



Powierzchnie na medal

FESTOOL

Szlifierki 09

Przegląd zastosowań | 173

Przegląd urządzeń | 174

Przekładniowe szlifierki mimośrodowe ROTEX | 182

RO 90 DX, RO 125, RO 150

Szlifierki mimośrodowe | 188

WTS 150, ETS 125, ETS 150

Szlifierki oscylacyjne | 194

RS 100, RS 200, RS 300, RTS 400

Szlifierka Delta | 198

DTS 400

Szlifierki ze stopą trójkątną DELTEX | 200

DX 93

Szlifierka linearna DUPLEX | 202

LS 130

Szlifierki rotacyjne | 204

RAS 115, RAS 180

Szlifierka taśmowa | 206

BS 75, BS 105

Szlifierka przegubowa PLANEX | 208

LHS 225

Przegląd systemu i wyposażenia | 211

Materiały ściernie | 222

Wysokiej klasy powierzchnie, nieskazitelnie obrobione w jak najkrótszym czasie – takie są wymagania naszych użytkowników. Ale co decyduje o dobrej jakości powierzchni? Optymalne przygotowanie podłoża i każdorazowo odpowiednia do niego technika. Dlatego wszystko jest w Festool doskonale do siebie dopasowane. Od materiałów ściernych po maszyny i perfekcyjne odsysanie.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Do każdej powierzchni idealne narzędzie



Nazwa Festool od ponad 50 lat jest symbolem najwyższych kompetencji w dziedzinie szlifowania. Wprowadzając naszą szlifierkę oscylacyjną ustawiliśmy poprzeczkę bardzo wysoko i podnosimy ją stale coraz wyżej. Naszym celem jest najwyższa efektywność szlifowania.

Zapewnienie wygodnej i ergonomicznej obsługi oraz niskich wibracji to warunki perfekcyjnego szlifowania i długiego postugiwania się narzędziem bez zmęczenia. Budowa szlifierek Festool zapewnia doskonałe trzymanie narzędzia i wygodę pracy w różnych sytuacjach roboczych. Wyposażone są one m.in. w system wyważenia antywibracyjnego lub talerze szlifierskie z okładziną StickFix na rzepey. Obok wynalazków



Lekka i wygodna maszyna do szlifowania dokładnego.

Festool, jak ROTEX czy DUPLEX, nasz asortyment maszyn wyróżnia się koncepcją systemową. Od materiałów ściernych po odsysanie wszystko jest doskonale do siebie dostosowane.

Korzyści:

- Znakomita jakość powierzchni, a więc najlepsze wyniki i jakość pracy
- Optymalna ergonomiczność narzędzi zapewnia wygodną, niemęczącą pracę



ROTEX – trzy narzędzia w jednym: do szlifowania zgrubnego, szlifowania dokładnego i polerowania.



Spokojne i kontrolowane szlifowanie: system wyważenia antywibracyjnego VS Festool oraz ergonomiczne ukształtowanie obudowy w miejscu uchwytu podnoszą standardy bezpieczeństwa i komfortu pracy.

FESTOOL System



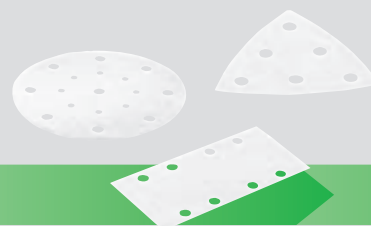
Festool myśli nie tylko o pojedynczych narzędziach, ale o całym systemie, by pracę można było wykonywać szybciej, łatwiej i lepiej.



System wyposażenia

Zoptymalizowane talerze szlifierskie z MPE z systemem FastFix, Jetstream oraz okładziny przyczepne StickFix.

Wyposażenie od strony 210










System materiałów ściernych

Zawsze idealny materiał ścierny. System Jetstream zwiększa okres użytkowania nawet o 30%.

Materiały ścierne od strony 222

Przegląd zastosowań – szlifowanie

Przy dużej ilości zastosowań oraz rozwiązań technicznych ważne jest dokonanie właściwego wyboru. Pomoże w tym poniższa tabela. Wystarczy na podstawie wyszczególnionych zastosowań wytonić zwycięskie kandydatki – maszyny najbardziej dopasowane do codziennej praktyki.

										
	Wydajność zdzierania		Przekładniowe szlifierki oscylacyjne		Przekładniowe szlifierki mimośrodowe		Szlifierki mimośrodowe		Szlifierka linearna	Szlifierki rotacyjne
	wysoka	niska	RTS 400	RS 100	ROTEX RO 90 DX	ETS 125	DUPLEX LS 130	RAS 115	BS 75	
	niska	wysoka	DTS 400	RS 100 C	ROTEX RO 125	ETS 150/3		RAS 180	BS 105	
			RS 300	DELTEX DX 93	ROTEX RO 150	ETS 150/5				
			RS 200			WTS 150/7				
Powierzchnie										
Szlifowanie zgrubne	██████████	██		● ●	○ ● ●		○	● ●	● ●	
Szlifowanie wstępne	██████████	██████	○ ○ ○ ●	● ●	○ ● ●	○ ○ ● ●		● ●	● ●	
Szlifowanie dokładne	██████	██████████	● ● ● ●	○ ○	○ ● ●	● ● ● ○	○		○ ○	
Szlifowanie końcowe	██	██████████	○ ○ ○ ○		○ ● ●	● ● ●				
Zaokrąglenia										
Szlifowanie zgrubne	██████████	██			● ● ●		○	● ○		
Szlifowanie wstępne	██████████	██████			● ● ●	○ ○ ● ●	●	● ○		
Szlifowanie dokładne	██████	██████████			● ● ●	● ● ● ○	●			
Szlifowanie końcowe	██	██████████			● ● ●	● ● ●	○			
Naroża										
Szlifowanie zgrubne	██████████	██			● ●					
Szlifowanie wstępne	██████████	██████	○ ● ●		● ●		○			
Szlifowanie dokładne	██████	██████████	○ ● ●		○ ●		●			
Szlifowanie końcowe	██	██████████	○ ○		●		○			
Profile										
Szlifowanie zgrubne	██████████	██					○			
Szlifowanie wstępne	██████████	██████					●			
Szlifowanie dokładne	██████	██████████					●			
Szlifowanie końcowe	██	██████████					○			

○ nadaje się ○● dobrze się nadaje ● bardzo dobrze się nadaje



System odsysania

Czysta praca oraz dobre efekty z odkurzaczami mobilnymi Festool – w warsztacie i na budowie.

Odkurzacze mobilne od strony 281



System miejsca pracy

Z pomocą przegubowych wysięgników odsysających mogą Państwo ergonomicznie urządzić stanowiska pracy.

Systemy organizacji od strony str. 321



System do polerowania

Wszystko pasuje: od talerzy polerskich po najróżniejsze gąbki, filce i futerka jagnięce w każdej wielkości.

Wyposażenie od strony 260

Szlifierki

Przełęcz urządzeń

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 90 DX



Najważniejsze zastosowania

- Zeszlifowywanie farb i lakierów na ramach okiennych
- Idealna do pracy na pionowych powierzchniach lub ponad głową
- Szlifowanie potąceń desek na pióro i wpust
- Szlifowanie w kątach, narożnikach i na krawędziach – wszędzie, gdzie jest wąsko
- Szlifowanie lameli za pomocą specjalnej stopy szlifierskiej
- Wyszlifowywanie defektów na karoseriach

Zalety i korzyści

- 4 w 1: szlifowanie zgrubne, dokładne, ze stopą trójkątną i polerowanie
- Intensywne zdzieranie dzięki ruchowi po torze krzywoliniowym ROTEX
- Doskonała jakość wyszlifowanych powierzchni – bez wyżłobień dzięki ruchowi mimośrodowemu
- Krótkie czasy przebrojenia dzięki beznarzędziowej wymianie talerzy szlifierskich FastFix
- Ergonomicznie optymalna pozycja uchwytu
- Szlifowanie blisko krawędzi dzięki zabezpieczeniu PROTECTOR Festool
- Niemęcząca praca dzięki matemu ciężarowi <1,5 kg

Więcej informacji na stronie 182

Dane techniczne	
Pobór mocy	400 W
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX	260-520 min ⁻¹
Ruchy mimośrodowe	3500-7000 min ⁻¹
Suw szlifujący	3 mm
Talerz szlifierski FastFix Ø	90 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,5 kg

■ = z elektroniką MMC



Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 125



Najważniejsze zastosowania

- Zeszlifowywanie starych farb i lakierów
- Obróbka materiałów drewnianych
- Prace renowacyjne, jak np. szlifowanie stopni schodów
- Szlifowanie wstępne i zgrubne mas szpachlowych
- Polerowanie bez efektu skórki pomarańczy
- Praca na pionowych powierzchniach
- Wyszlifowywanie defektów na karoseriach

Zalety i korzyści

- Trzy narzędzia w jednym: do szlifowania zgrubnego, dokładnego i polerowania
- Intensywne zdzieranie dzięki ruchowi po torze krzywoliniowym ROTEX
- Doskonała jakość wyszlifowanych powierzchni – bez wyżłobień dzięki ruchowi mimośrodowemu
- Krótkie czasy przebrojenia dzięki beznarzędziowej wymianie talerzy szlifierskich FastFix
- Ergonomicznie optymalna pozycja uchwytu
- Szlifowanie blisko krawędzi dzięki zabezpieczeniu PROTECTOR Festool
- Mała, lekka i poręczna – praca nią nie męczy

Więcej informacji na stronie 184

Dane techniczne	
Pobór mocy	500 W
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX	300-600 min ⁻¹
Ruchy mimośrodowe	3000-6000 min ⁻¹
Suw szlifujący	3,6 mm
Talerz szlifierski FastFix Ø	125 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,9 kg

■ = z elektroniką MMC



Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 150



Najważniejsze zastosowania

- Zeszlifowywanie starych farb i lakierów
- Obróbka materiałów drewnianych
- Prace renowacyjne, jak np. szlifowanie stopni schodów
- Szlifowanie i polerowanie materiałów mineralnych
- Szlifowanie wstępne i zgrubne mas szpachlowych
- Polerowanie bez efektu skórki pomarańczy

Zalety i korzyści

- Trzy narzędzia w jednym: do szlifowania zgrubnego, dokładnego i polerowania
- Intensywne zdzieranie dzięki ruchowi po torze krzywoliniowym ROTEX
- Doskonała jakość wyszlifowanych powierzchni – bez wyżłobień dzięki ruchowi mimośrodowemu
- Krótkie czasy przebrojenia dzięki beznarzędziowej wymianie talerzy szlifierskich FastFix
- Ergonomicznie optymalna pozycja uchwytu
- Szlifowanie blisko krawędzi dzięki zabezpieczeniu PROTECTOR Festool

Więcej informacji na stronie 186

Dane techniczne	
Pobór mocy	720 W
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX	320-660 min ⁻¹
Ruchy mimośrodowe	3300-6800 min ⁻¹
Suw szlifujący	5 mm
Talerz szlifierski FastFix Ø	150 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	2,3 kg

■ = z elektroniką MMC



Szlifyerka mimośrodkowa WTS 150/7



Najwåżniejsze zastosowania

- Szlifywanie międzywarstwowe powłok lakierniczych na dużych powierzchniach
- Szlifywanie miejsc szpachlowanych
- Oszlifywowanie farb i lakierów
- Szlifywanie podkładów i primerów
- Wygładzanie falistych śladów po struganiu powierzchni drewnianych
- Oszlifywowanie lazurów

Zalety i korzyści

- Hamulec talerza umożliwia bezpieczną pracę bez defektów powierzchni i bez kosztów obróbki dodatkowej
- Ekonomiczna praca dzięki dużej wydajności

Więcej informacji na stronie 188

Dane techniczne	
Pobór mocy	400 W
Ruchy mimośrodkowe	2600-6000 min ⁻¹
Suw szlifyjący	7 mm
Wymienny talerz szlifywski Ø	150 mm
Przytåcze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,9 kg

■ = z elektroniką MMC



Szlifyerka mimośrodkowa ETS 125



Najwåżniejsze zastosowania

- Szlifywanie jednå rękå elementów kształtowych, np. z drewna i tworzyw sztucznych
- Idealna do pracy na pionowych powierzchniach lub ponad głowå
- Oszlifywowanie przejść miejsc naprawianych
- Szlifywanie wykańczające lub wstępne niewielkich powierzchni

Zalety i korzyści

- Hamulec talerza umożliwia bezpieczną pracę bez defektów powierzchni i bez kosztów obróbki dodatkowej
- Znakomitå jakość powierzchni zapewnia suw szlifyjący 2 mm
- Praca bez zmęczenia, poniewåz narzådzie jest niewielkie, lekkie i niezwykle poręczne

Więcej informacji na stronie 190

Dane techniczne	
Pobór mocy	200 W
Ruchy mimośrodkowe	6000-14000 min ⁻¹
Ruchy mimośrodkowe	14000 min ⁻¹
Suw szlifyjący	2 mm
Wymienny talerz szlifywski Ø	125 mm
Przytåcze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,1 kg

■ = z elektroniką



Szlifyerka mimośrodkowa ETS 150/3



Najwåżniejsze zastosowania

- Szlifywanie wykańczające lakierów, drewna i tworzyw sztucznych
- Szlifywanie wstępne do polerowania
- Szlifywanie końcowe materiałów mineralnych
- Szlifywanie powierzchni na gotowo do polerowania na wysoki potysk
- Szlifywanie powierzchni drewnianych na gotowo do woskowania
- Szlifywanie końcowe wypetniaczy

Zalety i korzyści

- Najlepsza obróbka wykoñczeniowa powierzchni dzięki suwowi szlifyjącemu 3 mm
- Długa eksploatacja dzięki dwurzędowemu łożysku
- Ciężar tylko 1,8 kg zapewnia wyjątkowo lekkå pracę
- Hamulec talerza umożliwia bezpieczną pracę bez defektów powierzchni i bez kosztów obróbki dodatkowej
- Płynna preselekcyjna regulacja prędkości obrotowej i stały jej poziom pod obciążeniem

Więcej informacji na stronie 192

Dane techniczne	
Pobór mocy	310 W
Ruchy mimośrodkowe	4000-10000 min ⁻¹
Suw szlifyjący	3 mm
Wymienny talerz szlifywski Ø	150 mm
Przytåcze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,8 kg

■ = z elektroniką MMC



Szlifierki

Przeład urządzeń

Szlifierka mimośrodowa ETS 150/5



Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie międzywarstwowe powłok lakierniczych
- Szlifowanie w poprzek włókien drewna
- Oszlifowywanie powłok farb, lakierów i materiałów na bazie drewna
- Szlifowanie podłoży mineralnych
- Szlifowanie dokładne materiałów mineralnych
- Szlifowanie powierzchni szpachlowanych

Zalety i korzyści

- Dobra intensywność zdzierania dzięki suwowi szlifującemu 5 mm
- Długa eksploatacja dzięki dwurzędowemu łożysku
- Ciężar tylko 1,8 kg zapewnia wyjątkowo lekką pracę
- Hamulec talerza umożliwia bezpieczną pracę bez defektów powierzchni i bez kosztów obróbki dodatkowej
- Płynna preselekcyjna regulacja prędkości obrotowej i stały jej poziom pod obciążeniem

Więcej informacji na stronie 192

Dane techniczne	
Pobór mocy	310 W
Ruchy mimośrodowe	4000-10000 min ⁻¹
Suw szlifujący	5 mm
Wymienny talerz szlifierski Ø	150 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,8 kg

■ = z elektroniką MMC



Szlifierka oscylacyjna RS 100



Najważniejsze zastosowania

- Zeszlifowywanie z dużych powierzchni lakierów, farb, mas szpachlowych
- Zeszlifowywanie występow na częściach sklejanych
- Wyrównywanie podłoży mineralnych
- Zabielenie metali

Zalety i korzyści

- Ochrona zdrowia dzięki bardzo spokojnej pracy narzędzia w wyniku wyważenia antywibracyjnego VibrationStop
- Duża optymalność dzięki wysokiej skuteczności
- Doskonałe wyniki szlifowania, praca bez zmęczenia dzięki optymalnemu wyważeniu
- Dobra widoczność i zdrowe środowisko pracy dzięki optymalnemu turbodossysaniu

Więcej informacji na stronie 194

Dane techniczne	
Pobór mocy	620 W
Prędkość obrotowa	6000 min ⁻¹
Suw szlifujący	5 mm
Wymienna stopa szlifierska	115 x 225 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	3,3 kg



Szlifierka oscylacyjna RS 100 C



Najważniejsze zastosowania

- Zeszlifowywanie z dużych powierzchni lakierów, farb, mas szpachlowych
- Zeszlifowywanie występow na częściach sklejanych
- Wyrównywanie podłoży mineralnych
- Zabielenie metali

Zalety i korzyści

- Ochrona zdrowia dzięki bardzo spokojnej pracy narzędzia w wyniku wyważenia antywibracyjnego VibrationStop
- Wysoka ekonomiczność dzięki wyjątkowo intensywnemu zdzieraniu, jaki zapewnia przekładnia
- Doskonałe wyniki szlifowania, praca bez zmęczenia dzięki optymalnemu wyważeniu
- Wyjątkowo czyste stanowisko i zdrowe środowisko pracy dzięki odsysaniu zewnętrznemu

Więcej informacji na stronie 194

Dane techniczne	
Pobór mocy	620 W
Prędkość obrotowa	6300 min ⁻¹
Suw szlifujący	5 mm
Wymienna stopa szlifierska	115 x 225 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	3,0 kg



Szlifierka oscylacyjna RS 200



Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie międzywarstwowe powłok lakierniczych na dużych płaskich powierzchniach
- Szlifowanie końcowe przed lakierowaniem
- Oszlifowywanie lakierów
- Szlifowanie drewna naturalnego oraz powierzchni fornirowanych
- Oszlifowywanie podkładów

Zalety i korzyści

- Żadnej obróbki dodatkowej – wysoka prędkość obrotowa oraz napęd bezpośredni zapewniają bardzo dokładne wyszlifowanie
- Wysoka wydajność powierzchniowa i ekonomiczność dzięki dużej stopie szlifierskiej
- Możliwość szlifowania blisko krawędzi z trzech stron
- Duża optymalność dzięki długiej żywotności – zapewnia ją pyłoszczelna obudowa łożyska oraz niezwykle trwała stopa szlifierska z tworzywa MPE

Więcej informacji na stronie 195

Dane techniczne	
Pobór mocy	330 W
Prędkość obrotowa	4000-10000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa	10000 min ⁻¹
Suw szlifujący	2,4 mm
Wymienna stopa szlifierska	115 x 225 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	2,5 kg

■ = z elektroniką



Szlifierka oscylacyjna RS 300



Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie powierzchni i naroży w jednej operacji roboczej
- Szlifowanie lameli za pomocą specjalnej stopy szlifierskiej
- Oszlifowywanie lakierów, farb, drewna, tworzyw sztucznych, lazurów
- Szlifowanie różnych gatunków drewna oraz fornirow przed lakierowaniem
- Oszlifowywanie lazurów
- Oszlifowywanie materiałów mineralnych
- Zastosowania specjalne

Zalety i korzyści

- Wyjątkowo szerokie możliwości zastosowania dzięki różnym wymiennym stopom szlifierskim
- Niemęcząca praca także na powierzchniach pionowych oraz ponad głową dzięki ergonomicznej konstrukcji
- Duża optymalność dzięki dużej trwałości wynikającej z solidnego ułożyskowania, przykręcanych amortyzatorów oraz stopie szlifierskiej z tworzywa MPE o niezwykle dużej trwałości

Więcej informacji na stronie 196

Dane techniczne	
Pobór mocy	280 W
Prędkość obrotowa	4000-10000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa	10000 min ⁻¹
Suw szlifujący	2,4 mm
Wymienna stopa szlifierska	93 x 175 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	2,3 kg

■ = z elektroniką



Szlifierka oscylacyjna RTS 400



Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie jedną ręką niewielkich i wąskich powierzchni
- Idealna do pracy na pionowych powierzchniach lub ponad głową
- Szlifowanie powierzchni z naturalnego drewna i fornirow przed lakierowaniem – zwłaszcza mebli
- Szlifowanie międzywarstwowe lakieru na płaskich elementach

Zalety i korzyści

- Prawie żadnej obróbki dodatkowej dzięki równomiernemu szlifowaniu oraz możliwości pracy blisko krawędzi z trzech stron
- Duża optymalność dzięki długiej żywotności – zapewnia ją pyłoszczelna obudowa łożyska oraz niezwykle trwała stopa szlifierska z tworzywa MPE
- Efektywne turboodsysanie własne
- Praca bez zmęczenia, ponieważ narzędzie jest niewielkie, lekkie i niezwykle poręczne

Więcej informacji na stronie 198

Dane techniczne	
Pobór mocy	200 W
Prędkość obrotowa	6000-14000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa	14000 min ⁻¹
Suw szlifujący	2 mm
Wymienna stopa szlifierska	80 x 130 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,1 kg

■ = z elektroniką



Szlifierki

Przegląd urządzeń

Szlifierka Delta DTS 400



Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie jedną ręką niewielkich powierzchni, krawędzi i naroży
- Idealna do pracy na pionowych powierzchniach lub ponad głową
- Szlifowanie różnych gatunków drewna oraz fornirów przed lakierowaniem
- Szlifowanie blisko brzegów różnych materiałów
- Szlifowanie w trudno dostępnych miejscach

Zalety i korzyści

- Trójkątny kształt stopy szlifierskiej zapewnia optymalne szlifowanie naroży i innych trudno dostępnych miejsc – w efekcie znaczne oszczędności czasu i mniej obróbki dodatkowej
- Duża opłacalność dzięki długiej żywotności – zapewnia ją pyłoszczelna obudowa łożyska oraz niezwykle trwała stopa szlifierska z tworzywa MPE
- Efektywne turbododsysanie własne
- Praca bez zmęczenia, ponieważ narzędzie jest niewielkie, lekkie i niezwykle poręczne

Więcej informacji na stronie 198

Dane techniczne	
Pobór mocy	200 W
Prędkość obrotowa	6000-14000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa	14000 min ⁻¹
Suw szlifujący	2 mm
Wymienna stopa szlifierska	100 x 150 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,1 kg

■ = z elektroniką



Szlifierka DELTEX DX 93



Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie obszarów naroży
- Szlifowanie lameli
- Praca w trudno dostępnych miejscach
- Zeszlifowywanie lakierów i farb w narożach
- Szlifowanie jedną ręką, na powierzchniach pionowych i ponad głową

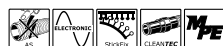
Zalety i korzyści

- Duża wydajność przy pracach w narożach i na małych powierzchniach dzięki ponadprzeciętnej wydajności zdzierania uzyskiwanej za pomocą przekładni kątowej
- Znaczne oszczędności czasu dzięki możliwości szybkiego obracania oraz wymiany stóp szlifierskich i materiałów ściernych – co jest zastugą inteligentnego systemu StickFix
- Stopa robocza do szlifowania lameli z odpowiednią stopą szlifierską

Więcej informacji na stronie 200

Dane techniczne	
Pobór mocy	150 W
Prędkość obrotowa	5000-9500 min ⁻¹
Suw szlifujący	2,5 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,5 kg

■ = z elektroniką



Szlifierka linearna DUPLEX LS 130



Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie profili, wręgów i tuków
- Zestaw do samodzielnego wykonywania stóp profilowych do indywidualnych potrzeb
- Szlifowanie drewna w kierunku ułożenia włókien dzięki ruchowi linearnemu
- Szlifowanie poręczy
- Szlifowanie lameli w kierunku ułożenia włókien drewna

Zalety i korzyści

- Ekonomiczne zastąpienie pracy ręcznej we wręgach i na profilach, m.in. dzięki ruchowi linearnemu – lekka i łatwa praca
- Szerokie spektrum zastosowań dzięki najróżniejszym stopom szlifierskim i materiałom ściernym
- Szybka i prosta wymiana stóp szlifierskich bez użycia narzędzi
- Długa eksploatacja dzięki odpornej na zużycie konstrukcji

Więcej informacji na stronie 202

Dane techniczne	
Pobór mocy	260 W
Prędkość obrotowa	4000-6000 min ⁻¹
Suw szlifujący	4 mm
Wymienna stopa szlifierska	133 x 80 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,7 kg

■ = z elektroniką



Szlifierka rotacyjna RAS 115.04



Najważniejsze zastosowania

- Oszlifowywanie lakierów, farb, drewna i tworzyw sztucznych
- Zabielenie metali
- Usuwanie rdzy
- Usuwanie powłok prawie w 100% bez pyłu dzięki regulowanej osłonie ssącej

Zalety i korzyści

- Praca bez zmęczenia dzięki ergonomicznemu wyprofilowaniu, jak również małej średnicy obudowy wynoszącej 58 mm
- Duża ekonomiczność – prędkość obrotowa jest dobrana specjalnie do zdzierania powłok farby
- Czyste stanowisko robocze, dobra widoczność i lepsze warunki pracy dzięki optymalnemu odsysaniu pyłu
- Beznarzędziowa wymiana talerza
- Precyzyjna regulacja prędkości obrotowej i utrzymywanie jej na stałym poziomie

Więcej informacji na stronie 204

Dane techniczne	
Pobór mocy	500 W
Prędkość obrotowa	1350-3800 min ⁻¹
Wymienny talerz szlifierski Ø	115 mm
Wrzeciono	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	2,3 kg

■ = z elektroniką MMC



Szlifierka rotacyjna RAS 180



Najważniejsze zastosowania

- Oszlifowywanie lakierów, farb, drewna i tworzyw sztucznych
- Zabielenie metali
- Usuwanie rdzy
- Usuwanie powłok prawie w 100% bez pyłu dzięki regulowanej osłonie ssącej

Zalety i korzyści

- Szczególnie wydajna w zastosowaniach na dużych powierzchniach, ponieważ zaprojektowana jest do intensywnego zdzierania i szybkiego postępu pracy
- Duża opłacalność narzędzia dzięki długiej eksploatacji w wyniku termicznego zabezpieczenia przed przeciążeniem
- Czyste stanowisko robocze, dobra widoczność i lepsze warunki pracy dzięki optymalnemu odsysaniu pyłu
- Beznarzędziowa wymiana talerza

Więcej informacji na stronie 204

Dane techniczne	
Pobór mocy	1500 W
Prędkość obrotowa	800-4000 min ⁻¹
Wymienny talerz szlifierski Ø	180 mm
Wrzeciono	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	4,2 kg

■ = z elektroniką MMC



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

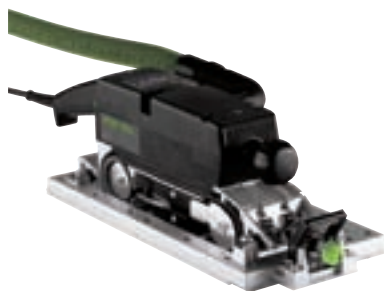
16

17

Szlifierki

Przeład urządzeń

Szlifierka taśmowa BS 75



Najważniejsze zastosowania

- Wyrównywanie powierzchni
- Oszlifowywanie wysokogatunkowych powierzchni fornirowanych
- Wyszlifowywanie śladów obróbki strugiem
- Szlifowanie listew przy użyciu jednostki stacjonarnej

Zalety i korzyści

- Niemęcząca praca dzięki dobremu wyważeniu silnika utożonego wzdłużnie
- Doskonałe wyniki obróbki różnych materiałów dzięki płynnej regulacji prędkości przesuwu taśmy do szlifowania zgrubnego i dokładnego
- Wydajna praca dzięki dużej skuteczności silnika

Więcej informacji na stronie 206

Dane techniczne	
Pobór mocy	1010 W
Pobór mocy	800 W
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym	200-380 m/min
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym	315 m/min
Szerokość taśmy	75 mm
Długość taśmy	533 mm
Powierzchnia szlifująca	135 x 75 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	3,8 kg

■ = z elektroniką



Szlifierka taśmowa BS 105



Najważniejsze zastosowania

- Wyrównywanie dużych powierzchni
- Oszlifowywanie wysokogatunkowych powierzchni fornirowanych
- Wyszlifowywanie śladów obróbki strugiem
- Szlifowanie listew przy użyciu jednostki stacjonarnej

Zalety i korzyści

- Niemęcząca praca dzięki dobremu wyważeniu silnika utożonego wzdłużnie
- Doskonałe wyniki obróbki różnych materiałów dzięki płynnej regulacji prędkości przesuwu taśmy do szlifowania zgrubnego i dokładnego
- Wydajna praca dzięki dużej skuteczności silnika

Więcej informacji na stronie 206

Dane techniczne	
Pobór mocy	1400 W
Pobór mocy	1200 W
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym	230-380 m/min
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym	380 m/min
Szerokość taśmy	105 mm
Długość taśmy	620 mm
Powierzchnia szlifująca	160 x 105 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	6,5 kg

■ = z elektroniką



PLANEX LHS 225



Najważniejsze zastosowania

- Szlifowanie elementów gipsowo-kartonowych i szpachłówki stosowanej w montażu elementów prefabrykowanych
- Usuwanie resztek tapet

Zalety i korzyści

- Dwie długości – jedno urządzenie
- Szybkie szlifowanie na dużej powierzchni ściany lub sufitu dzięki wytrzymałej, dwubiegowej przekładni
- Wytrzymałe, niezawodne komponenty napędowe z optymalnym wykorzystaniem siły
- Mało odczuwany ciężar dzięki regulowanemu przysysaniu
- Praca blisko krawędzi dzięki zdejmowanemu segmentowi szczotkowemu

Więcej informacji na stronie 208

Dane techniczne	
Pobór mocy	550 W
Prędkość obrotowa	340-910 min ⁻¹
Średnica talerza szlifierskiego	215 mm
Przytącze do odsysania pyłu Ø	36 mm
Ciężar (długość 1,60m)	4,6 kg
Ciężar (długość 1,10m)	3,8 kg

■ = z elektroniką MMC





Szlifierki

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 90 DX

4 w 1: okrągła, a szlifuje również w narożach

Mniejszy talerz i większa wszechstronność. Nowa przekładniowa szlifierka mimośrodowa RO 90 DX z opatentowaną zasadą ROTEX doskonale sprawdzi się podczas prac związanych ze szlifowaniem zgrubnym, dokładnym i polerowaniem. Dodatkowo teraz w ciągu kilku sekund można zamienić standardowy talerz szlifierski lub polerski na stopę trójkątną. Szlifierka RO 90 DX zmienia się w szlifierkę typu Delta, idealną do szlifowania naroży i trudno dostępnych miejsc.



Nawet trzykrotnie większy ścier

Mocny silnik szlifierki ROTEX oraz połączenie ruchu mimośrodowego i rotacyjnego zwiększają znacząco wydajność szlifowania. Trwałe ułożyskowanie wałka mimośrodowego przyczynia się do wydłużenia okresu żywotności.



Cztery maszyny w jednej

Szlifowanie zgrubne, dokładne, polerowanie oraz szlifowanie ze stopą trójkątną za pomocą tylko jednego urządzenia. Niższe koszty zakupu, maksymalna elastyczność, szerokie spektrum zastosowania. Zapewnia większą efektywność i oszczędność czasu.



Lekka i ergonomiczna

Różne pozycje uchwytu oraz mały ciężar sprawiają, że szlifierka ROTEX RO 90 DX nadaje się do prowadzenia jedną ręką, pionowo i nad głową, nie powodując zmęczenia.



Krótkie czasy przezbrajania dzięki wymianie talerza FastFix

Wymiana odbywa się łatwo, szybko i pewnie. Żeby wymienić talerz nie potrzebują Państwo żadnego narzędzia oprócz rąk. Wystarczy zdjąć talerz, wymienić na inny i już można pracować dalej.



Zasada Jetstream

Optymalne odsysanie za pomocą sprawdzonej zasady Jetstream. Mniej pyłu, mniejsze zużycie materiałów ściernych i mniejsza temperatura nagrzewania.



Czyste odsysanie

Czyste stanowisko pracy dzięki odkurzaczom mobilnym Festool serii CT. Kompaktowe i lekkie, idealne do prac montażowych stanowią tym samym doskonałe uzupełnienie dla szlifierki ROTEX RO 90 DX.



Zakres dostawy

talerz szlifierski FastFix Ø 90 (miękki-HT), stopa szlifierska StickFix V93, PROTECTOR Festool, materiał ścierny Mix V93, materiał ścierny Mix D90, w Systainerze SYS 2 T-LOC

RO 90 DX FEQ-Plus

Nr zamów.

571819

Wyposażenie patrz strona 211

Niezwykłe silna



Zasada 4 w 1 oszczędza pieniądze

Szlifierka ROTEX RO 90 DX jest zarazem przekładniową szlifierką mimośrodową, szlifierką mimośrodową, polerką i szlifierką ze stopą trójkątną. Pozwala to zaoszczędzić koszty inwestycyjne i zwiększa zakres zastosowań nowej szlifierki dzięki szybkiej zmianie trybów pracy.



Bezpieczne szlifowanie bez odrzutu

Festool PROTECTOR umożliwia szlifowanie przy krawędziach. PROTECTOR dostępny jest w 3 różnych wielkościach – pasujących do prawie wszystkich ram okiennych. Perfekcyjny wynik pracy za jednym ruchem ręki – bez czasochłonnego oklejania.



Szybkie wyniki w jednym przejściu roboczym

Średnica talerza rzędu 90 mm jest zoptymalizowana pod kątem ram okien, potąceń na pióro i wpust – gdzie najczęściej istnieje potrzeba pracy w pionie lub gdy jest mało miejsca. Właśnie wtedy ergonomiczny kształt oraz niewielki ciężar szlifierki ROTEX RO 90 DX umożliwia pracę bez zmęczenia.



Wydajna praca

Teraz również do pracy w narożnikach: w ciągu kilku sekund można zamienić talerz szlifierski lub polerski na stopę trójkątną i szlifierka ROTEX RO 90 DX zmienia się w szlifierkę typu Delta. Dzięki łatwemu obracaniu ostrze stopy szlifierskiej Delta i materiał ścierny można wykorzystywać trzykrotnie.



Niezwykle lekkie – nieprzeciętnie wydajne

Szlifierka ROTEX RO 90 DX ze sprawdzoną zasadą ROTEX doskonale poradzi sobie podczas prac związanych ze szlifowaniem zgrubnym, dokładnym i polerowaniem. Zredukowana prędkość obrotowa oraz działanie ruchu ROTEX po torze krzywoliniowym zapobiega wzrostowi temperatury obrabianej powierzchni i daje doskonały efekt.

Dane techniczne	
Pobór mocy	400 W
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX	260-520 min ⁻¹
Ruchy mimośrodowe	3500-7000 min ⁻¹
Suw szlifujący	3 mm
Talerz szlifierski FastFix Ø	90 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,5 kg

■ = z elektroniką MMC

Szlifierki

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 125

Wygodny i uniwersalny

Ze swoim niewielkim ciężarem, zwartą budową oraz miękką nakładką uchwytu ROTEX RO 125 jest idealnie dostosowany do dłoni. Stanowi efekt wielu ergonomicznych badań. Tę szlifierkę trzyma się zupełnie naturalnie, pracuje szybko i uzyskuje doskonałe wyniki!



Długa żywotność i bardzo spokojna praca

Mniejsze wibracje dzięki optymalnemu przyleganiu talerza do szlifowanej powierzchni. Trwała przekładnia odporna na uszkodzenia. zabezpieczenie przed pyłem zapewnia specjalna konstrukcja włączników oraz podwójne uszczelnienie przekładni.



PROTECTOR Festool

PROTECTOR chroni obrabiane elementy i talerz szlifierski w czasie pracy przy krawędziach. Dzięki niemu można pracować jeszcze szybciej, łatwiej i bez obijania narzędziem o krawędzie, bez obróbki dodatkowej.



Krótkie czasy przezbajania dzięki wymianie talerza FastFix

Wymiana odbywa się łatwo, szybko i pewnie. Żeby wymienić talerz nie potrzebują Państwo żadnego narzędzia oprócz rąk. Wystarczy zdjąć talerz, wymienić na inny i już można pracować dalej.



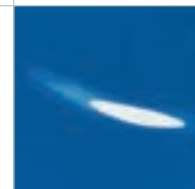
Zasada Jetstream

Optymalne odsysanie za pomocą sprawdzonej zasady Jetstream. Mniej pyłu, mniejsze zużycie materiałów ściernych i mniejsza temperatura nagrzewania.



Skuteczny hamulec talerza

Hamulec talerza szlifierskiego przeciwdziała ewentualnym zbyt wysokim prędkościom obrotowym w czasie szlifowania. Zapobiega powstawaniu wyżłobień na obrabianej powierzchni i eliminuje obróbkę dodatkową.



Optymalna pozycja włącznika i przetącznika

Włącznik oraz przetącznik ruchu ROTEX można obsługiwać zarówno z lewej, jak i z prawej strony.



Zakres dostawy

talerz szlifierski FastFix Ø 125 mm (miękki-HT), krążek ścierny StickFix, PROTECTOR Festool, w Systainerze SYS 2 T-LOC

RO 125 FEQ-Plus

Nr zamów.

571779

Wyposażenie patrz strona 212

Jedno narzędzie – wiele korzyści



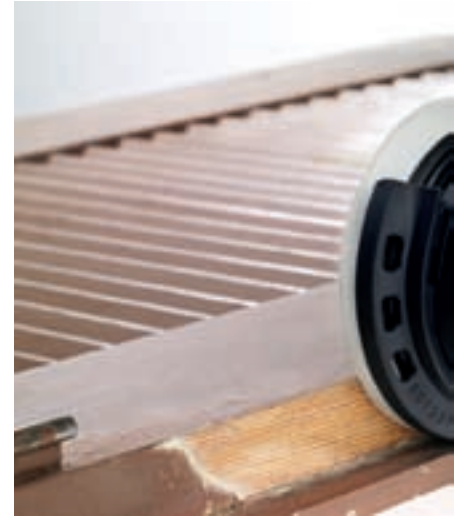
Wszechstronny

„Mały” ROTEX niczym nie ustępuje swojemu „większemu bratu”. Praca nim odbywa się bardzo energicznie i intensywnie. Dzięki dotychczasowemu ruchowi ROTEX po torze krzywoliniowym uzyskujemy intensywne zdzieranie i czysto wyszlifowane powierzchnie.



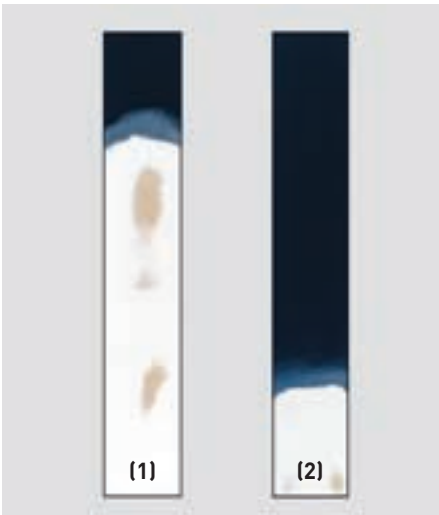
Zaskakująco poręczny

Ergonomiczna obudowa z miękką nakładką oraz niewielki ciężar są doskonale dopasowane do ręki. Praca ponad głową lub na powierzchniach pionowych jest wyjątkowo łatwa.



Wydajny

Możliwość łączenia w ROTEX RO 125 ruchu mimośrodowego oraz obrotowego zapewnia wyjątkowy zysk na czasie, a tym samym ekonomiczność. Np. przy oszlifowywaniu i zeszlifowywaniu lazurów.



3 razy wyższa efektywność zdzierania

W szlifowaniu zgrubnym za pomocą ROTEX (1) zdziera się ok. 3 razy więcej materiału niż normalną szlifierką mimośrodową (2) przy takim samym czasie szlifowania (źródło: Warsztat Badawczy Festool).



Ekonomiczna zasada 3 w 1

Trzy w jednej. Za pomocą szlifierki ROTEX można wykonywać trzy różne operacje robocze, bez potrzeby zmiany narzędzia: 1. szlifowanie zgrubne, 2. dokładne oraz 3. polerowanie. Wystarczy zmienić rodzaj ruchu przetłącznikiem i już można przystąpić do działania.

Dane techniczne	
Pobór mocy	500 W
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX	300-600 min ⁻¹
Ruchy mimośrodowe	3000-6000 min ⁻¹
Suw szlifujący	3,6 mm
Talerz szlifierski FastFix Ø	125 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,9 kg

■ = z elektroniką MMC

Szlifierki

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa ROTEX RO 150

3 maszyny w 1

Urządzenie ROTEX RO 150 zapewnia najlepszą ergonomię, wydajność szlifowania i znakomite odsysanie pyłu.



<p>Spokojna praca maszyny Duża powierzchnia talerza zapewnia jego szczególnie spokojną pracę w trakcie szlifowania i polerowania oraz poprawia wyważenie i zmniejsza wibracje.</p>	
<p>Zdemontowany kanał ssący Do polerowania można jednym ruchem ręki zdjąć kanał ssący i pracować zupełnie swobodnie.</p>	
<p>PROTECTOR Festool PROTECTOR chroni obrabiane elementy i talerz szlifierski w czasie pracy przy krawędziach. Dzięki niemu można pracować jeszcze szybciej, łatwiej i bez obijania narzędziem o krawędzie, bez obróbki dodatkowej.</p>	
<p>Krótkie czasy przezbrajania dzięki wymianie talerza FastFix Wymiana odbywa się łatwo, szybko i pewnie. Żeby wymienić talerz nie potrzebują Państwo żadnego narzędzia oprócz rąk. Wystarczy zdjąć talerz, wymienić na inny i już można pracować dalej.</p>	
<p>Zasada MULTI-JETSTREAM Najwyższa skuteczność odsysania przy maksymalnej wydajności szlifowania. Zapewnia dłuższą żywotność materiału ściernego, talerza szlifierskiego i maszyny. Więcej informacji na temat zasady MULTI-JETSTREAM patrz str. 210.</p>	
<p>Skuteczny hamulec talerza Hamulec talerza szlifierskiego przeciwdziała ewentualnym zbyt wysokim prędkościom obrotowym w czasie szlifowania. Zapobiega powstawaniu wyżłobień na obrabianej powierzchni i eliminuje obróbkę dodatkową.</p>	

Zakres dostawy	Nr zamów.
talerz szlifierski FastFix Ø 150 (miękki-HT), materiały ściernie StickFix, PROTECTOR Festool	
RO 150 FEQ-Plus w Systainerze SYS 3 T-LOC	571805
RO 150 FEQ w kartonie	571761
RO 150 FE kabel stały, w kartonie	571768

Wyposażenie patrz strona 213

Bez powodu nie trafia się do klasyki



Wydajny

Możliwość łączenia ruchu mimośrodowego i wspomaganego przekładnią ruchu obrotowego ROTEX RO 150 zapewnia wyjątkową oszczędność czasu, a tym samym optymalność.



Ergonomiczny design

ROTEX RO 150 dobrze leży w dłoni w każdej pozycji chwytu ręki i pozwala na dokładne prowadzenie. Korpus jest wąski i zwarty, ciężar zaskakująco mały, a wibracje zostały znacznie zredukowane.



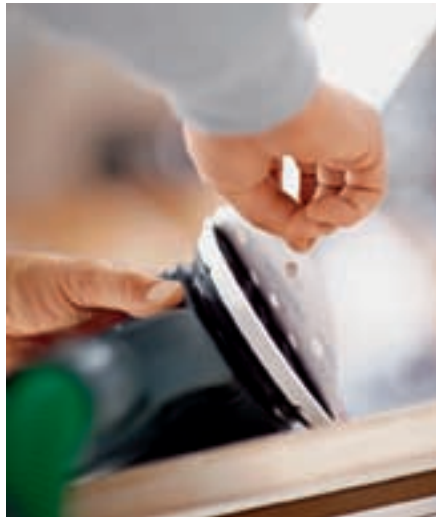
Idealny także do polerowania

Przy użyciu ruchu ROTEX po torze krzywoliniowym polerują Państwo lakiery na wysoki potysk. Zredukowana prędkość obrotowa zapobiega wzrostowi temperatury powierzchni oraz powstawaniu chmur pary czy rozpryskiwaniu mleczka polerskiego.



Co ma się nazywać Festool ...

... ta szlifyerka spędziła setki godzin w Laboratorium Testowym, zanim weszła na rynek. Mechanizm wewnętrzny urządzenia ROTEX RO 150 świetnie wytrzymuje nawet bardzo długie okresy pracy ciągłej. Szlifyowanie ciągłe starych lakierów, farb, drewna czy gazobetonu, stali i płyt gipsowo-kartonowych nie było w stanie mu zaszkodzić.



Szybkowymienny

Materiały ściernie Festool łatwo się wymienia, bez potrzeby przyklejania czy zaciskania. Wystarczy tylko ściągnąć i przymocować na rzepy. System mocowania na rzepy niezawodnie utrzymuje materiał ścierny, nie pozwalając mu na przemieszczanie, a jednocześnie umożliwia jego łatwe zdejmowanie.

Dane techniczne	
Pobór mocy	720 W
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX	320-660 min ⁻¹
Ruchy mimośrodowe	3300-6800 min ⁻¹
Suw szlifyjący	5 mm
Talerz szlifyerski FastFix Ø	150 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	2,3 kg

■ = z elektroniką MMC

Szlifierki

Szlifierka mimośrodowa WTS 150

Specjalistka do dużych powierzchni

Z suwem szlifującym 7 mm WTS 150 jest specjalistycznym narzędziem o dużej intensywności zdzierania na dużych powierzchniach – czy szlifują Państwo miejsca zaszpachlowane, usuwają warstwy lakieru, czy też zeszlifowują drewno.

Łatwa obsługa

Pasuje do dłoni jak ulał: lekka, kompaktowa, z ergonomicznie wyprofilowaną obudową, umożliwiającą trzymanie szlifierki zarówno z przodu, jak i z tyłu.

Zasada MULTI-JETSTREAM

Najwyższa skuteczność odsysania przy maksymalnej wydajności szlifowania. Zapewnia dłuższą żywotność materiału ściernego, talerza szlifierskiego i maszyny. Więcej informacji na temat zasady MULTI-JETSTREAM patrz str. 210.

Wysoka intensywność zdzierania

Suw szlifujący 7 mm zapewnia WTS 150 wysoką wydajność zdzierania.

Silna w działaniu – mocna w użytkowaniu. Wytrzymała konstrukcja WTS 150 z wysokiej klasy elementami jest przeznaczona do długiej eksploatacji. A żeby Państwo też długo nią pracowali, ma ergonomiczną budowę, wyważenie antywibracyjne, odsysanie pyłu.



Elektronika MMC

Reguluje łagodny rozbieg, dostosowuje prędkość obrotową do materiału i utrzymuje ją na stałym poziomie. Zapewnia także płynną regulację prędkości obrotowej.

Zgrabna i lekka

Duża wydajność, a mimo to łatwe prowadzenie dzięki niewielkiemu ciężarowi oraz wyważeniu antywibracyjnemu.

Hamulec talerza

Znakomite wyniki szlifowania, bez wyżłobień przy przykładaniu narzędzia do obrabianego przedmiotu.



Idealne: szlifowanie farb i lakierów.



Szybkie: zdzieranie dzięki dużej intensywności, jaką zapewnia przekładnia.



Intensywne: zeszlifowywanie farby.



Efektywność: zasada MULTI-JETSTREAM.

Zakres dostawy

talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki-HT), materiały ściernie StickFix, uchwyt dodatkowy, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 2 T-LOC

WTS 150/7 E-Plus

Nr zamów.

571802



Szlifierki

Szlifierka mimośrodowa ETS 125

To się udaje jedną ręką

Jednoręczna szlifierka ETS 125 z suwem 2 mm zapewnia najwyższą jakość powierzchni w pracach wykańczających lub szlifowaniu wstępnym. Jej wyjątkowa lekkość – 1,1 kg – czyni ją idealnym narzędziem w zastosowaniach w pionie lub nad głową. Pod względem technicznym jest jednak wielka.



Czysta praca, chronione zdrowie

Nic nie przewyższy doskonałego odsysania przy użyciu odkurzacza mobilnego. Otoczenie stanowiska pracy pozostaje czyste, bez negatywnego wpływu na zdrowie.



Żadnych wyładowań

Przytączenie odkurzaczy mobilnych Festool z funkcją antystatyczną zapobiega uciążliwemu gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Dzięki temu mogą Państwo zeszlifowywać także lakiery z metali.



Swoboda działania

W czasie prac z filtrem przeciwpyłowym silne odsysanie własne narzędzia zapewnia w dużym stopniu dobrą widoczność, czyste miejsce pracy i czyste powietrze. Tak dbają Państwo o dobrą pracę i o swoje zdrowie.



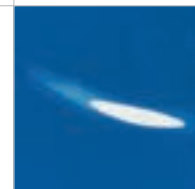
Zasada Jetstream

Optymalne odsysanie za pomocą sprawdzonej zasady Jetstream. Mniej pyłu, mniejsze zużycie materiałów ściernych i mniejsza temperatura nagrzewania.



Skuteczny hamulec talerza

Hamulec talerza szlifierskiego przeciwdziała ewentualnym zbyt wysokim prędkościom obrotowym w czasie szlifowania. Zapobiega powstawaniu wyżłobień na obrabianej powierzchni i eliminuje obróbkę dodatkową.



Łatwe operowanie, lekka praca

Szlifierki kompaktowe idealnie nadają się do obsługi jednoręcznej, niezależnie którą ręką się pracuje. Zoptymalizowane wyważenie zapewnia jeszcze spokojniejsze działanie talerza lub stopy szlifierskiej, dzięki czemu można pracować dłużej bez zmęczenia.



Zakres dostawy

talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), materiały ściernie StickFix, kasetka filtra

Nr zamów.

ETS 125 EQ-Plus

w Systainerze SYS 2 T-LOC

571814

ETS 125 EQ

w kartonie

571607

ETS 125 Q

w kartonie

571603

Wyposażenie patrz strona 212

Mała do precyzyjnych prac



W pionie, w poziomie, na górze, na dole

ETS 125 jest tak lekka i poręczna, że można nią bez problemu pracować na powierzchniach pionowych lub ponad głową. Wszystko szlifuje się wygodnie jedną ręką i naturalnie bez nieprzyjemnych wibracji.



Praca bez poprawek

Aby wynik po polerowaniu był rzeczywiście satysfakcjonujący, konieczne jest skuteczne szlifowanie wstępne. Szlifierka ETS 125 jest tutaj idealną partnerką. Można nią wyszlifować powierzchnię przed lakierowaniem – dokładnie i z czuciem.



Odsysanie do wyboru

W przypadku ETS 125 mogą Państwo albo skorzystać z wbudowanego turboudsysania – albo postawić się odkurzaczem mobilnym Festool i uzyskać prawie 100% skuteczności odsysania. Odkurzacz Festool podłącza się bezpośrednio – bez adaptera.



Idealna do powierzchni drewnianych

ETS 125 idealnie nadaje się do przygotowywania powierzchni pod lakierowanie, woskowanie lub olejowanie. Mimośrodowe ruchy talerza wyszlifują powierzchnie gładko, bez wyżłobień.



Absolutne przyleganie

Gdy ma się do wykonania ważną i odpowiedzialną pracę, dobrze jest móc całkowicie zdać się na swoje narzędzie. Tak jest w przypadku ETS 125. Jej talerz pracuje bardzo spokojnie i dokładnie – przylegając absolutnie płasko do powierzchni.

Dane techniczne	
Pobór mocy	200 W
Ruchy mimośrodowe	6000-14000 min ⁻¹
Ruchy mimośrodowe	14000 min ⁻¹
Suw szlifujący	2 mm
Wymienny talerz szlifierski Ø	125 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,1 kg

■ = z elektroniką

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Szlifierki

Szlifierka mimośrodowa ETS 150

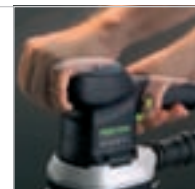
Ekstralekko, superdokładnie

ETS 150/3 idealnie nadaje się do szlifowania dokładnego i bardzo dokładnego. Jako zawodniczka wagi lekkiej w swojej klasie uzyskuje ona z suwem szlifującym 3 mm najwyższą jakość powierzchni. Z kolei ETS 150/5 z suwem 5 mm z łatwością lokuje się na podium w dziedzinie oszlifowywania i szlifowania międzyoperacyjnego. Jej poręczność jest wzorem pod względem ergonomii.



Łatwa obsługa

Pasuje do dłoni jak ulał: lekka, kompaktowa, z ergonomicznie wyprofilowaną obudową z przodu z miękką nakładką oraz ergonomicznym uchwytem prostym z tyłu.



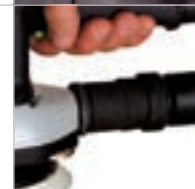
Długi okres eksploatacji

Trwałe dwurzędowe tożysko w pytoszczelnej obudowie.



Świetne odsysanie

Zapewnia dobrą widoczność i najlepszą ochronę zdrowia w połączeniu z odkurzaczem mobilnym Festool.



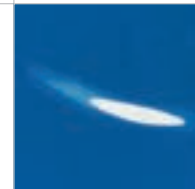
Zasada MULTI-JETSTREAM

Najwyższa skuteczność odsysania przy maksymalnej wydajności szlifowania. Zapewnia dłuższą żywotność materiału ściernego, talerza szlifierskiego i maszyny. Więcej informacji na temat zasady MULTI-JETSTREAM patrz str. 210.



Skuteczny hamulec talerza

Hamulec talerza szlifierskiego przeciwdziała ewentualnym zbyt wysokim prędkościom obrotowym w czasie szlifowania. Zapobiega powstawaniu wyżłobień na obrabianej powierzchni i eliminuje obróbkę dodatkową.



Maksymalna wytrzymałość

Na wypadek upadku: zoptymalizowane elementy konstrukcyjne chronią elektronikę.



Zakres dostawy	Nr zamów.
materiały ściernie StickFix, narzędzie do obsługi	
ETS 150/3 EQ-Plus talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki), kasetka filtra, w Systainerze SYS 3 T-LOC	571787
ETS 150/3 EQ talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki), kasetka filtra, w kartonie	571728
ETS 150/3 E-C talerz szlifierski StickFix Ø 150 (supermiękki), kabel staty, w kartonie	571732
ETS 150/5 EQ-Plus talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki), kasetka filtra, w Systainerze SYS 3 T-LOC	571795
ETS 150/5 EQ talerz szlifierski StickFix Ø 150 (miękki), kasetka filtra, w kartonie	571740
ETS 150/5 E-C talerz szlifierski StickFix Ø 150 (supermiękki), kabel staty, kasetka filtra, w kartonie	571744

Wyposażenie patrz strona 213

Grunt to jakość



Nowa miękka nakładka oszczędza siły

Uchwyt Softgrip decydująco polepsza ergonomię i trzymanie za obudowę. Dzięki perfekcyjnemu prowadzeniu można szlifować tak samo dokładnie powierzchnie co i profile. Czy to w poziomie, w pionie, czy nad głową – pewnie, wygodnie i łatwo, bez stosowania siły.



Jeszcze mocniejsza obudowa

Wzmocniona obudowa, szczególnie w strefie głowicy ETS 150, zapewnia znacznie lepszą ochronę maszyny. Odporne na uderzenia tworzywo sztuczne jest niezwykle wytrzymałe, a mimo to maszyna pozostaje zupełnie lekka.



Szlifowanie na mokro to przeszłość

Zwłaszcza w branży motoryzacyjnej często jeszcze pracuje się starą metodą. Nowoczesne narzędzia Festool szlifują na sucho. Korzyści: niskie ryzyko defektów, oszczędność czasu i pieniędzy i powtarzalnie wysoka jakość.



Perfekcyjna jakość powierzchni

Dla oszlifowywania, szlifowania międzyoperacyjnego oraz dokładnego szlifierka ETS 150 ma wbudowaną inteligentną elektronikę MMC, „zacierający” ruch szlifujący. Do tego dochodzi opatentowana zasada MULTI-JETSTREAM, która zapewnia dłuższą żywotność materiału ściernego, talerza szlifierskiego i maszyny.



Optymalna broń przed starzeniem

Kto kupuje narzędzie Festool, uzyskuje długi okres eksploatacji i niewielką awaryjność. Począwszy od fazy opracowania po dostawę, stale testujemy nasze maszyny, np. w komorze pyłowej, i stale je udoskonalamy. Co doceniają potem Państwo w praktyce!

Dane techniczne ETS 150/3	
Pobór mocy	310 W
Ruchy mimośrodowe	4000-10000 min ⁻¹
Suw szlifujący	3 mm
Wymienny talerz szlifierski Ø	150 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,8 kg

■ = z elektroniką MMC

Dane techniczne ETS 150/5	
Pobór mocy	310 W
Ruchy mimośrodowe	4000-10000 min ⁻¹
Suw szlifujący	5 mm
Wymienny talerz szlifierski Ø	150 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,8 kg

■ = z elektroniką MMC

Szlifierki

Szlifierka oscylacyjna RS 100

Zdzierają profesjonalnie

Duża intensywność zdzierania zapewnia większą ekonomiczność na dużych powierzchniach – tym wyróżniają się szlifierki serii RS 100. To zastuga m.in. suwu 5 mm i mocnej przekładni. Szlifierka RS 100 Q ma dodatkowo wbudowane odsysanie własne.

Optymalne położenie środka ciężkości

Dzięki optymalnemu wyważeniu narzędzie jest ergonomiczne, a praca nim nie męczy.

Dodatkowy uchwyt

Pozwala na optymalne operowanie narzędziem na pionowych powierzchniach.

Perfekcyjny szlif

Wysokowytrzymałe tworzywo MPE zapewnia perfekcyjne szlifowanie oraz długą żywotność. Okładzina przyczepna StickFix umożliwia szybką wymianę materiałów ściernych.



Wszystko w ręku

Uchwyt jest tak ukształtowany, że wszystkie włączniki ma się wygodnie w zasięgu ręki.

Plug it

Przewód ten umożliwia szybką zmianę maszyny. Wystarczy go wyjąć i przetożyć do innej.

Wysoka intensywność zdzierania

Zapewnia to suw 5 mm i przekładnia.

Przekładniowe szlifierki oscylacyjne Festool wyposażone w wytrzymałą przekładnię zostały konsekwentnie skonstruowane do intensywnego zdzierania. I tak nadają się optymalnie do zeszlifowywania starych, grubych i mocno przywierających powłok na dużych powierzchniach.



Optymalne położenie środka ciężkości czyni pracę przyjemną.



Nawet obróbka pionowych powierzchni nie powoduje zmęczenia.



Niezwykle intensywne zdzieranie dzięki przekładni – zapewnia większą ekonomiczność.



Czysta praca z wbudowanym odsysaniem własnym w RS 100 Q – naturalnie z prostą wymianą worka na pył.

Zakres dostawy	Nr zamów.
arkusz ścierny StickFix	
RS 100 Q-Plus stopa szlifierska StickFix 115 x 225 mm, kaseta filtra, w Systainerze SYS 2 T-LOC	567697
RS 100 Q stopa szlifierska StickFix 115 x 225 mm, kaseta filtra, w kartonie	567757
RS 100 CQ-Plus stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm, w Systainerze SYS 2 T-LOC	567699
RS 100 CQ stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm, w kartonie	567759

Dokładna i do dużych powierzchni

RS 200 z suwem 2,4 mm i napędem bezpośrednim jest idealnym narzędziem dla uzyskiwania znakomitych jakości powierzchni na dużych płaszczyznach. Jej duża stopa szlifyerska zapewnia ekonomiczne szlifyowanie międzywarstwowe i końcowe przy lakierowaniu, np. w oszlifyowywaniu drzwi lub dużych powierzchni mebli. Obróbka dodatkowa zostaje zminimalizowana dzięki możliwości szlifyowania blisko krawędzi i naroży.



<p>Zintegrowane odsysanie RS 200 dysponuje silnym odsysaniem własnym – dla Państwa zdrowia.</p>		01
<p>Najlepsze odsysanie W połączeniu z odkurzaczem mobilnym skuteczność odsysania wynosi niemal 100%. Mają więc Państwo najlepszą ochronę zdrowia.</p>		02
<p>System wyważenia antywibracyjnego VS Wyważenie antywibracyjne zapewnia niemęczącą pracę – także wtedy, gdy pracuje się dłużej.</p>		03
<p>Stopa szlifyerska z MPE Wysokowytrzymałe tworzywo MPE zapewnia perfekcyjne szlifyowanie oraz długą żywotność. Okładzina przyczepna StickFix umożliwia szybką wymianę materiałów ściernych.</p>		04
<p>Dźwignia zaciskowa Papiery ściernie do napinania są mocowane za pomocą dźwigni zaciskowej. Umożliwia ona też ich szybką wymianę.</p>		05
<p>Dodatkowy uchwyt Komfortowy dodatkowy uchwyt zapewnia pewne prowadzenie.</p>		06
		07
		08
		09
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17

Zakres dostawy	Nr zamów.
stopa szlifyerska StickFix 115 x 225 mm, arkusz ścierny StickFix, kasetka filtra	
RS 200 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	567841
RS 200 EQ w kartonie	567763
RS 200 Q w kartonie	567764

Szlifierki

Szlifierka oscylacyjna RS 300

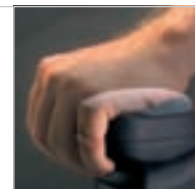
Multitalent

RS 300 cechuje się przede wszystkim korzystnymi proporcjami rozmiaru, ciężaru i powierzchni szlifującej. Dzięki temu szlifierka ta ma szerokie zastosowanie. Jeszcze bardziej uniwersalna staje się ze specjalnymi stopami szlifierskimi do wąskich miejsc, naroży i krawędzi.



Ergonomicznie ukształtowany korpus

Pozwala na ciągłą pracę bez zmęczenia.



Wyposażenie antystatyczne

Wyposażenie antystatyczne w przypadku przyłączenia do odkurzacza mobilnego zapobiega uciążliwym wyładowaniom ładunków elektrostatycznych – dzięki temu możliwe jest także zdzieranie lakierów z metali.



Najlepsze odsysanie

W połączeniu z odkurzaczem mobilnym skuteczność odsysania wynosi prawie 100%. W ten sposób mają Państwo najlepszą ochronę zdrowia i czyste stanowisko pracy.



Stopa szlifierska z MPE

Wysokowytrzymałe tworzywo MPE zapewnia perfekcyjne szlifowanie oraz długą żywotność. Okładzina przyczepna StickFix umożliwia szybką wymianę materiałów ściernych.



Różne stopy szlifierskie

Cztery stopy szlifierskie o różnych kształtach do różnych zastosowań.



Duża trwałość i wytrzymałość

Mocna konstrukcja zapewnia szlifierce RS 300 stabilność, a zabezpieczone przed dostępem pyłu łożyska – długą żywotność.



Zakres dostawy	Nr zamów.
stopa szlifierska StickFix 93 x 175 m, arkusz ścierny StickFix, kasetka filtra	
RS 300 EQ-Set stopa szlifierska żelazkowa, w Systainerze SYS 2 T-LOC	567848
RS 300 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	567845
RS 300 EQ w kartonie	567489
RS 300 Q w kartonie	567490

Wyposażenie patrz strona 215

Uniwersalność i perfekcja



Wymienna stopa do naroży

Wystarczy założyć stopę szlifierską w kształcie żelazka – i już mają Państwo nową szlifierkę Delta! Szlifierką RS 300 można wtedy szlifować aż do najdalszego naroża i krawędzi, a poza tym obrabiać jeszcze dużo powierzchni.



Tam, gdzie ciasno

Stopą szlifierską do lameli wyszlifują Państwo każdą szczelinę. Prostokątna przedłużona stopa szlifierska jest idealna do wąskich przestrzeni. Szlifuje jednocześnie po obu swoich stronach: od spodu i od góry – oszczędzając Państwu cenny czas.



Perfekcyjna jakość powierzchni

RS 300 zapewnia doskonałą jakość powierzchni w szlifowaniu dokładnym i międzyoperacyjnym. Po pierwsze poprzez precyzyjną regulację prędkości obrotowej, po drugie poprzez napęd bezpośredni.



Bez wysiłku...

Szlifowanie może być męczące, chyba że dysponuje się RS 300. Dzięki ergonomicznej budowie szlifierkę można łatwo prowadzić także w pionie i nad głową. Potrafi też szlifować równomiernie i szybko także tam, gdzie inne wcale nie mogą dojść.



Uniwersalne zastosowanie

Gdy chcą Państwo szlifować z tyłu kanału kablowego lub też w najdalszej szczelinie – z RS 300 w ręku nie ma się prawie żadnych granic. Oszczędza ona Państwu pracy ręcznej i wyraźnie poprawia wyniki pracy, więc jej zakup zwraca się już po krótkim czasie.

Dane techniczne	
Pobór mocy	280 W
Prędkość obrotowa	4000-10000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa	10000 min ⁻¹
Suw szlifujący	2,4 mm
Wymienna stopa szlifierska	93 x 175 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	2,3 kg

■ = z elektroniką

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Szlifierki

Szlifierka RTS 400 oraz szlifierka Delta DTS 400

Do szlifowania prawą lub lewą ręką

Kompaktowa budowa i niewielki ciężar RTS 400 i DTS 400 wynoszący tylko 1,1 kg to idealne cechy do szlifowania na powierzchniach pionowych oraz ponad głową. Nadają się dla użytkowników zarówno praworęcznych, jak i leworęcznych. Obie szlifierki dają Państwu możliwość wyboru pracy z wbudowanym turbodsysaniem i użyciem worka na pył albo podłączeniem do odkurzacza mobilnego za pośrednictwem węża ssącego.

Czysta praca, chronione zdrowie

Nic nie przewyższy doskonałego odsysania przy użyciu odkurzacza mobilnego. Otoczenie stanowiska pracy pozostaje czyste, bez negatywnego wpływu na zdrowie.



Żadnych wyładowań

Przytączenie odkurzaczy mobilnych Festool z funkcją antystatyczną zapobiega uciążliwemu gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Dzięki temu mogą Państwo zeszlifowywać także lakiery z metali.



Swoboda działania

W czasie prac z filtrem przeciwpylowym silne odsysanie własne narzędzia zapewnia w dużym stopniu dobrą widoczność, czyste miejsce pracy i czyste powietrze. Tak dbają Państwo o dobrą pracę i o swoje zdrowie.



Niezwykła wytrzymałość

Dzięki mocnej budowie i zoptymalizowanym elementom ta szlifierka naprawdę wiele wytrzyma. Udoskonalone łożysko zapewnia jeszcze większą stabilność i długi okres eksploatacji.



Łatwe operowanie, lekka praca

Szlifierki kompaktowe idealnie nadają się do obsługi jednoręcznej, niezależnie którą ręką się pracuje. Zoptymalizowane wyważenie zapewnia jeszcze spokojniejsze działanie talerza lub stopy szlifierskiej, dzięki czemu można pracować dłużej bez zmęczenia.



Zakres dostawy	Nr zamów.
materiały ściernie StickFix, kasetka filtra	
RTS 400 EQ-Plus stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, w Systainerze SYS 1 T-LOC	567860
RTS 400 EQ stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, w kartonie	567814
RTS 400 Q-Plus stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, w Systainerze SYS 1 T-LOC	567864
RTS 400 Q stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, w kartonie	567829
DTS 400 EQ-Plus stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, w Systainerze SYS 2 T-LOC	567868
DTS 400 EQ stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, w kartonie	567822
DTS 400 Q-Plus stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, w Systainerze SYS 2 T-LOC	567867
DTS 400 Q stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, w kartonie	567818

Wyposażenie patrz strona 215/216

Idealne dla ręki



Perfekcyjna jakość powierzchni

RTS 400 zapewnia doskonałą jakość w dokładnym oraz międzyoperacyjnym szlifowaniu powierzchni. Po pierwsze dzięki elektronice, która optymalizuje wyniki, utrzymując stałą prędkość obrotową w czasie szlifowania. Po drugie – dzięki napędowi bezpośredniemu.



Zintegrowane odsysanie

Odsysanie pyłu zapewnia czyste powietrze i dobrą widoczność obrabianego przedmiotu. Zależnie od sytuacji można przyłączyć turbofiltr lub odkurzacz mobilny Festool. To decydujące rozwiązanie dla Państwa zdrowia.



Obsługa jedną ręką

Czy na powierzchniach pionowych, czy ponad głową: RTS 400 szalenie ułatwia pracę dzięki swojej minimalnej wadze 1,1 kg. Można nią szlifować jedną ręką bez większego wysiłku także przez długi czas. Jeszcze bardziej zwiększa to ekonomiczność szlifowania.



W narożach i na krawędziach

W szlifowaniu dokładnym niewielkich, kanciastych i trudno dostępnych powierzchni DTS 400 jest w swoim żywiole: mała, zwarta i gotowa do pracy jedną ręką. Zabezpieczenie krawędzi chroni przy tym obrabiane elementy.



Bez wysiłku...

Szlifowanie może być męczące, chyba że pracuje się małymi szlifierkami kompaktowymi. Dzięki ergonomicznej budowie prowadzi się je bardzo łatwo, a przy tym szlifują one równomiernie i szybko tam, gdzie inne wcale nie mogą dotrzeć!

Dane techniczne RTS 400	
Pobór mocy	200 W
Prędkość obrotowa	6000-14000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa	14000 min ⁻¹
Suw szlifujący	2 mm
Wymienna stopa szlifierska	80 x 130 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,1 kg

■ = z elektroniką

Dane techniczne DTS 400	
Pobór mocy	200 W
Prędkość obrotowa	6000-14000 min ⁻¹
Prędkość obrotowa	14000 min ⁻¹
Suw szlifujący	2 mm
Wymienna stopa szlifierska	100 x 150 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,1 kg

■ = z elektroniką

Szlifierki

Szlifierka DELTEX DX 93

Specjalistka do naroży i krawędzi

Szlifierka DELTEX jest idealnym narzędziem o dużej intensywności zdzierania na matych powierzchniach z narożami i krawędziami. Wygodnie ukszattowana i silna dzięki przekładni – doskonała do obsługi jednoręcznej.

Elektronika

Dostosowuje prędkość obrotową do materiału. Płynna regulacja zapewnia szlifowanie z odpowiednią prędkością.

Nieprzeciętna wydajność i długa żywotność

Wytrzymała konstrukcja, mocna przekładnia kątowna o długiej żywotności, pyłoszczelna obudowa tożysk.

Potrójne wykorzystanie stopy szlifierskiej

Wysokowytrzymałą stopę szlifierską z tworzywa MPE można błyskawicznie zdjąć, obrócić i w ten sposób użytkować ją z 3 stron. Umożliwia to system szybkiej wymiany StickFix.

Wytrzymała szlifierka DELTEX idealnie nadaje się do zeszlifowywania grubych powłok w trudno dostępnych miejscach. Efektywna przekładnia kątowna zapewnia wysoką wydajność zdzierania. Z systemem StickFix szybkie obrócenie i wymiana stóp szlifierskich oraz materiałów ściernych nie stanowi problemu.



Wyposażenie antystatyczne

Wyposażenie antystatyczne w przypadku przyłączenia do odkurzacza mobilnego zapobiega uciążliwym wyładowaniom ładunków elektrostatycznych – dzięki temu możliwe jest także zdzieranie lakierów z metali.

Przyłącze do odsysania pyłu

Zapewnia czyste stanowiska pracy i dobrą widoczność.

System wyważenia antywibracyjnego VS

Wyważenie antywibracyjne zapewnia niemęczącą pracę – również przez dłuższy czas.



Możliwość szlifowania różnych materiałów blisko krawędzi dzięki regulacji prędkości obrotowej.



Do szlifowania naroży na stopniach schodów oraz sąsiednich elementów: DELTEX. To jest to!



Po prostu się obraca: tak można wykorzystać każdy z 3 wierzchołków materiału ściernego oraz stopy szlifierskiej Deltex. Potrójny zysk!



Po prostu zakłada się stopę do lameli i szlifuje w ciasnych miejscach.

Zakres dostawy

z przyciskiem, stopa szlifierska StickFix 93 V (miękką), arkusz szlifierski StickFix 93V, stopa szlifierska do lameli StickFix, płyta stołowa

Nr zamów.

DX 93 E-Plus
w Systainerze SYS 2 T-LOC

567855

DX 93 E
w kartonie

567722



Szlifierki

Szlifierka linearna DUPLEX LS 130

Rewolucja w szlifowaniu

Szlifowanie profili, obróbka poręczy lub szlifowanie we wręgach – to wszystko musiało do tej pory odbywać się ręcznie. Ale teraz z tym koniec. Szlifierką DUPLEX Festool prace te wykonuje się maszynowo: lekko, łatwo i ekonomicznie. A co najważniejsze: dokładnie, z doskonałymi wynikami dla obrabianych powierzchni.



Ergonomiczny kształt

Szlifierka DUPLEX została tak zbudowana, że dobrze leży w dłoni i daje się łatwo prowadzić. Wymaga to mniejszego nakładu siły i ułatwia pracę.



Łuki i profile

DUPLEX jest idealna do szlifowania łuków i profili. Umożliwia to wykonywany przez nią ruch linearny, zestaw do samodzielnego formowania stóp szlifierskich oraz duży wybór gotowych stóp szlifierskich.



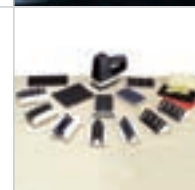
System FastFix wymiany stopy szlifierskiej

Prosta i szybka wymiana stóp szlifierskich bez używania narzędzi dzięki systemowi FastFix oszczędza czas i pieniądze.



Duża różnorodność

Właściwa stopa szlifierska do każdego materiału i do każdego zastosowania.



Długa eksploatacja

Cała maszyna jest skonstruowana pod kątem zapewnienia jej długiej żywotności. Wytrzymały napęd, idealne uszczelnienie przeciwpyłowe oraz wytłumienie wibracji umożliwiają działanie bez zakłóceń.



Szlifowanie bez bicia

Chcąc zapewnić Państwu przyjemniejszą pracę przy szlifowaniu, prześledziliśmy ruchy, jakie wykonuje w takich operacjach ludzka ręka. Są to ruchy liniowe, bez odchyłu na boki. Tak też pracuje nasza szlifierka.



Zakres dostawy

stopa profilowa standardowa StickFix, stopa profilowa 90°, materiały ściernie StickFix, w Systainerze SYS 1 T-LOC

LS 130 EQ-Plus

Nr zamów.

567850

Wyposażenie patrz strona 217

DUPLEX linearnie szlifuje się o wiele lepiej



Na wzór ręki

Linearny ruch szlifierki DUPLEX naśladuje sposób pracy ręki ludzkiej podczas szlifowania. Umożliwia to absolutnie wyjątkowy napęd naszej szlifierki. Dzięki podwójnemu napędowi mimośrodowemu bez prowadzenia wzdłużnego zużycie elementów konstrukcyjnych jest minimalne.



Tak jest znacznie łatwiej

Zasada działania szlifierki DUPLEX pozwala na łatwe szlifowanie również trudnych miejsc. Narzędzie wykonuje ruch linearny zbliżony do ruchu ręki, jaki wykonuje ona normalnie w czasie szlifowania. Dzięki temu można łatwo i pewnie obrabiać krawędzie wręgów okien i drzwi – bez uciążliwego obijania o nie narzędziem.



Nie trzeba męczyć rąk

W przypadku poręczy schodów lub okrągłych elementów drewnianych nie było do tej pory alternatywy do pracy ręcznej. Teraz jedyną alternatywą jest szlifierka DUPLEX. Dzięki niej szlifowanie nawet okrągłych profili odbywa się szybko, lekko i profesjonalnie.



Tylko nacisnąć, żeby wymienić


System FastFix pozwala na szybką i prostą wymianę stóp szlifierskich bez używania narzędzi. Dzięki temu nic nie stoi na przeszkodzie do wykonywania najróżniejszych zadań. Po prostu nacisnąć, zdjąć, założyć nową stopę i ponownie zablokować.



Nieskończona liczba zastosowań

Jeśli nawet nie ma gotowej stopy szlifierskiej, która by pasowała do Państwa zadań, zapewniamy optymalne rozwiązanie: fantastyczny zestaw do samodzielnego formowania stóp szlifierskich, który w kilka minut „wyczaruje” Państwu każdą potrzebną stopę.

Dane techniczne	
Pobór mocy	260 W
Prędkość obrotowa	4000-6000 min ⁻¹
Suw szlifujący	4 mm
Wymienna stopa szlifierska	133 x 80 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	1,7 kg

 = z elektroniką

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Szlifierki

Szlifierki rotacyjne RAS 115 oraz RAS 180

Do prac zgrubnych

Usunięcie grubych warstw lakieru lub farb z drewna czy z metalu wymagać może dużo cierpliwości – albo maszyn o dużej wydajności zdzierania. Właśnie do tego celu wspaniale nadają się szlifierki RAS Festool.

Porcężna budowa

Dzięki średnicy wynoszącej tylko 58 mm obudowa silnika RAS 115 znakomicie leży w dłoni. Tak można prowadzić maszynę łatwo i bez zmęczenia.

System szybkiej wymiany talerza FastFix

Wymiana talerza w RAS jest dziecinnie łatwa. Po prostu naciska się przycisk uruchamiający blokadę wrzeciona i odkręca talerz – bez żadnych narzędzi.

Ostona ssąca

Ostonę ssącą można w czasie pracy ustawić odpowiednio do kierunku wyrzucanego pyłu. W połączeniu z odkurzaczem mobilnym umożliwia to lepsze odsysanie i zdrową pracę.



Elektronika MMC

Łagodny rozruch, stała wybrana prędkość obrotowa oraz zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez kontrolę temperatury czynią ze szlifierek RAS idealne narzędzia do pracy ciągłej w warunkach dużych obciążeń.

Wyposażenie antystatyczne

Aby umożliwić Państwu także proste i bezpieczne usuwanie lakierów z metalu, szlifierki RAS posiadają wyposażenie antystatyczne. Przeciwdziała ono elektrostatycznemu ładowaniu się cząstek pyłu.

Szlifierki rotacyjne Festool obdarzone są też innymi zaletami, będącymi domeną naszej marki. Należy do nich mocna i niezawodna technika napędowa, skuteczne odsysanie oraz uproszczona wymiana talerzy szlifierskich dzięki blokadzie wrzeciona FastFix. Bogaty asortyment wyposażenia umożliwia różnorodne zastosowanie tych znakomych maszyn.



RAS 115: Energiczna i łatwa w prowadzeniu. Idealna partnerka do intensywnego zdzierania na małych powierzchniach.



Na dużych powierzchniach z grubymi powłokami lakieru RAS 180 może w pełni spożytkować swoją wielkość i siłę.



Tutaj widzą Państwo, co daje dobre odsysanie: mniej pyłu w powietrzu, a więc i mniej pyłu w płucach.



Do usuwania lakierów RAS 115 nadaje się idealnie. Także dzięki elektronice MMC i wyposażeniu antystatycznemu.

Zakres dostawy

narzędzie do obsługi

Nr zamów.

RAS 115.04 E-Set

talerz szlifierski StickFix Ø 115 (miękki), talerz szlifierski 2F Ø 115 mm, krążki ściernie StickFix, ostona ssąca, ostona zabezpieczająca, uchwyt dodatkowy, w Systainerze SYS 2 T-LOC

570788

RAS 180.03 E-AH

talerz szlifierski StickFix Ø 180 (miękki), krążek ścierny StickFix, ostona ssąca z uchwytem, w kartonie

570774

Dane techniczne patrz strona 179

Wyposażenie patrz strona 218



Szlifierki

Szlifierki taśmowe BS 75 oraz BS 105

Precyzja na taśmie

W liniowym szlifowaniu zgrubnym, jak też i dokładnym szlifierki taśmowe Festool są niezawodne dla uzyskiwania doskonałych wyników. Ich zasada działania zapewnia przede wszystkim taką istotną korzyść, że szlifowanie odbywa się tylko w jednym kierunku, równoległe do układu włókien drewna – eliminuje to powstawanie kolistych wyżłobień oraz obróbkę dodatkową. Szlifierki taśmowe Festool dostępne są z taśmą o szerokości 75 mm oraz 105 mm.



Odsysanie pyłu

Wbudowany system odsysania umożliwia czystą pracę, bez pyłu w powietrzu. Ponadto szlifierki taśmowe można podłączać do odkurzaczy mobilnych Festool.



Ergonomiczność

Silnik w szlifierkach taśmowych jest ułożony wzdłużnie, ich korpusy są więc wąskie i dobrze wyważone.



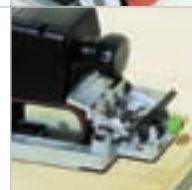
Niezawodny silnik

Wszystkie szlifierki taśmowe wyposażone są w mocny i niezawodny silnik, zarówno BS 75, jak i BS 105.



Ramka prowadząca

Aby szlifierka nie przechylała się w czasie pracy, „oprawia się ją w ramy”. Umocowana w ramce prowadzącej lekko i pewnie przesuwana się po obrabianej powierzchni. Delikatne szczotki zapobiegają porysowaniu obrabianego przedmiotu.



Podkładka z grafitu

Najlepszą jakość obróbki zapewnia specjalna, elastyczna podkładka z grafitu. Do prac zgrubnych można ją zastąpić metalową płytką z podkładem z korka.



Precyzyjne prowadzenie taśmy

Taśma szlifierska prowadzona jest pewnie i dokładnie. Umożliwia to bezbłędną i ekonomiczną szlifowanie. Po wymianie taśmy precyzyjnie się ją ustawia i znów uzyskuje pierwszorzędne wyniki.



Zakres dostawy	Nr zamów.
adapter do odsysania, worek na pył	
BS 75 E-Set 4 taśmy szlifierskie P60, P80, P100, P120, jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	570207
BS 75 E-Plus 4 taśmy szlifierskie P60, P80, P100, P120, jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	570203
BS 75 E taśma szlifierska P100, w kartonie	570204
BS 75 taśma szlifierska P100, w kartonie	570206
BS 105 E-Set 4 taśmy szlifierskie P60, P80, P100, P120, jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	570212
BS 105 E-Plus 4 taśmy szlifierskie P60, P80, P100, P120, jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	570209
BS 105 taśma szlifierska P100, w kartonie	570210

Wyposażenie patrz strona 219

Najlepszy program ramowy dla szlifowania



Szybkie „obramowanie“

Szlifierki taśmowe Festool są lekkie, szybkie i można je bez żadnych narzędzi osadzać w ramkach prowadzących. Tak samo szybko się je wyjmuje. Otwiera to drogę dla wykorzystania szlifierki taśmowej do często zmieniających się zastosowań.



Delikatnie się przykłada

Ramka prowadząca umożliwia delikatne przykładanie maszyny do obrabianego przedmiotu, dzięki czemu jego powierzchnia nie doznaje uszkodzeń. Predestynuje to szlifierkę taśmową z ramką prowadzącą także do szlifowania fornirów.



Dobre ramy dla jakości

Ramka prowadząca podwyższa jakość wyników szlifowania. Całkowicie eliminuje ona bowiem przechyłanie i zapewnia doskonałe prowadzenie maszyny. Szczotki na spodniej stronie sprawiają, że gładko sunie ona nad powierzchnią – w żaden sposób jej nie uszkadzając.



Wysoka wydajność powierzchniowa

Wytrzymałe taśmy szlifierskie o szerokości 75 mm lub 105 mm oraz ziarnistości od grubej do drobnej umożliwiają wysoką wydajność powierzchniową. Pracuje na nią także bardzo skuteczny, mocny silnik.



Mobilnie i stacjonarnie

Szlifierki taśmowe BS 75 i BS 105 posiadają bogate wyposażenie systemowe. I tak na przykład za pomocą jednostki stacjonarnej mogą je Państwo błyskawicznie przebroić do zastosowania stacjonarnego w warsztacie.

Dane techniczne BS 75	
Pobór mocy	1010 W
Pobór mocy	800 W
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym	200-380 m/min
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym	315 m/min
Szerokość taśmy	75 mm
Długość taśmy	533 mm
Powierzchnia szlifująca	135 x 75 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	3,8 kg

■ = z elektroniką

Dane techniczne BS 105	
Pobór mocy	1400 W
Pobór mocy	1200 W
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym	230-380 m/min
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym	380 m/min
Szerokość taśmy	105 mm
Długość taśmy	620 mm
Powierzchnia szlifująca	160 x 105 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	6,5 kg

■ = z elektroniką

Szlifierki

PLANEX LHS 225

Łatwość prowadzenia, swobodna praca

Teraz przygotowanie powierzchni w pomieszczeniu wykonanym w technologii suchej zabudowy jest o wiele łatwiejsze dzięki szlifierce przegubowej PLANEX LHS 225. Ma ona zmienną długość, charakteryzuje się dużą wydajnością zdzierania i ma dłuższy okres użytkowania niż jakiegokolwiek inne urządzenie znane do tej pory.



Zamocowane „na fest“

Mechaniczne blokowanie węża \varnothing 36 mm zapobiega jego zsunięciu się z króćca ssącego w czasie manewrów szlifierką. Odsysanie jest zawsze optymalne.



Regulowana siła ssania

Efektywność odsysania dostosowuje się pokrętką do danej sytuacji roboczej. Dzięki podciśnieniu odczuwalny ciężar PLANEX staje się mniejszy – przy zachowaniu jej dobrego prowadzenia.



Szybkie i pewne łączenie

Za pomocą prostego systemu mocowania z solidnej stali można kilkoma ruchami ręki dopasowywać długość PLANEX do aktualnych potrzeb.



Zdejmowana osłona szczotkowa

W mgnieniu oka mogą Państwo zdjąć osłonę szczotkową, odstawiając talerz z przedniej strony szlifierki, by móc pracować przy krawędziach.



Wybór rodzaju odsysania

Mogą Państwo ustawić odsysanie na wewnętrzne lub zewnętrzne. Odsysanie wewnętrzne umożliwia wykorzystanie efektu przysysania co daje odczucie mniejszego ciężaru szlifierki.



Stać wydajność odsysania

Odkurzacz specjalny CLEANTEX AC PLANEX jest optymalnie dopasowany do wymagań szlifierki przegubowej. Szczegóły patrz strona 294.



Zakres dostawy	Nr zamów.
talerz szlifierski StickFix \varnothing 215 mm, w Systainerze SYS MAXI	
LHS 225/CTL 36 E AC-Set 25 krążków ściernych StickFix, Odkurzacz mobilny CTL 36 E AC PLANEX	571849
LHS 225/CTM 36 E AC-Set 25 krążków ściernych StickFix, Odkurzacz mobilny CTM 36 E AC PLANEX	571703
LHS 225-IP/CTL 36 E AC-Set 2 przekładki, 25 krążków ściernych StickFix, Odkurzacz mobilny CTL 36 E AC PLANEX	571841
LHS 225-IP/CTM 36 E AC-Set 2 przekładki, 25 krążków ściernych StickFix, Odkurzacz mobilny CTM 36 E AC PLANEX	571840
LHS 225 EQ-Plus/IP 2 przekładki, krążek ścierny StickFix	571719
LHS 225 EQ-Plus krążek ścierny StickFix	571574

Wyposażenie patrz strona 221

Niespotykana skuteczność



Dwie długości – jedno narzędzie

PLANEX LHS 225 jest narzędziem uniwersalnym. Z wersji długiej można go w mgnieniu oka przekształcić w wersję krótką i odwrotnie. Umożliwia to szybko komocujące potężenie wtykowe. Dzięki niemu można szybko ustawić urządzenie w miejscu pracy i na nową długość roboczą.



Wyjątkowa efektywność szlifowania

Nieprzeciętna wydajność silnika z dwustopniową przekładnią i bezpośrednie przenoszenie momentu obrotowego zapewniają PLANEX LHS 225 przewagę w postaci znakomitych wskaźników efektywności szlifowania. Przy 30 kg ścieru na godzinę urządzenie PLANEX LHS 225 jest liderem w każdej konkurencji.



W dobrym opakowaniu – Systainerze MAXI

Aby wszystko było w porządku, szlifiarka PLANEX LHS 225 jest przechowywana w poręcznym Systainerze MAXI. Wszystko jest zawsze pod ręką, narzędzie pracy jest dobrze zabezpieczone, a Klient wie, że ma do czynienia z prawdziwym profesjonalistą. Ponadto w Systainerze znajduje się dodatkowe miejsce na drugie przedłużenie.



Swobodna praca, ochrona zdrowia

Dzięki uprężcy do noszenia można łatwo i bez wysiłku szlifować duże powierzchnie na sufitach o wysokości do 2,60 m. Dodatkowy uchwyt umożliwia jednoręczne, jak i oburęczne prowadzenie urządzenia. Montaż i demontaż odbywa się błyskawicznie, bez konieczności używania narzędzi.



Bez trudu przy krawędziach

Czy to przy przejściu z jednej ściany do drugiej, czy z sufitu na ścianę: dzięki zdejmowanemu segmentowi szczotkowemu PLANEX LHS 225 konsekwentnie szlifuje do samej krawędzi – absolutnie niezawodnie.

Dane techniczne	
Pobór mocy	550 W
Prędkość obrotowa	340-910 min ⁻¹
Średnica talerza szlifierskiego	215 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	36 mm
Ciężar (długość 1,60m)	4,6 kg
Ciężar (długość 1,10m)	3,8 kg

■ = z elektroniką MMC

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Aktywny transport pyłu – zasada MULTI-JETSTREAM

Opatentowany system szlifowania MULTI-JETSTREAM to jedyny system na świecie, który wykorzystuje powietrze doprowadzane i odprowadzane. Tworzy się w ten sposób prąd powietrza, który transportuje powstający pył szlifierski do najbliższego kanału odsysającego. Wynikiem jest prawie 100%, stale wysoka skuteczność odsysania i najwyższa jakość powierzchni.

Opatentowany system MULTI-JETSTREAM

Aktywny transport pyłu

Zasada działania MULTI-JETSTREAM umożliwia aktywny transport pyłu przez 16 małych i jeden duży kanał doprowadzania powietrza do kanałów odprowadzających talerza szlifierskiego. Pomiedzy kanałami powstaje przepływ, jak podczas wietrzenia pomieszczenia. Dzięki odpowiednio dobranemu rozmieszczeniu kanałów pył jest odciągany z każdego miejsca na talerzu szlifierskim. W ciągu tylko jednej sekundy nawet do 97,2%.*

6 x szybsze usuwanie pyłu

Mocowanie na rzepy oraz materiał ścierny pozostają przez dłuższy czas wolne od pyłu. Wydajność szlifowania pozostaje wysoka, wydłuża się okres żywotności. Materiał ścierny można używać wiele razy, dzięki czemu redukcji ulegają koszty eksploatacji.

Talerz mocujący chłodniejszy o 10°C

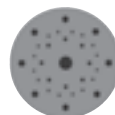
Zasada działania MULTI-JETSTREAM polega na kierowaniu zimnego strumienia powietrza na rzep, materiał ścierny i powierzchnię roboczą. Zapobiega to skutecznie zaszlichaniu i zatykaniu się materiału ściernego.



Aktywne zasilanie



Szybkie odprowadzanie



Talerz szlifierski MULTI-JETSTREAM: po upływie ok. 1 s bez pyłu



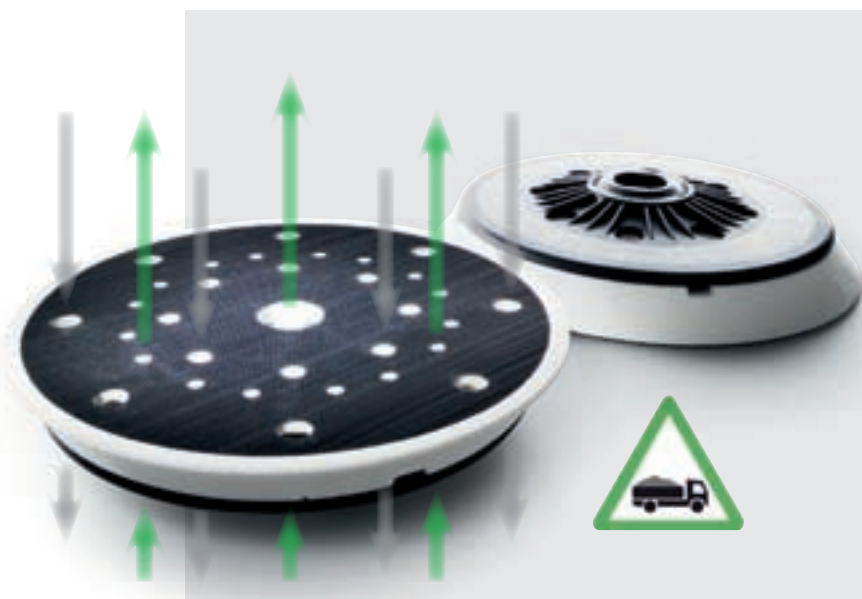
Typowy talerz szlifierski: zatkany pyłem po 1 s, wolny od pyłu po 6 s



MULTI-JETSTREAM: temperatura po 4 min 31°



Zwykły rzep: temperatura po 4 min 41°



↑ Kanał powietrza zasilającego

↓ Kanał powietrza wylotowego

Talerz szlifierski MULTI-JETSTREAM

Najwyższa wydajność szlifowania

dzięki znacznie zmniejszonemu luzowi pomiędzy talerzem oraz materiałem ściernym.

Bardzo dobre dopasowanie talerza

do konturu elementu obrabianego. Dzięki temu możliwe jest szlifowanie z wycuciem i obróbka krzywizn o mniejszych promieniach.

Ochrona obrabianego elementu

podczas przykładania talerza dzięki hamulcowi.

Mniejsze zużycie rzepów

dzięki obrzeżu o szer. 5 mm bez okładziny na krawędziach rzepa.

Rzep o dużej odporności na temperaturę

oraz optymalna przyczepność materiału ściernego.

Długi okres żywotności mocowania na rzep

nawet w najtrudniejszych warunkach zastosowania.

* Laboratorium testowe Festool, czerwiec 2009

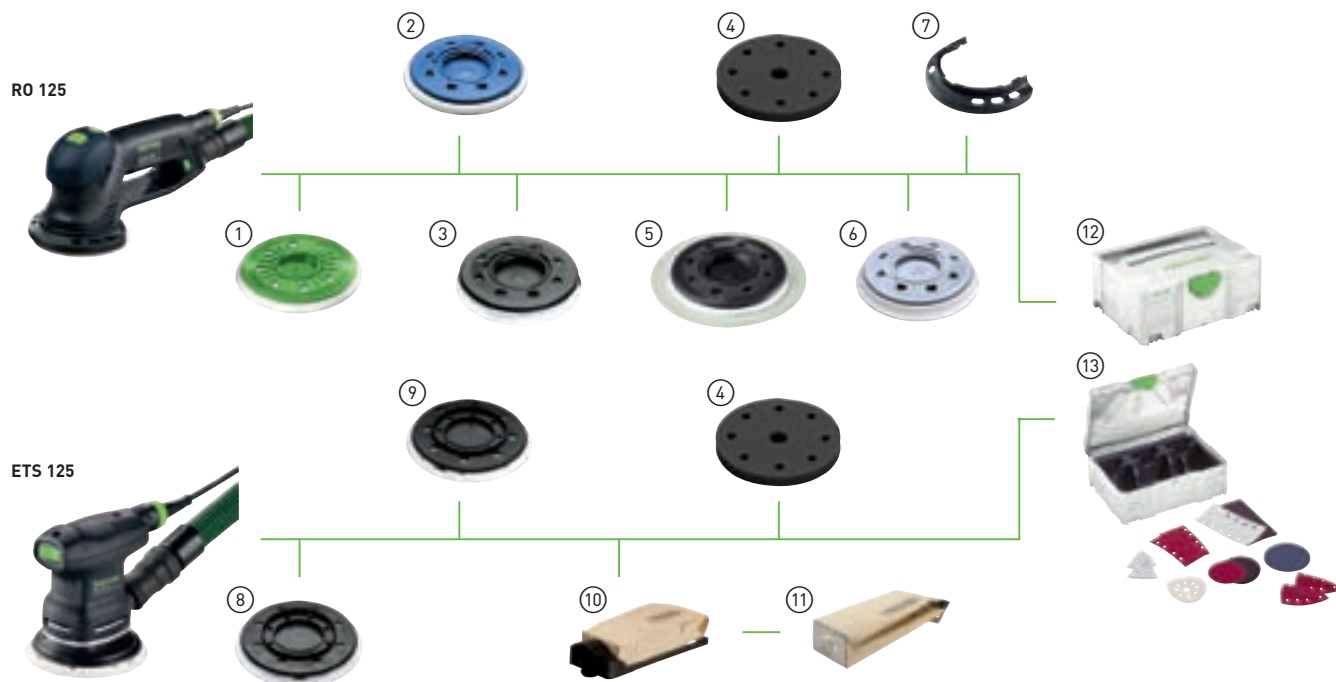


Wyposażenie do przekładniowej szlifierki mimośrodowej ROTEX RO 90 DX

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Talerz polerski PT-STF-D90 FX-R090	do mocowania wyposażenia polerskiego o śr. 80 mm, średnica 75 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495625
② Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D90/7 FX H-HT	talerz szlifierski D90 okrągły, wykonanie w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495623
③ Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D90/7 FX W-HT	talerz szlifierski D90 okrągły, wykonanie w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496804
④ Zestaw protektorów FP-RO 90	osłony chroniące okna S, M, L, Zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497936
⑤ Przekładka IP-STF-D90/6	Interface-Pad D 90 mm, wysokość 15mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497481
⑥ Płyta stołowa SSH-GE-STF-R090 DX	plyta stołowa Delta, do mocowania stóp szlifierskich StickFix miękkich i twardych, pasuje do materiału ściernego 93 V, płyta stołowa bez wymiennej stopy szlifierskiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496802
⑦ Stopa szlifierska LSS-STF-R090 V93/6	stopa szlifierska do lameli V93, płyta stołowa włącznie z wymienną stopą szlifierską, pasuje do materiału ściernego 93 V, do szlifowania w wąskich przestrzeniach pośrednich, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496803
⑧ Stopa szlifierska LSS-STF-R090 V93 E	dotatkowa nakładka szlifierska do lamelowej stopy szlifierskiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497483
⑨ Stopa szlifierska StickFix miękka SSH-STF-V93/6-W/2	do DX 93, RO 90 DX, StickFix, z przyciskiem, Zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488715
⑩ Stopa szlifierska StickFix twarda SSH-STF-V93/6-H/2	do DX 93, RO 90 DX, StickFix, z przyciskiem, Zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488716
⑪ SYSTAINER T-LOC SYS-STF RO 90 DX	z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i materiałem ściernym 93V, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	497687

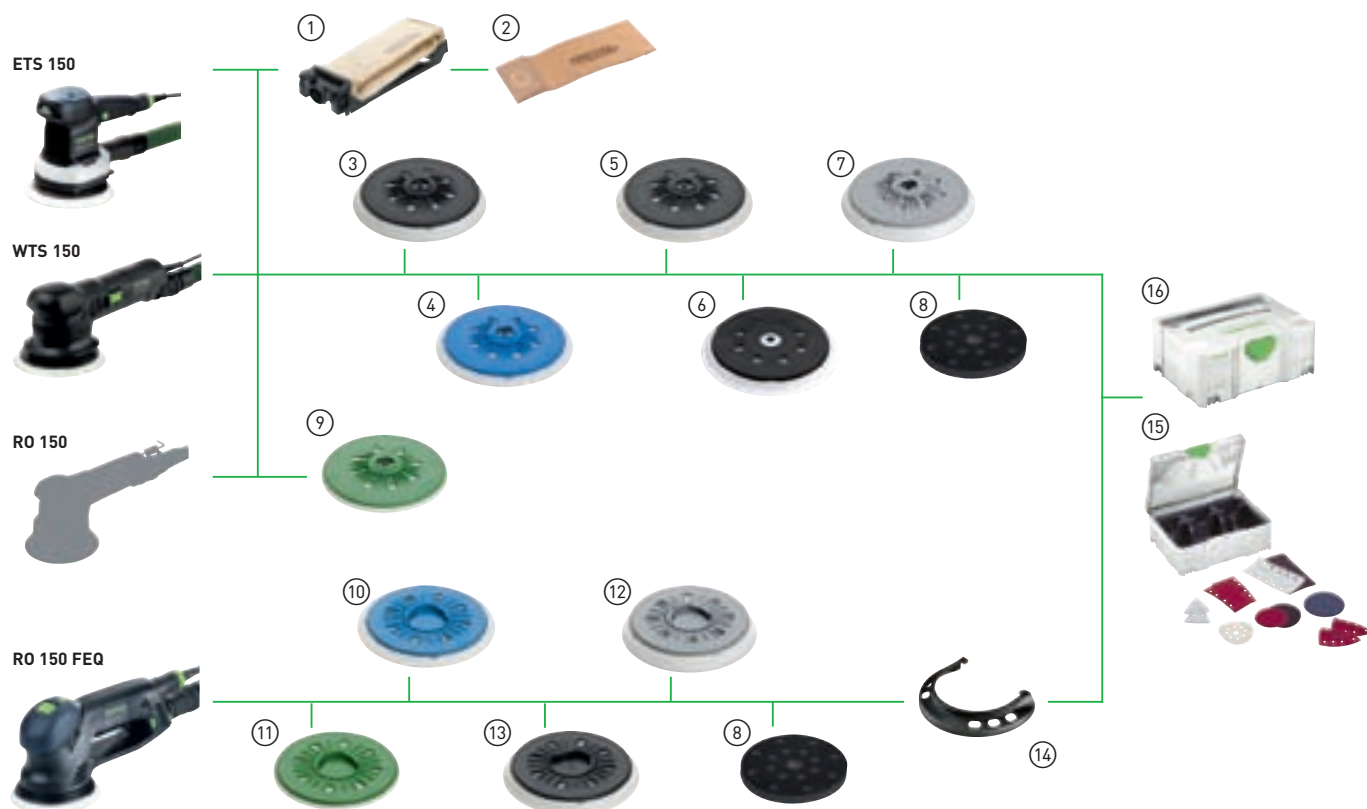
Szlifierki

Przegląd systemu i wyposażenia



Wyposażenie do szlifierki mimośrodowej przekładniowej ROTEX RO 125 oraz mimośrodowej ETS 125

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Talerz polerski FastFix PT-STF-D125 FX-R0125	do RO 125 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 125 mm, wysokość 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492128
Wyposażenie do polerowania	Patrz rozdział Uszlachetnianie powierzchni, od strony 251	
② Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D125/8 FX-H	wykonanie w wersji twardej, wysoka wytrzymałość krawędzi, rzep odporny na wysokie temperatury, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492127
③ Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D125/8 FX-W-HT	wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492125
④ Przekładka IP-STF-D120/90/8	jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykańczającego talerzem Ø 125 mm, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozm. otworów 90 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492271
⑤ Talerz FastFix do lameli LT-STF D125/R0125	do szlifowania lameli, średnica 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492129
⑥ Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D125/8 FX-SW	wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrągleń i wypukłości, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492126
⑦ Protektor FEST00L 125FX	do RO 125 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz przedmiotu obrabianego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	493912
⑧ Talerz szlifierski ST-STF ES125/90/8-M4 W-HT	wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, do wszelkich prac wymagających granulacji do P220, gwint M4, śr. rozm. otworów 90 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492280
⑨ Talerz szlifierski ST-STF ES125/90/8-M4 SW	wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrągleń i wypukłości, gwint M4, śr. rozm. otworów 90 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492282
⑩ Zestaw turbofiltrów TFS-RS 400	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, kasetka filtra, 5 turbofiltrów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489129
⑪ Turbofiltr TF-RS 400/5	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489128
Turbofiltr TF-RS 400/25	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, do wkładania do kasetki filtra, zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	489127
⑫ Pusty SYSTAINER	patrz rozdział Systainery, Sortainery i szafki na Systainery, od strony 337	
⑬ SYSTAINER T-LOC SYS-STF D125	z wkładką na materiały ściernie Ø 125 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	497685

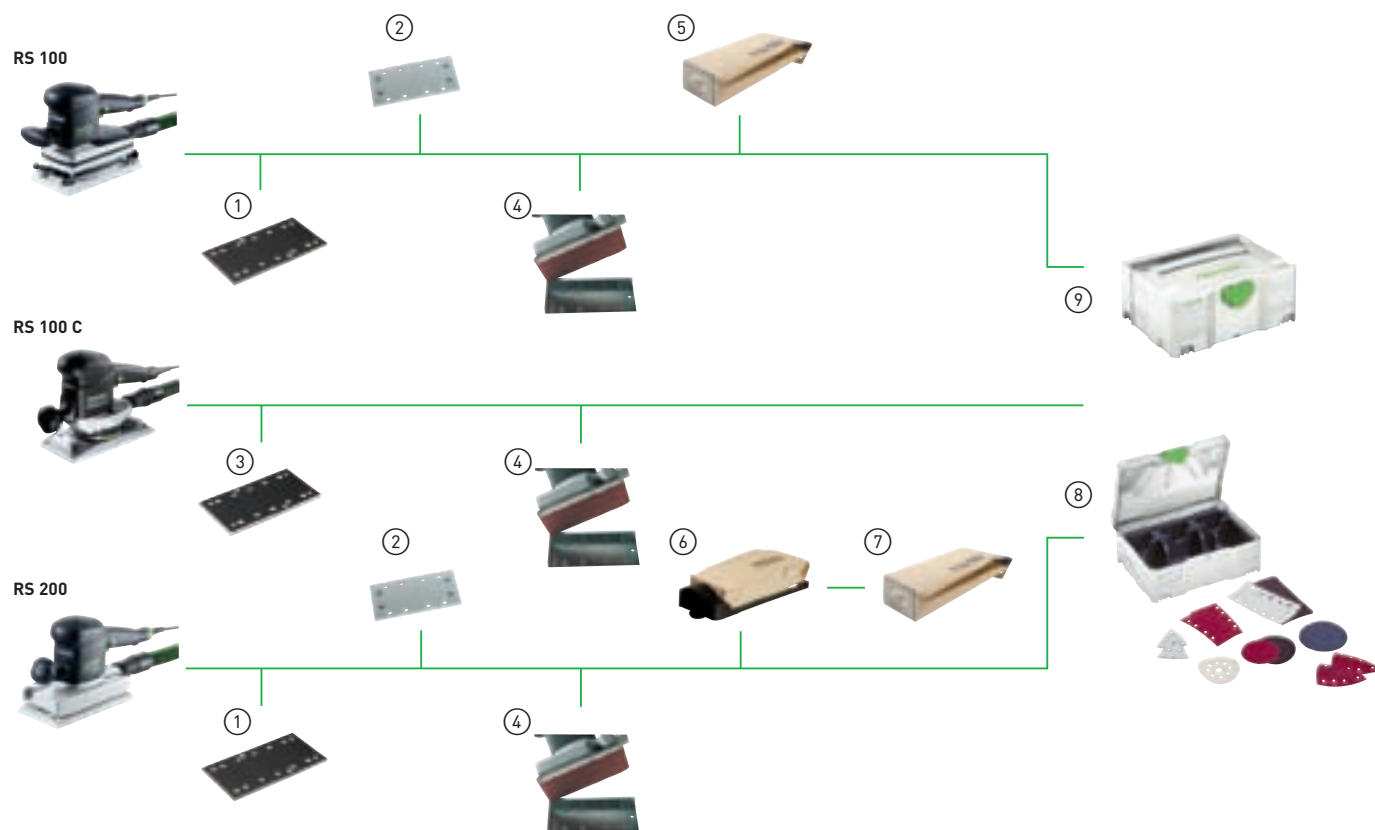


Wyposażenie do szlifierki mimośrodowej ETS 150, WTS 150 i mimośrodowej przekładniowej ROTEX RO 150

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Zestaw turbofiltrów TFS-ES 150	do ES 150, ETS 150, kasetka filtra, turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489631
② Turbofiltr TF II-RS/ES/ET/25	do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, Zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	487871
Turbofiltr TF II-RS/ES/ET/5	do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, do wkładania do kasetki filtra, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	487779
③ Talerz szlifierski ST-STF D150/17MJ-M8-W	wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, MULTI-JETSTREAM, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496160
④ Talerz szlifierski ST-STF D150/17MJ-M8-H	wykonanie w wersji twardej, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, rzep odporny na wysokie temperatury, MULTI-JETSTREAM, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496150
⑤ Talerz szlifierski ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT	wykonanie w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania, MULTI-JETSTREAM, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496148
⑥ Talerz szlifierski ST-STF D150/17 MJ 5/16"	do Hamach/Rupes: BR3/E/ST/E ST, TA151ST, do Orka: ROA1 D/E, DAA1 D/E, do Desoutter – typ 575 i 576, MULTI-JETSTREAM, adapter do węża Festool, adapter obejścia, gwint 5/16", w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496210
⑦ Talerz szlifierski ST-STF D150/17MJ-M8-SW	wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrągleń i wypukłości, MULTI-JETSTREAM, gwint M8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496145
⑧ Przekładka IP-STF D 150/17 MJ	do prac szlifierskich na częściach zakrzywionych i dokładne szlifowanie przy pomocy szlifierki mimośrodowej Ø 150 mm, jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, MULTI-JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 145 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496647
⑨ Talerz polerski PT-STF-D150 MJ M8	do RO 150, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 130 mm, wysokość 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496152
⑩ Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D150/17MJ-FX-H	wykonanie w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, przyłtące FastFix, MULTI-JETSTREAM, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496149
⑪ Talerz polerski PT-STF-D150 MJ FX	do RO 150 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 130 mm, wysokość 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496151
⑫ Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D150/17MJ-FX-SW	wykonanie w wersji supermiękkiej, struktura elastyczna, do zaokrągleń i wypukłości, przyłtące FastFix, MULTI-JETSTREAM, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496144
⑬ Talerz szlifierski FastFix Ø ST-STF D150/17MJ-FX-W-HT	wykonanie w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, przyłtące FastFix, MULTI-JETSTREAM, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496147
⑭ Protektor FESTOOL 150FX	do RO 150 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz przedmiotu obrabianego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	493913
⑮ SYSTEMER T-LOC SYS-STF D150	z wkładką na materiały ściernie Ø 150 mm, wielkość Systemera SYS 3 T-LOC	497690
⑯ Pusty SYSTEMER	patrz rozdział Systemery, Sortainery i szafki na Systemery, od strony 337	

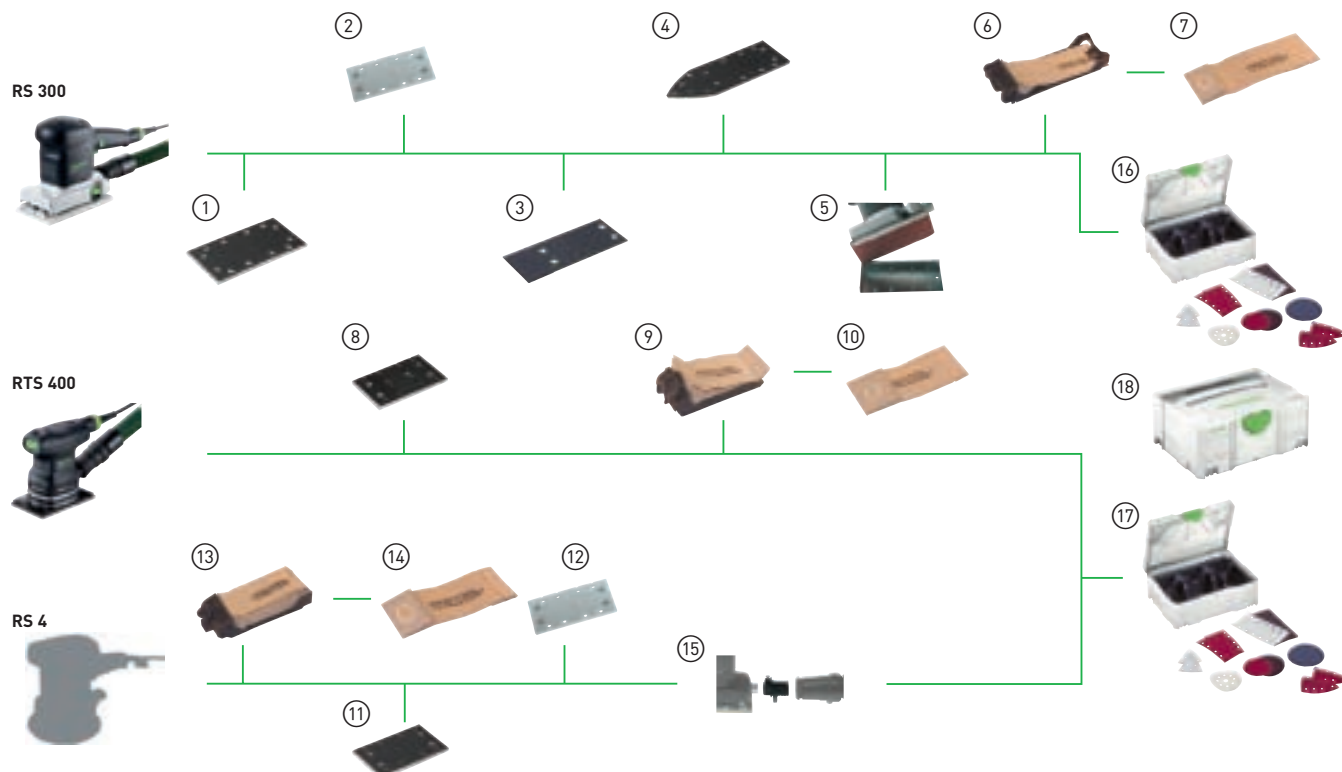
Szlifierki

Przegląd systemu i wyposażenia



Wyposażenie do szlifierek oscylacyjnych RS 100, RS 100 C, RS 200

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-115x225/10	do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, wymiary 115 x 225 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	483679
Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-115x225/10-KS	do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, z zabezpieczeniem krawędzi, wymiary 115 x 225 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485648
② Stopa szlifierska SSH-115x225/10	do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 115 x 225 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489629
Stopa szlifierska SSH-115x225/10-KS	do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, z zabezpieczeniem krawędzi, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 115 x 225 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485647
③ Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-115x221/10 RS 1 C	do RS 100 C, RS 1 C, wymiary 115 x 221 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488226
④ Dziurkacz Lochfix 10L 115x225	do RS 200, RS 2, RS 100, RS 100 C, RS 1, RS 1 C, do wykonywania otworów w systemie Festool, liczba otworów 10, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	481523
⑤ Turbofiltr TF-RS 1/5	do RS 100, RS 1, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	483674
⑥ Zestaw turbofiltrów TFS II-ET/RS	do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET 2, kaseta filtra, 5 turbofiltrów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	487780
⑦ Turbofiltr TF II-RS/ES/ET/25	do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, Zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	487871
Turbofiltr TF II-RS/ES/ET/5	do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, do wkładania do kasety filtra, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	487779
⑧ SYSTAINER T-LOC SYS-STF 115x228	z wkładką na materiały ściernie 115 x 228 mm, wielkość Systainera SYS 2 T-LOC	497688
⑨ Pusty SYSTAINER	patrz rozdział Systainery, Sortainery i szafki na Systainery, od strony 337	

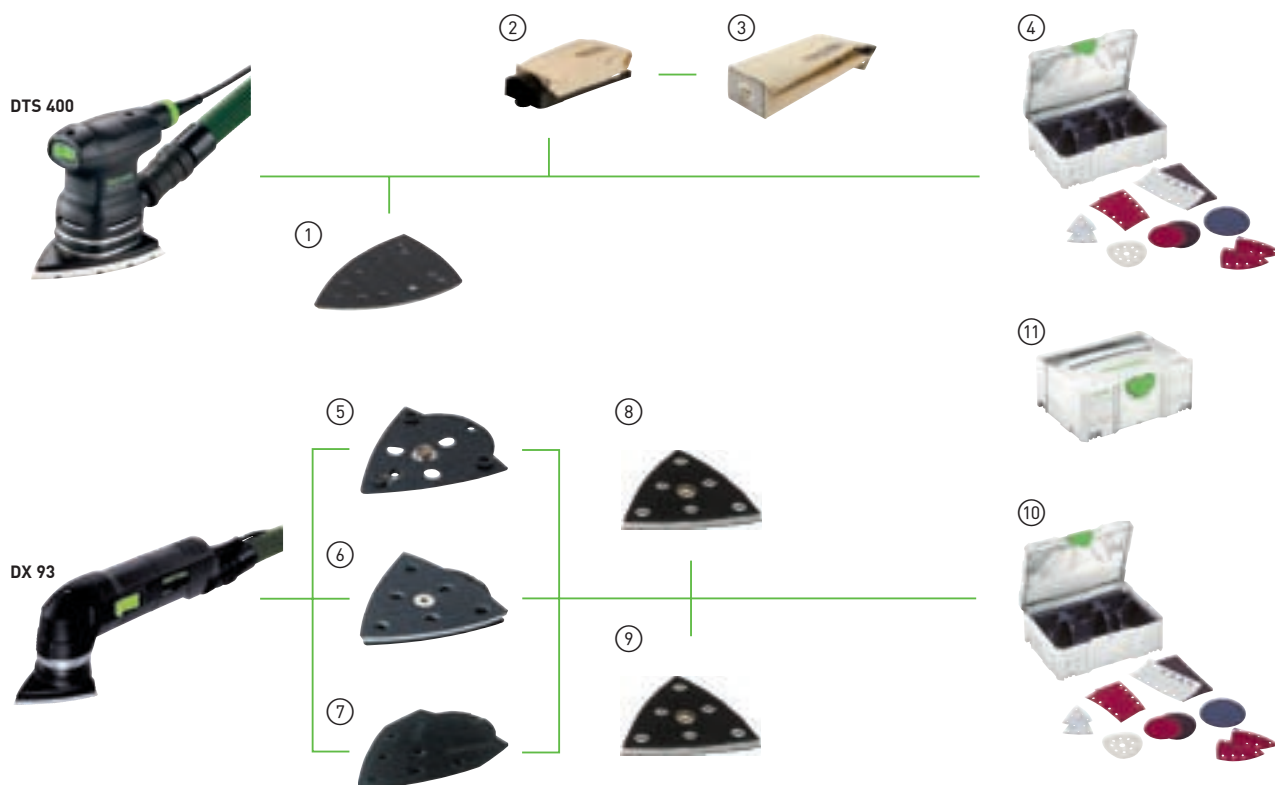


Wyposażenie do szlifierek oscylacyjnych RS 300, RTS 400

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-93x175/8	do RS 300, RS 3, LRS 93, wymiary 93 x 175 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	483905
② Stopa szlifierska SSH-93x175/8	do RS 300, RS 3, LRS 93, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 93 x 175 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489630
③ Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-L93x230/0	do RS 300, RS 3, LRS 93, wersja stopy szlifierskiej „lamelkowej”, wymiary 93 x 230 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	486371
④ Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-V93x266/14	do RS 300, RS 3, LRS 93, wersja stopy szlifierskiej „żelazkowej”, wymiary 93 x 266 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	486418
⑤ Dziurkacz Lochfix 8L 93x175	do RS 300, RS 3, LRS 93, do wykonywania otworów w systemie Festool, liczba otworów 8, wymiary 93 x 175 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	481903
⑥ Zestaw turbofiltrów TFS II-ET/RS	do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET 2, kasetka filtra, 5 turbofiltrów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	487780
⑦ Turbofiltr TF II-RS/ES/ET/25	do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, Zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	487871
Turbofiltr TF II-RS/ES/ET/5	do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, do wkładania do kasetki filtra, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	487779
⑧ Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-80x130/14	do RTS 400, RS 400, perforacja z 14 otworami odsysającymi, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489252
⑨ Zestaw turbofiltrów TFS-RS 400	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, kasetka filtra, 5 turbofiltrów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489129
⑩ Turbofiltr TF-RS 400/5	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489128
Turbofiltr TF-RS 400/25	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, do wkładania do kasetki filtra, Zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	489127
⑪ Stopa szlifierska StickFix SSH-STF-80x130/8	do RS 4, perforacja z 8 otworami odsysającymi, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	483906
⑫ Stopa szlifierska SSH-80x130/8	do RS 4, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	491366
⑬ Zestaw turbofiltrów TFS II-RS 4	do RS 4, 1 kasetka filtra, 5 turbofiltrów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	487705
⑭ Turbofiltr TF II-RS 4/5	do RS 4, do wkładania do kasetki filtra, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	487704
⑮ Adapter do odsysania AD-RS 4	do RS 4, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	482338
⑯ SYSTAINER T-LOC SYS-STF 93x178/93V	z wkładką na materiały ściernie 93 x 178 mm, wielkość Systainera SYS 2 T-LOC	497689
⑰ SYSTAINER T-LOC SYS-STF 80x133	z wkładką na materiały ściernie 80 x 133 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	497684
⑱ Pusty SYSTAINER	patrz rozdział Systainery, Sortainery i szafki na Systainery, od strony 337	

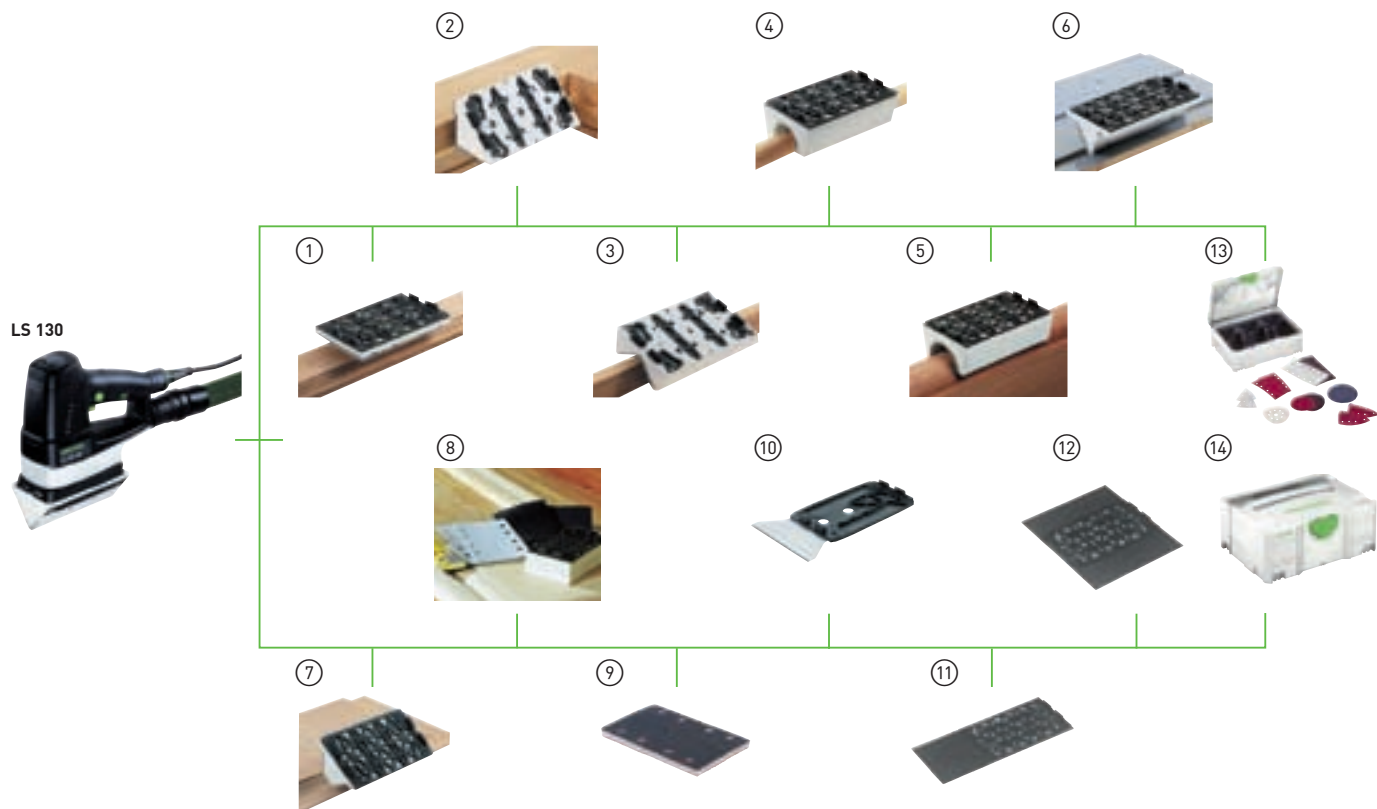
Szlifierki

Przegląd systemu i wyposażenia



Wyposażenie do szlifierki Delta DTS 400 oraz DX 93

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Stopa szlifierska SSH-STF-Delta100x150/7	do DTS 400, DS 400, do szlifowania aż do naroży, wymiary 100 x 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	493723
② Zestaw turbofiltrów TFS-RS 400	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, kasetka filtra, 5 turbofiltrów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489129
③ Turbofiltr TF-RS 400/25	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, do wkładania do kasetki filtra, Zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	489127
Turbofiltr TF-RS 400/5	do RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, Zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489128
④ SYSTAINER T-LOC SYS-STF Delta 100x150	z wkładką na materiały ściernie STF Delta 100 x 150, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	497686
⑤ Płyta stołowa TP-STF-DX93	do DX 93, część narzędzia zaopatrzona w okładzinę StickFix do mocowania stopy szlifierskiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488717
⑥ Zestaw do przezbrajania DX 93 E TP-STF-V93-W	do DX 93, płyta stołowa TP i stopa szlifierska STF 93 V-W, z przyciskiem, StickFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488899
⑦ Stopa szlifierska do lameli SSH-STF-V93L/6	do DX 93, StickFix, Zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488036
⑧ Stopa szlifierska StickFix miękka SSH-STF-V93/6-W/2	do DX 93, RO 90 DX, StickFix, z przyciskiem, Zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488715
⑨ Stopa szlifierska StickFix twarda SSH-STF-V93/6-H/2	do DX 93, RO 90 DX, StickFix, z przyciskiem, Zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	488716
⑩ SYSTAINER T-LOC SYS-STF RO 90 DX	z wkładką na materiały ściernie Ø 90 mm i materiałem ściernym 93V, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	497687
⑪ Pusty SYSTAINER	patrz rozdział Systainery, Sortainery i szafki na Systainery, od strony 337	

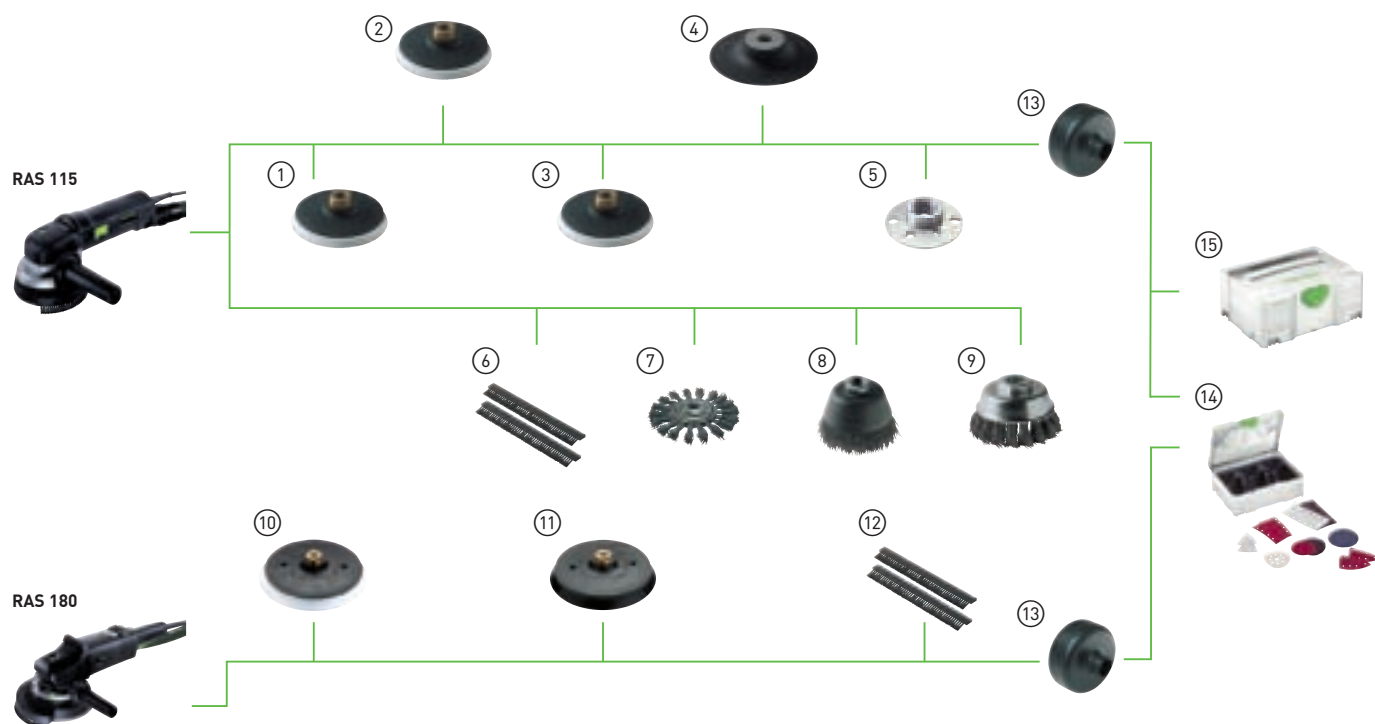


Wyposażenie do szlifierki linearnej DUPLEX LS 130

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Stopa szlifierska płaska SSH-STF-LS130-F	wersja standardowa, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490161
② Stopa profilowa do węgłów SSH-STF-LS130-90 GR	90 stopni, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490162
③ Stopa profilowa StickFix SSH-STF-LS130-R6KV	promień R 6, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490163
Stopa profilowa StickFix SSH-STF-LS130-R10KV	promień R 10, wklęsta, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	491197
④ Stopa profilowa StickFix SSH-STF-LS130-R18KV	promień R 18, wklęsta, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490164
⑤ Stopa profilowa StickFix SSH-STF-LS130-R25KV	promień R 25, wklęsta, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490165
⑥ Stopa profilowa do wpustów SSH-STF-LS130-V10	10 mm, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490166
⑦ Stopa profilowa wypukła do wgłębień SSH-STF-LS130-R10KX	promień R 10, wypukła, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	491198
Stopa profilowa wypukła do wgłębień SSH-STF-LS130-R25KX	promień R 25, wypukła, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490167
⑧ Zestaw do samodzielnego wykonywania stóp profilowych SSH-STF-LS130 Kit	dla formowania dowolnego profilu stopy szlifierskiej do LS 130, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490780
⑨ Przekładka IP-STF-80x133/14-STF LS130/2	element tłumiący pomiędzy stopą szlifierską i materiałem ściernym, wymiary 80 x 133 mm, Zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490160
⑩ Nóż SSH-LS130-B100	do usuwania wykładzin, Szerokość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	491199
⑪ Stopa szlifierska do lameli długa SSH-STF-LS130-LL195	do zaszlifowywania powłok, wymiary 80 x 195 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	491861
⑫ Stopa szlifierska do lameli szeroka SSH-STF-LS130-LB130	do obustronnego szlifowania lameli, wymiary 158 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	491862
⑬ SYSTEMAINER T-LOC SYS-STF 80x133	z wkładką na materiały ścierne 80 x 133 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	497684
⑭ Pusty SYSTEMAINER	patrz rozdział Systainery, Sortainery i szafki na Systainery, od strony 337	

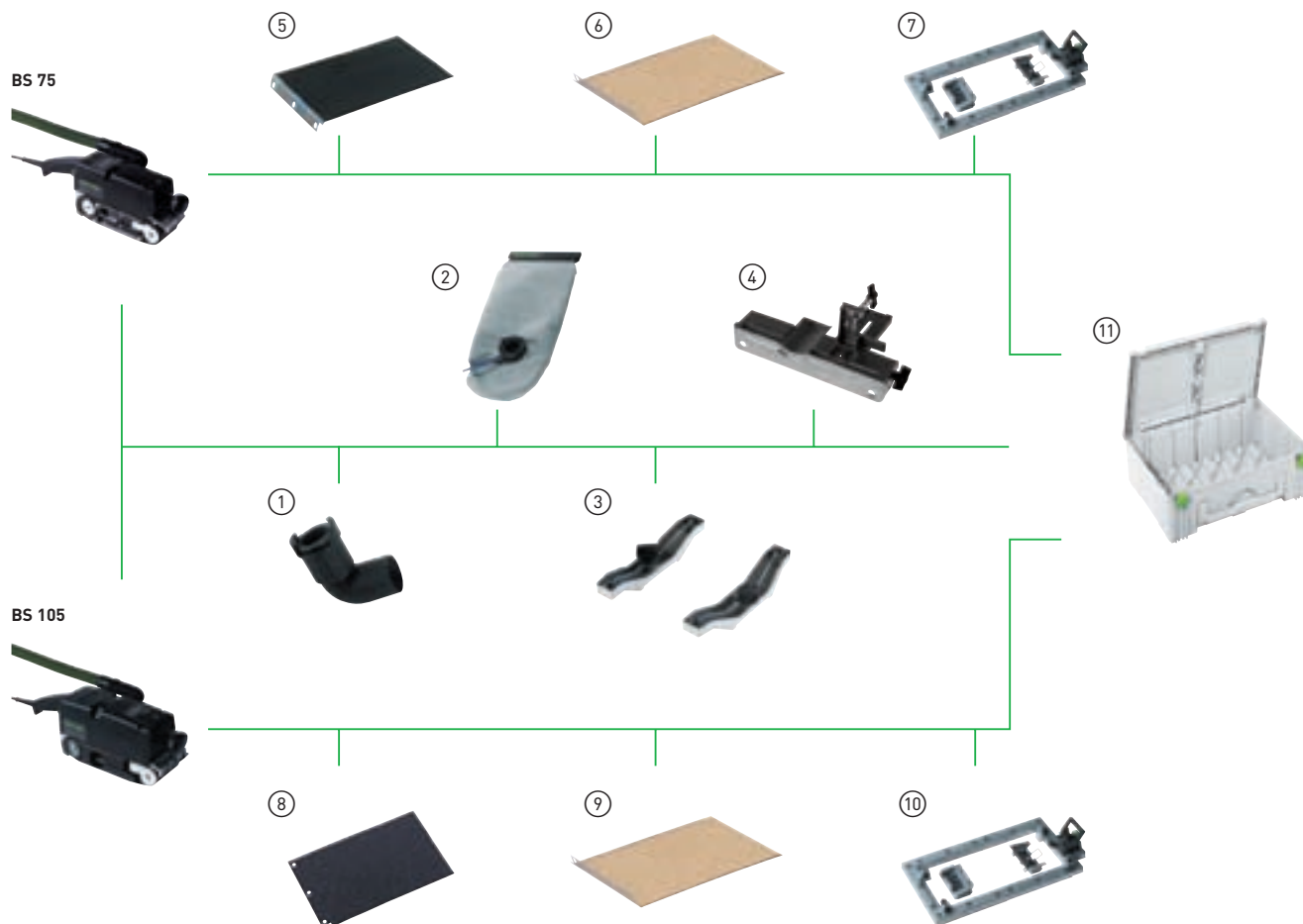
Szlifierki

Przegląd systemu i wyposażenia



Wyposażenie do szlifierek rotacyjnych RAS 115 i RAS 180

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Talerz szlifierski ST-STF-D115/0-M14 W	do RAS 115, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484173
② Talerz szlifierski ST-STF-D115/0-M14 H	do RAS 115, wykonanie w wersji twardej, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484172
③ Talerz szlifierski ST-D115/0-M14/2F	do RAS 115, do fibrowych krążków ściernych zwykłych oraz Longlife Ø 115 mm, nakrętka mocująca do talerzy szlifierskich Elastic, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485298
④ Talerz szlifierski Elastic ST-D115/0-EL	do RAS 115, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	439580
⑤ Nakrętka mocująca SM-M14/D115	do RAS 115, RAP 80, do mocowania krążków szlifierskich Fiberfix	439581
⑥ Wkład szczotkowy AHP-RAS D115/2	do RAS 115, szczotka z tworzywa sztucznego, Zawartość opakowania 2 szt.	484727
Wkład szczotkowy AHM-RAS D115	do RAS 115, szczotka metalowa, Zawartość opakowania 1 szt.	484728
⑦ Szczotka okrągła RB-D115/M14 RAS 115	do RAS 115, RAP 80, do usuwania powłok lakieru, rdzy, czyszczenia powierzchni, pleciana, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485096
⑧ Szczotka garnkowa TB-D80/M14 RAS 115	do RAS 115, RAP 80, do usuwania rdzy oraz nagaru, dla uzyskiwania czystych metalicznych powierzchni, falista, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485097
⑨ Szczotka garnkowa TB-D65/M14 RAS 115	do RAS 115, RAP 80, do usuwania powłok lakieru, rdzy, czyszczenia powierzchni, pleciana, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485099
⑩ Talerz szlifierski ST-STF-D180/0-M14 W	do RAS 180, wykonanie w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485253
⑪ Talerz szlifierski ST-D180/0-M14/2F	do RAS 180, do fibrowych krążków ściernych Ø 180 mm, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485296
⑫ Wkład szczotkowy AHP-RAS D180	do RAS 180, szczotka z tworzywa sztucznego, Zawartość opakowania 1 szt.	485274
⑬ Chwytnacz isker – do odkurzacza D 50 FL	do CT/CTL/CTM, w kartonie	484733
⑭ SYSTEMAINER T-LOC SYS-STF D115	z wkładką na materiały ściernie Ø 115 mm, wielkość Systemainera SYS 1 T-LOC	497683
⑮ Pusty SYSTEMAINER	patrz rozdział Systemainery, Sortainery i szafki na Systemainery, od strony 337	

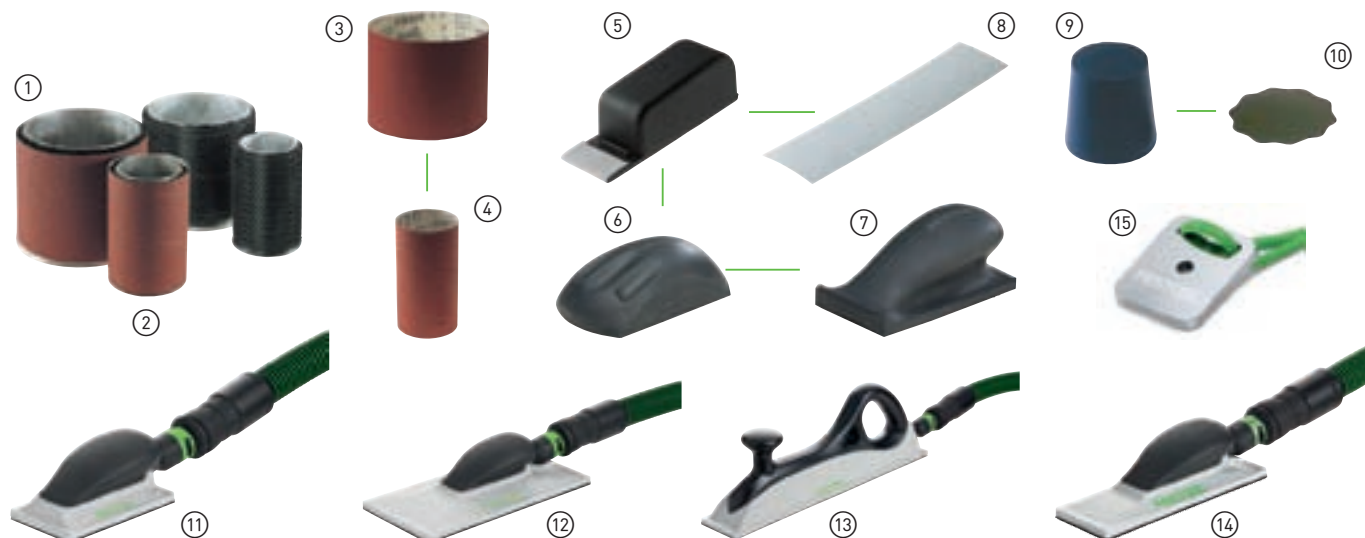


Wyposażenie do szlifierek taśmowych BS 75 i BS 105

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Adapter do odsysania AA-BS 75/105	do BS 75, BS 105, do podłączenia węża ssącego do szlifiereki taśmowej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490818
② Worek na pył AS-BS 75/105	do BS 75, BS 105, w kartonie	490819
③ Jednostka stacjonarna SE-BS 75/105	do BS 75, BS 105, Zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	490820
④ Prowadnica wzdłużna LA-BS 75/105	do BS 75, BS 105, w kartonie	490821
⑤ Podkładka do szlifowania SU/GG-BS 75	do BS 75, z tkaniny / grafitu, Zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490823
⑥ Podkładka do szlifowania SU/KM-BS 75	do BS 75, z korka/metalu do zgrubnych prac szlifierskich, Zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490824
⑦ Ramka do szlifowania FSR-BS 75	do BS 75, element mocujący, Zawartość opakowania 1 szt., w kartonie	490827
⑧ Podkładka do szlifowania SU/GG-BS 105	do BS 105, z tkaniny / grafitu, Zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490825
⑨ Podkładka do szlifowania SU/KM-BS 105	do BS 105, z korka/metalu do zgrubnych prac szlifierskich, Zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	490826
⑩ Ramka do szlifowania FSR-BS 105	do BS 105, element mocujący, Zawartość opakowania 1 szt., w kartonie	490828
⑪ Pusty SYSTAINER	patrz rozdział Systainery, Sortainery i szafki na Systainery, od strony 337	

Szlifierki

Przegląd systemu i wyposażenia

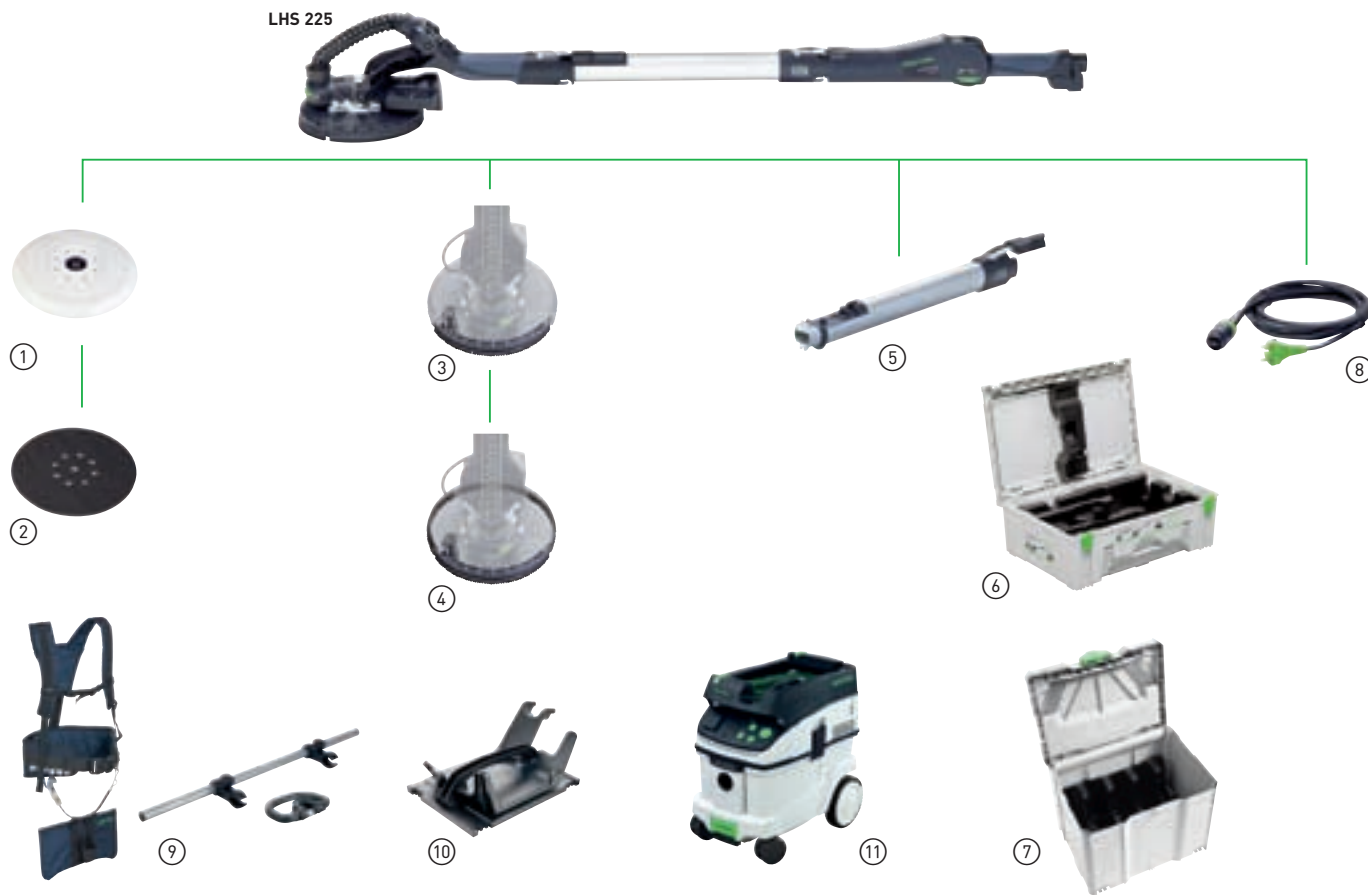


Wyposażenie do stacjonarnych frezarek, kieszonkowy StickFix i klocek do szlifowania

Produkt	Opis	Nr zamów.
① Jeź szlifierski ZW 145x120/30	Ø zew. 145 mm, wysokość 120 mm, Ø otworu 30 mm, prędkość obrotowa maks. 3000 min ⁻¹ , w kartonie	485046
Jeź szlifierski ZW 145x120/35	Ø zew. 145 mm, wysokość 120 mm, Ø otworu 35 mm, prędkość obrotowa maks. 3000 min ⁻¹ , w kartonie	489694
Jeź szlifierski ZW 145x120/50	Ø zew. 145 mm, wysokość 120 mm, Ø otworu 50 mm, prędkość obrotowa maks. 3000 min ⁻¹ , w kartonie	485048
② Jeź szlifierski ZWK 80x120/30	Ø zew. 80 mm, wysokość 120 mm, Ø otworu 30 mm, prędkość obrotowa maks. 3000 min ⁻¹ , w kartonie	485049
Jeź szlifierski ZWK 80x120/35	Ø zew. 80 mm, wysokość 120 mm, Ø otworu 35 mm, prędkość obrotowa maks. 3000 min ⁻¹ , w kartonie	489693
Jeź szlifierski ZWK 80x120/50	Ø zew. 80 mm, wysokość 120 mm, Ø otworu 50 mm, prędkość obrotowa maks. 3000 min ⁻¹ , w kartonie	485051
③ Tuleja szlifierska SH-D145x120/0-P50 RU/8	ziarnistość P50, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485041
Tuleja szlifierska SH-D145x120/0-P80 RU/8	ziarnistość P80, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485042
Tuleja szlifierska SH-D145x120/0-P100 RU/8	ziarnistość P100, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485043
Tuleja szlifierska SH-D145x120/0-P120 RU/8	ziarnistość P120, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485044
Tuleja szlifierska SH-D145x120/0-P150 RU/8	ziarnistość P150, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485045
④ Tuleja szlifierska SH-D80x120/0-P50 RU/8	ziarnistość P50, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485036
Tuleja szlifierska SH-D80x120/0-P80 RU/8	ziarnistość P80, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485037
Tuleja szlifierska SH-D80x120/0-P100 RU/8	ziarnistość P100, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485038
Tuleja szlifierska SH-D80x120/0-P120 RU/8	ziarnistość P120, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485039
Tuleja szlifierska SH-D80x120/0-P150 RU/8	ziarnistość P150, Zawartość opakowania 8 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485040
⑤ Klocek do szlifowania ręcznego HSK-STF-46x178	do zamocowania pasków ściernych StickFix 46 x 178 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	583129
⑥ Klocek szlifierski HSK-D 150 W	do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, miękki, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495965
Klocek szlifierski HSK-D 150 H	do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, twardy, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495966
⑦ Klocek szlifierski HSK 80x133 H	do mocowania pasków ściernych StickFix 80 x 133 mm, twardy, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495967
⑧ Papiery ściernie STF 46x178/0 P40 BR2/10	Wysokowydajny materiał ścierny do farb i lakierów, do szlifowania wstępnego, międzyoperacyjnego i końcowego w pracach malarzy, stolarzy, w meblarstwie i aranżacji wnętrz., ziarnistość P40, Zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492843
Papiery ściernie STF 46x178/0 P80 BR2/10	ziarnistość P80, Zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492844
Papiery ściernie STF 46x178/0 P120 BR2/10	ziarnistość P120, Zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492845
Papiery ściernie STF 46x178/0 P180 BR2/10	Wysokowydajny materiał ścierny do farb i lakierów, do szlifowania wstępnego, międzyoperacyjnego i końcowego w pracach malarzy, stolarzy, w meblarstwie i aranżacji wnętrz., ziarnistość P180, Zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492846
Papiery ściernie STF 46x178/0-MIX BR2/10	ziarnistość Mix, Zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	492847
⑨ Grzybek szlifierski D 36 RH-SK D 36/1	do płatków ściernych D 36, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	493069
⑩ Samoprzylepne płatki ściernie Ø 36 SK D36/0 3000 T12/100	samoprzylepne, w torebce, Titan 2, Zawartość opakowania 100 szt., ziarnistość 3000, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495063
⑪ Klocek szlifierski HSK-A 80x130	adapter do węża Festool, adapter obejścia, w kartonie	496962
⑫ Klocek szlifierski HSK-A 115x226	adapter do węża Festool, adapter obejścia, w kartonie	496963
⑬ Klocek szlifierski HSK-A 80x400	adapter do węża Festool, adapter obejścia, w kartonie	496964
⑭ Klocek szlifierski HSK-A 80x200	adapter do węża Festool, adapter obejścia, w kartonie	496965
Klocek szlifierski HSK-A-Set	adapter do węża Festool, adapter obejścia, w kartonie	497101
⑮ Cyklina do lakieru LZK-HM	do punktowego usuwania lakieru i nierówności, z węglika spiekane, z radelkowaniem, wymiary 25 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	497525

Materiały ściernie patrz strona 235

LHS 225



Wyposażenie do szlifierki z długą sztyką PLANEX LHS 225

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Talerz szlifierski ST-STF-D215/8-LHS 225	do uniwersalnego wykorzystania na płaskich powierzchniach, rzep odporny na wysokie temperatury, do zastosowań wymagających wytrzymałości, średnica 215 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495168
Talerz szlifierski ST-STF-D215/8-IP-LHS 225	do uniwersalnego stosowania, nadaje się do miękkich mas szpachlowych i powierzchni wyoblonych, włącznie z 2 przekładkami, średnica 215 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496106
② Przekładka IP-STF-D215/8/2x	do stosowania z talerzem szlifierskim 496106, średnica 215 mm, Zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	496140
③ Segment szczotkowy BS-LHS 225	do szlifierki przegubowej PLANEX, zdejmowana część segmentu szczotkowego z głowicy szlifierskiej PLANEX LHS 225 EQ, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495166
④ Wkład szczotkowy BE-LHS 225	do szlifierki przegubowej PLANEX, jako zamiennik zużytego segm. szczotkowego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495167
⑤ Przedłużenie VL-LHS 225	do szlifierki przegubowej PLANEX, długość 500 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	495169
⑥ SYSTAINER SYS-LHS 225	wielkość Systainera SYS MAXI	495193
⑦ SYSTAINER T-LOC SYS-STF D225	z wkładką na materiały ściernie o średnicy 225 mm, wielkość Systainera SYS 4 T-LOC	497691
Krażki ściernie STF D225/8 MIX CR/BR2/25	Mix P80 CR, P120 CR, P150 BR2, P180 BR2, P240 BR2, ziarnistość Mix, Zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	496124
⑧ Przewód plug-it H05 RN-F/4	przewód w izolacji gumowej, długość 4 m, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	489421
⑨ Uprząż nośna TG-LHS 225	uprząż nośna, uchwyt dodatkowy, w Systainerze MAXI-SYS	496911
⑩ Uchwyt narzędzia WHR-CT 36-LHS 225	do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, do odkładania PLANEX, w kartonie	495964
⑪ Odkurzacze mobilne CT AC	patrz rozdział Odsysanie, seria CT AC, str. 294	

Szlifierki

Materiały ściernie

Przekonują doskonałymi właściwościami i spektrum możliwości. Nie tylko w teorii, ale także w warsztacie.

Festool daje pewność, że do każdego narzędzia i do każdego zastosowania dostępny jest optymalny materiał ścierny. Zarówno przy szlifowaniu zgrubnym, jak i przy szlifowaniu dokładnym – im lepiej materiał ścierny jest dopasowany do narzędzia, tym sprawniej i bardziej optymalnie przebiega praca. Osiągane wyniki pracy są najlepsze, ponieważ w systemie Festool materiał ścierny, talerz szlifierski i urządzenie są optymalnie do siebie dopasowane. Zapewnia to oszczędność czasu i pieniędzy.

Nie występuje wykruszanie ziarna ściernego.

Dwuwarstwowe lepiszcze ziarna ściernego wykonane jest z bardzo trwałej, elastycznej i wytrzymałej na wysokie temperatury kombinacji żywicy syntetycznej. Zapobiega to przedwczesnemu wykruszaniu ziarna ściernego.

Ziarna wytrzymałe na ścieranie.

Wysokiej jakości, syntetyczny korund szlachetny – materiał ziarna ściernego jest bardzo twardy i wytrzymały. Z tego względu ziarno ściernie zachowuje kształt nawet przy największym obciążeniu i zapewnia wsporną wydajność szlifowania.

Dłuższy czas użytkowania.

Specjalne połączenie ziarna ściernego, lepiszcza i geometrii powierzchni opóźnia zatykanie materiału ściernego. W przypadku materiałów Platin 2, Titan 2 i Granat marki Festool okres użytkowania jest dodatkowo wydłużony przez powłokę przeciwdziałającą przyleganiu pyłu.

Równomiernie wyszlifowane powierzchnie.

Stałokształtne ziarno ściernie zapewnia równomierną szorstkość. Wynik – gładka powierzchnia szlifowana, mniej obróbki dodatkowej, a tym samym znaczna oszczędność czasu.

Elastyczny i stabilny materiał nośnika.

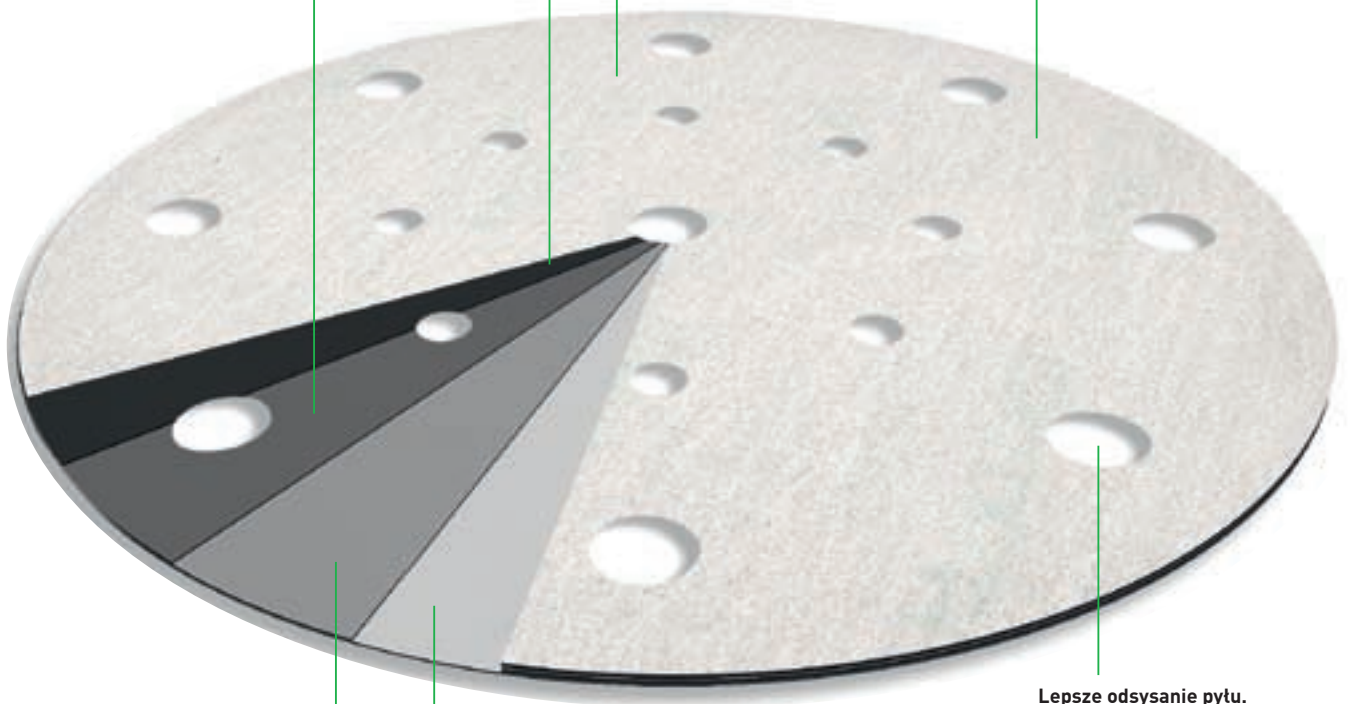
W zależności od wymagań Festool stosuje elastyczny materiał nośnikowy z papieru, tkaniny bawełnianej lub włókien sztucznych. Impregnacja dobrze przywiera do nośnika i do lepiszcza. Przy tym materiał pozostaje bardzo elastyczny i przejścia są miękko szlifowane.

Najlepsze czasy przy zmianie materiałów ściernych – system StickFix.

Materiały ściernie Festool wymienia się bez klejenia i zaciskania. Wystarczy zdjąć stary materiał i przyklepić rzepami następny. System mocowania rzepowego mocuje niezawodnie i bez poślizgu oraz zapewnia łatwą wymianę.

Lepsze odsysanie pyłu.

Opatentowane zasady działania Jetstream i MULTI-JETSTREAM wydłużają czas użytkowania krążków ściernych dzięki intensywnemu odsysaniu. Szczegóły na temat MULTI-JETSTREAM, patrz strona 210.



Festool oferuje dziewięć wysokowydajnych materiałów ściernych, które zostały opracowane do szlifowania specjalnych rodzajów materiałów – dlatego szczególnie dobrze nadają się one do wymienionych poniżej zastosowań.

Rodzaje materiałów ściernych

FESTOOL
Granat



Zastosowanie / ziarnistość

Wysokowydajny materiał ścierny do mas szpachlowych, wypełniaczy i lakierów

Obróbka najtwardszych podkładów oraz najnowocześniejszych systemów lakierniczych.

Materiały

- farby i lakiery
- masy szpachlowe (szpachla poliestrowa, materiały 2-składnikowe)
- lakiery wodorociekuchalne
- szczególnie zalecane do lakierów VOC
- obróbka tworzyw sztucznych, materiałów mineralnych, akrylu

FESTOOL
Brilliant 2



Wysokowydajny materiał ścierny do farb i lakierów

Szlifywanie wstępne, międzyoperacyjne i końcowe stosowane przez malarzy, stolarzy, w meblarstwie i renowacjach/aranżacjach wnętrz.

- farby i lakiery : akrylowe, nitro, podkładowe
- szpachle, szpachla drobna i poliestrowa
- tworzywa sztuczne: termoplastyczne i wzmacniane włókem szklanym
- warstwy gruntujące, wypełniacze, lakiery ochronne, podkłady malarskie

FESTOOL
Cristal



Wysokowydajny materiał ścierny do farb, lakierów i mas szpachlowych

Szybkie szlifywanie zgrubne stosowane przez malarzy, lakierników samochodowych oraz przy naprawach pojazdów.

- farby i lakiery
- masy szpachlowe (szpachla poliestrowa, materiały 2-składnikowe)
- szpachla gipsowa

FESTOOL
Titan 2



Wysokowydajny materiał ścierny do mas szpachlowych, wypełniaczy i lakierów

Szlifywanie wstępne, międzyoperacyjne i końcowe stosowane przez lakierników samochodowych przy naprawach karoserii.

- wypełniacze, warstwy z żywicy syntet., nitro oraz wypełniacze łączone
- podkłady malarskie, podkłady reaktywne
- materiały 2-składnikowe
- lakiery wodorociekuchalne
- szlifywanie i matowanie lakierów kryjących przed ponownym lakierowaniem
- lakiery ceramiczne
- twarde drewno
- miękkie drewno
- drewno tropikalne
- drewniane materiały kompozytowe
- lakiery, farby, lakiery nitro
- stare warstwy lakiernicze, zagruntowane drewno

FESTOOL
Rubin



Wysokowydajny materiał ścierny do tworzyw drzewnych

Do szlifywania wstępnego i międzyoperacyjnego w pracach stolarzy, malarzy oraz w przemyśle drzewnym i meblarskim.

- szlifywanie tw. sztucznego zbrojonego i wzmacnianego włókem szklanym (GfK, CfK itp.)
- zeszlifowywanie bardzo stwardniałych mas szpachlowych
- szlifywanie bardzo wytartych stopni schodów
- szlifywanie wykańczające szorstkich, wstępnie obrabianych powierzchni metalowych
- usuwanie zadziorów, odrdzewianie, usuwanie nagaru
- matowanie i wyładzanie twardych powierzchni, w rodzaju lakierów bezbarwnych odpornych na zarysowania
- usuwanie efektów przetrysku (mgła natryskowa)
- wypełniacze

FESTOOL
Saphir



Materiał ścierny o dużej wydajności zdzierania przeznaczony do dużych obciążeń

Zeszlifowywanie grubych powłok na twardych podłożach.

FESTOOL
Diamant



Bardzo wydajny mat. ścierny do obróbki wykańczającej najtwardszych powierzchni

Do szlifywania końcowego przed lakierowaniem.

FESTOOL
Platin 2



Wysokowydajny materiał ścierny do obróbki wykańczającej materiałów polimerowych, lakierów wysokopółkowych oraz tworzyw sztucznych

Obróbka wykończeniowa.

- Szlifywanie wykończeniowe do przygotowywania polerowania od ziarnistości 600
- dla materiałów mineralnych, np. Corian®, Varicor®, Cristalan®
 - szkło akrylowe, pleksi
 - lakiery PUR o wysokim połysku
 - lakiery ceramiczne
 - lakiery wodorociekuchalne

FESTOOL
Vlies



Wysokowydajny materiał ścierny do oszlifowywania, szorstkowania, czyszczenia, odtłuszczenia i matowania

Szorstkowanie, oczyszczanie, odtłuszczenie i matowanie materiałów na bazie drewna; farb, lakierów i metali.

- usuwanie śladów utleniania (wykwitów) z metali lekkich
- zabielenie metali nieżelaznych i kolorowych
- zabielenie miejsc lutowanych i przejść w miejscach spawanych
- czyszczenie głębokie porów drewna naturalnego, powierzchni fornirowanych i lazurowanych
- oszlifowywanie starych powłok lakieru przed nowym lakierowaniem

Szlifierki

Materiały ściernie

RO 90
DX 93
RS 300*



Ø 90 mm



Granat

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.
P40	50	497363	P220	100	497370
P60	50	497364	P240	100	497371
P80	50	497365	P280	100	497850
P100	100	497366	P320	100	497372
P120	100	497367	P400	100	497373
P150	100	497368	P500	100	498326
P180	100	497369			
P800	50	498327	P1200	50	498329
P1000	50	498328	P1500	50	498330

Brilliant 2

P40	50	497379	P180	100	497385
P60	50	497380	P220	100	497386
P80	50	497381	P240	100	497387
P100	100	497382	P320	100	497388
P120	100	497383	P400	100	497389
P150	100	497384			

Rubin

P80	50	497374	P150	50	497377
P100	50	497375	P180	50	497378
P120	50	497376			

Platin 2

S500	15	498322	S2000	15	498324
S1000	15	498323	S4000	15	498325

Vlies

A80	10	497401	A280	10	497403
A100	10	497402	S800	10	497404

93V



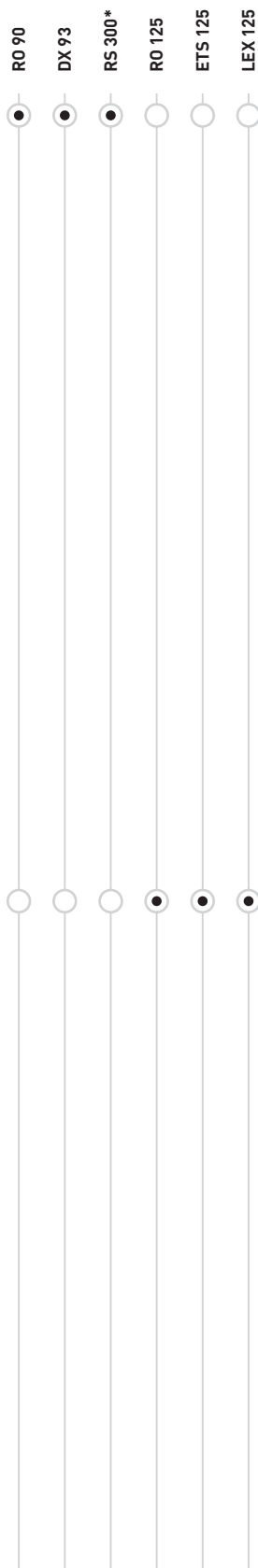
Granat

P40	50	497390	P180	100	497396
P60	50	497391	P220	100	497397
P80	50	497392	P240	100	497398
P100	100	497393	P320	100	497399
P120	100	497394	P400	100	497400
P150	100	497395			

Brilliant 2

P40	10	492879	P100	100	492886
P60	10	496011	P120	100	492887
P80	10	492880	P150	100	492888
P120	10	492881	P180	100	492889
P180	10	492882	P220	100	492890
P40	50	492883	P240	100	492891
P60	50	492884	P320	100	492892
P80	50	492885	P400	100	492893

* W przypadku zastosowania stopy szlifierskiej „żelazkowej”



93V

Cristal

ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
P40	10	496336	P40	50	496341
P60	10	496337	P60	50	496342
P80	10	496338	P80	50	496343
P100	10	496339	P100	100	496344
P120	10	496340	P120	100	496345

Rubin

P50	10	496012	P80	50	486450
P80	10	496013	P100	50	486451
P100	10	496014	P120	50	486452
P120	10	496015	P150	50	486453
P36	50	489158	P180	50	486454
P50	50	486449			

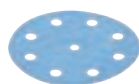
Saphir

P24	25	487515	P80	25	487518
P36	25	498297	P100	50	487519
P60	25	487517	P120	50	487520

Vlies

A100	10	487605	A280	10	487606
------	----	--------	------	----	--------

Ø 125 mm



Granat

P40	10	497145	P120	100	497169
P60	10	497146	P150	100	497170
P80	10	497147	P180	100	497171
P120	10	497148	P220	100	497172
P180	10	497149	P240	100	497173
P320	10	497150	P280	100	497174
P40	50	497165	P320	100	497175
P60	50	497166	P360	100	497176
P80	50	497167	P400	100	497177
P100	100	497168	P500	100	497178
P800	50	497179	P1200	50	497181
P1000	50	497180	P1500	50	497182

Brilliant 2

P40	10	495989	P80	50	492945
P60	10	495990	P100	100	492946
P80	10	495991	P120	100	492947
P120	10	495992	P150	100	492948
P180	10	495993	P180	100	492949
P320	10	495994	P220	100	492950
P40	50	493657	P320	100	492951
P60	50	492944	P400	100	492952

* W przypadku zastosowania stopy szlifierskiej „żelazkowej”

Szlifierki

Materiały ściernie

RO 125

ETS 125

LEX 125

Ø 125 mm

Cristal

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.
P40	10	496001	P40	50	494032
P60	10	496002	P60	50	494033
P80	10	496003	P80	50	494034
P100	10	496004	P100	100	494035
P120	10	496005	P120	100	494036

Titan 2

P80	50	492966	P320	100	492972
P120	100	492967	P360	100	492973
P150	100	492968	P400	100	492974
P180	100	492969	P500	100	494839
P220	100	492970	P800	100	495045
P240	100	492971			
P1200	100	492363	P3000	100	492365
P1500	100	492364			

Rubin

P50	10	495995	P50	50	493114
P80	10	495996	P80	50	493115
P100	10	495997	P100	50	493116
P120	10	495998	P120	50	493117
P150	10	495999	P150	50	493118
P180	10	496000	P180	50	493119

Saphir

P24	25	493124	P50	25	493126
P36	25	493125	P80	25	493127

Diamant

500	2	496516	2000	2	496518
1000	2	496517	3000	2	496519

Platin 2

S400	15	492373	S2000	15	492376
S500	15	492374	S4000	15	492377
S1000	15	492375			

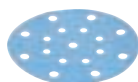
Vlies

A100	5	488107	A280	5	488108
green	10	496510	white	10	496511

RO 150
ETS 150
WTS 150
LEX 150



Ø 150 mm



Granat

Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
P40	10	497151	P120	100	496979
P60	10	497152	P150	100	496980
P80	10	497153	P180	100	496981
P120	10	497154	P220	100	496982
P180	10	497155	P240	100	496983
P320	10	497156	P280	100	496984
P40	50	496975	P320	100	496985
P60	50	496976	P360	100	496986
P80	50	496977	P400	100	496987
P100	100	496978	P500	100	496988
P800	50	496989	P1200	50	496991
P1000	50	496990	P1500	50	496992

Brilliant 2

P40	10	496579	P100	100	496588
P60	10	496580	P120	100	496589
P80	10	496581	P150	100	496590
P120	10	496582	P180	100	496591
P180	10	496583	P220	100	496592
P320	10	496584	P240	100	496593
P40	50	496585	P320	100	496594
P60	50	496586	P400	100	496595
P80	50	496587			

Cristal

P40	10	496596	P40	50	496601
P60	10	496597	P60	50	496602
P80	10	496598	P80	50	496603
P100	10	496599	P100	100	496604
P120	10	496600	P120	100	496605

Titan 2

P40	50	496629	P240	100	496637
P60	50	496630	P280	100	496638
P80	50	496631	P320	100	496639
P100	100	496632	P360	100	496640
P120	100	496633	P400	100	496641
P150	100	496634	P500	100	496642
P180	100	496635	P800	100	496643
P220	100	496636			
P1200	100	492348	P3000	100	496368
P1500	100	492349			

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Szlifierki

Materiały ściernie



Ø 150 mm

Rubin

Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
P50	10	496606	P36	50	496613
P80	10	496607	P50	50	496614
P100	10	496608	P80	50	496615
P120	10	496609	P100	50	496616
P150	10	496610	P120	50	496617
P180	10	496611	P150	50	496618
P24	50	496612	P180	50	496619

Saphir

P24	5	496620	P36	25	496625
P36	5	496621	P50	25	496626
P50	5	496622	P80	25	496627
P80	5	496623	P100	25	496628
P24	25	496624			

Diamant

500	2	496512	2000	2	496514
1000	2	496513	3000	2	496515

Platin 2

S400	15	492368	S2000	15	492371
S500	15	492369	S4000	15	492372
S1000	15	492370			

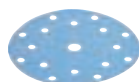
Vlies

A100	5	482778	S800	5	482780
A280	5	482779			
green	10	496508	white	10	496509

LEX 185



Ø 185 mm



Granat

Ziarnistość	Zawartość opakowania	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania	Nr zam.
P40	50	497183	P180	100	497188
P60	50	497184	P240	100	497189
P80	50	497185	P320	100	497190
P120	100	497186	P400	100	497191
P150	100	497187			

Brilliant 2

P40	50	493021	P80	50	493023
P60	50	493022			

Cristal

P40	50	495920	P100	100	495923
P60	50	495921	P120	100	495924
P80	50	495922			

Titan 2

P80	50	492744	P180	100	492748
P100	100	492745	P240	100	492749
P120	100	492746	P320	100	492750
P150	100	492747	P360	100	492751

Saphir

P24	25	491484	P36	25	491483
-----	----	--------	-----	----	--------

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Szlifierki

Materiały ściernie

LHS 225

RTS 400

LS 130



Ø 225 mm



Brilliant 2

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.
P16	25	495925	P150	25	495066
P24	25	495926	P180	25	495067
P40	25	495927	P220	25	495068
P60	25	495928	P240	25	495932
P80	25	495929	P320	25	495933
P100	25	495930	Mix	25	496124
P120	25	495931			

Cristal

P40	25	495069	P100	25	495072
P60	25	495070	P120	25	495073
P80	25	495071			

Saphir

P24	25	495174	P36	25	495175
-----	----	--------	-----	----	--------

80 x 133 mm



Granat

P40	10	497127	P150	100	497121
P80	10	497128	P180	100	497122
P120	10	497129	P220	100	497123
P180	10	497130	P240	100	497124
P40	50	497117	P280	100	497204
P60	50	497118	P320	100	497125
P80	50	497119	P400	100	497126
P120	100	497120			

Brilliant 2

P40	10	492859	P100	100	492851
P60	10	496008	P120	100	492852
P80	10	492860	P150	100	492853
P120	10	492861	P180	100	492854
P180	10	492862	P220	100	492855
P40	50	492848	P240	100	492856
P60	50	492849	P320	100	492857
P80	50	492850	P400	100	492858

Cristal

P40	10	494052	P40	50	494057
P60	10	494053	P60	50	494058
P80	10	494054	P80	50	494059
P100	10	494055	P100	100	494060
P120	10	494056	P120	100	494061



80 x 133 mm

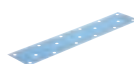
Rubin

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.
P50	10	490393	P80	50	490388
P80	10	490394	P100	50	490389
P100	10	490395	P120	50	490390
P120	10	490396	P150	50	490391
P180	10	496009	P180	50	490392
P50	50	490387			

Vlies

A100	5	483580	S800	5	483582
A280	5	483581			

80 x 400 mm



Granat

P40	50	497157	P180	50	497162
P60	50	497158	P240	50	497163
P80	50	497159	P280	50	497203
P120	50	497160	P320	50	497164
P150	50	497161			

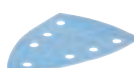
Cristal

P40	50	494254	P100	50	494257
P60	50	494255	P120	50	494258
P80	50	494256			

Titan 2

P40	50	493175	P180	50	493179
P60	50	493176	P240	50	493616
P80	50	493177	P320	50	493617
P120	50	493178			

100 x 150 mm



Granat

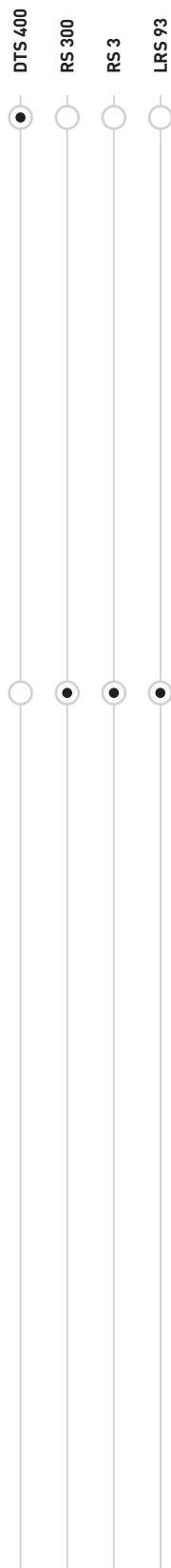
P40	10	497131	P120	100	497138
P80	10	497132	P150	100	497139
P120	10	497133	P180	100	497140
P180	10	497134	P220	100	497141
P40	50	497135	P240	100	497142
P60	50	497136	P320	100	497143
P80	50	497137	P400	100	497144

Brilliant 2

P40	10	492804	P100	100	492796
P60	10	496010	P120	100	492797
P80	10	492805	P150	100	492798
P120	10	492806	P180	100	492799
P180	10	492807	P220	100	492800
P40	50	492793	P240	100	492801
P60	50	492794	P320	100	492802
P80	50	492795	P400	100	492803

Szlifierki

Materiały ściernie



100 x 150 mm

Cristal

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.
P40	10	496346	P40	50	496351
P60	10	496347	P60	50	496352
P80	10	496348	P80	50	496353
P100	10	496349	P100	100	496354
P120	10	496350	P120	100	496355

Rubin

P50	10	489478	P80	50	489040
P80	10	489479	P100	50	489041
P100	10	489480	P120	50	489042
P120	10	489481	P150	50	489043
P50	50	489039	P180	50	489044

Vlies

A100	10	489045	S800	10	489047
A280	10	489046			

93 x 178 mm



Brilliant 2

P40	10	492907	P100	100	492914
P60	10	496007	P120	100	492915
P80	10	492908	P150	100	492916
P120	10	492909	P180	100	492917
P180	10	492910	P220	100	492918
P40	50	492911	P240	100	492919
P60	50	492912	P320	100	492920
P80	50	492913	P400	100	492921

Titan 2

P100	100	493554	P320	100	493556
P150	100	493555			

Rubin

P50	10	489470	P80	50	484391
P80	10	489471	P100	50	484392
P100	10	489472	P120	50	484393
P120	10	489473	P150	50	484394
P50	50	484390	P180	50	484395

Vlies

A100	5	483583	S800	5	483585
A280	5	483584			

rolka taśmy szlifierskiej 93 mm x 14 m

Rubin

P50	1	439194	P120	1	439197
P80	1	439195	P150	1	439570
P100	1	439196	P180	1	439566

RS 100
RS 100 C
RS 200
RAS 115



115 x 228 mm



Brilliant 2

Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
P40	10	492818	P100	100	492825
P60	10	496006	P120	100	492826
P80	10	492819	P150	100	492827
P120	10	492820	P180	100	492828
P180	10	492821	P220	100	492829
P40	50	492822	P240	100	492830
P60	50	492823	P320	100	492831
P80	50	492824	P400	100	492832

Titan 2

P80	50	492738	P180	100	492742
P100	100	492739	P220	100	492743
P120	100	492740	P280	100	492705
P150	100	492741			

Rubin

P50	10	489474	P80	50	484405
P80	10	489475	P100	50	484406
P100	10	489476	P120	50	484407
P120	10	489477	P150	50	484408
P50	50	484404	P180	50	484409

Vlies

A100	5	483586	S800	5	483588
A280	5	483587			

Ø 115 mm



Rubin

P24	50	485914	P100	50	484160
P36	50	485915	P120	50	484161
P50	50	484158	P150	50	484162
P80	50	484159	P180	50	484413

Saphir

P24	5	496356	P24	25	484151
P36	5	496357	P36	25	484152
P50	5	496358	P50	25	485245
P80	5	496359	P80	25	485246

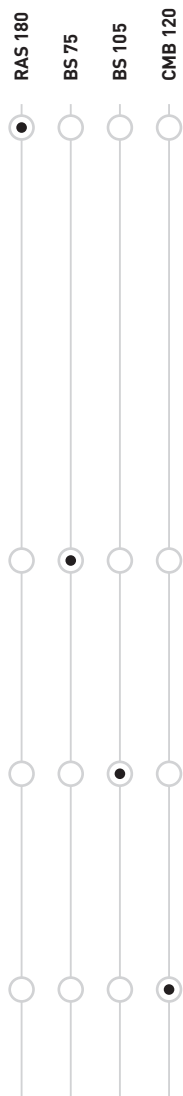
Vlies

A100	10	484165	A180	10	484166
------	----	--------	------	----	--------


01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17


Szlifierki


Materiały ściernie





		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Nr zam.
Ø 180 mm							
	Rubin	P50	50	489075	P120	50	489078
		P80	50	489076	P150	50	489079
		P100	50	489077	P180	50	489080
	Saphir	P24	25	485239	P50	25	485241
		P36	25	485240	P80	25	485242
	Vlies	A100	10	485243	A180	10	485244
533 x 75 mm							
	Rubin	P40	10	490794	P120	10	490798
		P60	10	490795	P150	10	490799
		P80	10	490796	P180	10	491768
		P100	10	490797	P220	10	490800
620 x 105 mm							
	Rubin	P40	10	490811	P120	10	490815
		P60	10	490812	P150	10	490816
		P80	10	490813	P180	10	491769
		P100	10	490814	P220	10	490817
820 x 120 mm							
	Saphir	P50	10	488081	P120	10	488084
		P80	10	488082	P150	10	488085
		P100	10	488083	P180	10	488086
Ø 80 mm							
	Platin 2	S2000	15	492378	S4000	15	492379
Ø 77 mm							
	Titan 2	P120	50	495944	P400	50	495950
		P150	50	495945	P500	50	494309
		P180	50	495946	P800	50	495951
		P240	50	495947	P1200	50	495952
		P280	50	495948	P1500	50	495953
		P320	50	495949	P3000	50	495954
	Diamant	500	4	496520	2000	4	496522
		1000	4	496521	3000	4	496523

		Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
Ø 225 mm							
	Brilliant 2	P16	25	493027	P80	25	493031
		P24	25	493028	P100	25	493032
		P40	25	493029	P120	25	493033
		P60	25	493030			
	Titan 2	P150	25	493456	P220	25	493458
		P180	25	493457			
	Cristal	P40	25	494047	P100	25	494050
		P60	25	494048	P120	25	494051
		P80	25	494049			

		Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
Pocket StickFix 46 x 178 mm do klocka szlifierskiego							
	Brilliant 2	P40	10	492843	P180	10	492846
		P80	10	492844	Mix	10	492847
		P120	10	492845			

		Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
Płatek ścierny Ø 36 mm							
	Titan 2	P2000	100	495059	3000	1000	495062
		P2000	1000	495058	5000	100	495065
		P2500	100	495061	5000	1000	495064
		P2500	1000	495060	P2500	1000	489341
		3000	100	495063			

		Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
Ręczny materiał ścierny Granat							
	Granat	P120	1	497091	P400	1	497096
		P150	1	497092	P500	1	497097
		P180	1	497093	P600	1	497098
		P240	1	497094	P800	1	497964
		P320	1	497095			

		Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania [szt.]	Nr zam.
Ręczny materiał ścierny z włókniny							
		320	30	497088	1000	30	497090
		800	30	497089			