 7026)

Příslušenství

Další možnosti pro usnadnění práce: Příslušenství pro tyčové brusky Ottobock | Jos America.

1 702F191 – LED osvětlení

LED osvětlení je bezpečné, robustní, jednoduše se nastavuje a velmi dlouho vám bude sloužit. Flexibilní rameno umožňuje osvětlovat přímo frézovaný obrobek. Jasně a silně koncentrované světlo (5000 K) vám vytvoří ideální pracovní prostředí.

Vlastnosti LED osvětlení:

- Flexibilní rameno
- Natáčecí hlava
- Rozměry základny lampy (Š x H x V):
60 mm x 60 mm x 50 mm

2 702F193 – Samofixační odsávací rameno

Klouby odsávacího ramene jsou samofixační – můžete ho tak jednoduše nastavit jednou rukou na to správné místo.

Vlastnosti samofixačního odsávacího ramene:

- Včetně odsávacího nástavce se zařízením pro rychlou výměnu
- Samofixační klouby umožňují libovolné polohování odsávacího ramene

3 702F194 – Odsávací kryt, velký

Díky promyšlené konstrukci je velký odsávací kryt vhodný k odsávání velkého množství třísek. Zařízení pro rychlou výměnu kromě toho umožňuje vyměnit kryt téměř okamžitě.

Vlastnosti odsávacího krytu:

- Zařízení pro rychlou výměnu odsávacího krytu
- Rozměry (Š x H x V): 350 mm x 240 mm x 300 mm
- Průměr připojené hadice: 125 mm

4 749F16=* – Sada silikonových brusných hlav

Nový standard pro obrábění termoplastových materiálů načisto: Silikonové brusné hlavy Ottobock jsou ušity přesně na míru potřebám ortotiků-protetiků. Používají se hlavně při odstraňování otřepů a zaoblování ostrých hran.

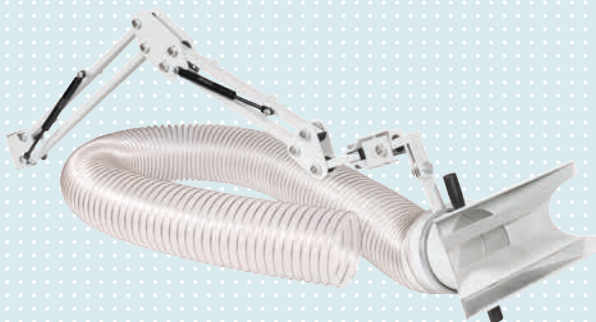
Sady silikonových brusných hlav:

- 749F16=5/8
Sada silikonových brusných hlav se závitem 5/8"
- 749F16=M16
Sada silikonových brusných hlav se závitem M16

1



2



3



4



Další příslušenství viz náš katalog vybavení dílen
Planning & Equipping (obj. č. 646K10=*).

Otto Bock ČR s.r.o.
Protetická 460 · 330 08 Zruč-Senec
T +420 377 825 044 · F +420 377 825 036
protezy@ottobock.cz · www.mojeprteza.cz



**Informace pro zkvalitnění
životu amputovaných**

Rady, návody, události a doporučení
pro Vaše protetické vybavení