


**FESTOOL**



Katalog główny 2020

Narzędzia spełniające najwyższe wymagania



Wszystkie nowości można  
znaleźć na stronie 2 i 3

**Szanowny użytkowniku Festool!**

Jedno jest nieodzowne zarówno w pracy, jak i poza nią: zdrowie. Dlatego też zawsze stawiamy je w centrum uwagi przy opracowywaniu nowych produktów.

Nasza nowa stolikowa pilarka tarczowa TKS 80 stanowi kamień milowy w dziedzinie bezpieczeństwa pracy. Zintegrowana technologia SawStop w razie kontaktu tarczy pilarskiej ze skórą zatrzymuje ją w czasie poniżej 5 milisekund i zapobiega w ten sposób poważnym skaleczeniom.

Również nasz katalog opracowaliśmy wspólnie z naszymi klientami. Teraz wyposażenie można znaleźć bezpośrednio przy produkcie i zobaczyć cały system Festool w jednym miejscu.

Życzę wiele radości podczas odkrywania naszych produktów.



Barbara Austel  
współwłaścicielka i wnuczka założyciela, Gottlieba Stolla

<b>01</b>	<b>Rozwiązania akumulatorowe</b>	<b>006</b>
	Maszyzny, akumulatory, ładowarki	
<b>02</b>	<b>Cięcie</b>	<b>024</b>
	Wyrzynarki, zagłębiarki, ręczne pilarki tarczowe, ukośnice, pilarki półstacjonarne, pilarka stolikowa tarczowa TKS z technologią SawStop, urządzenia wielofunkcyjne	
<b>03</b>	<b>Szlifowanie i szczotkowanie</b>	<b>084</b>
	Szlifierki elektryczne i akumulatorowe, szlifierki oscylacyjne, RUSTOFIX	
<b>04</b>	<b>Szlifierki pneumatyczne</b>	<b>120</b>
	Szlifierki pneumatyczne, pneumatyczne szlifierki oscylacyjne	
<b>05</b>	<b>Materiały ściernie</b>	<b>130</b>
	Materiały do szlifowania ręcznego i maszynowego	
<b>06</b>	<b>Polerowanie i olejowanie</b>	<b>146</b>
	Polerki i aplikatory oleju	
<b>07</b>	<b>Odsysanie</b>	<b>158</b>
	Odkurzacze mobilne, odkurzacze mobilne AUTOCLEAN i odkurzacze specjalne	
<b>08</b>	<b>Wiercenie i wkręcanie</b>	<b>196</b>
	Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki, akumulatorowe młotowiertarki, akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe, wiertarki, akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy	
<b>09</b>	<b>Frezowanie</b>	<b>218</b>
	Frezarki górnoprzecionowe, frezarki do krawędzi, frezarki do aluminiowych płyt warstwowych	
<b>10</b>	<b>System do wykonywania połączeń DOMINO</b>	<b>258</b>
	Frezarka do połączeń DOMINO	
<b>11</b>	<b>Struganie</b>	<b>268</b>
	Strugi elektryczne	
<b>12</b>	<b>Naklejanie obrzeży</b>	<b>274</b>
	Okleiniarka krawędzi CONTURO	
<b>13</b>	<b>Mieszanie</b>	<b>282</b>
	Mieszarki, mieszarka DUO	
<b>14</b>	<b>Renowacja</b>	<b>292</b>
	Szlifierki z osprzętem diamentowym, frezarki do renowacji	
<b>15</b>	<b>Rozcinanie</b>	<b>300</b>
	Akumulatorowe szlifierki kątowe, (akumulatorowe) systemy do cięcia z osprzętem diamentowym	
<b>16</b>	<b>Oświetlenie</b>	<b>310</b>
	Lampy robocze, lampy budowlane, lampy kontrolne	
<b>17</b>	<b>Organizacja stanowiska pracy</b>	<b>314</b>
	SYSTAINER, systemy do pakowania, porządkowania i transportu, szyny prowadzące, radia	
<b>18</b>	<b>Spis haseł</b>	<b>341</b>

# Nowości Festool 2020.



## **Twoje palce są bezcenne!**

Ochrona zdrowia jest ważnym czynnikiem brany pod uwagę przez dział rozwoju produktu Festool. Dzięki innowacyjnej technologii SawStop, zastosowanej w nowej stolikowej pilarsce tarczowej TKS 80, poważne skaleczenia należą do przeszłości. W przypadku kontaktu ze skórą tarcza pilarska zatrzymuje się w ciągu pięciu milisekund i usuwa z powierzchni roboczej. Cięcie nigdy nie było bezpieczniejsze.

>> Strona 62



## **Systainer<sup>3</sup> łączy warsztat z placem budowy**

Porządek i kompatybilność systemu Systainer zostają teraz przeniesione do samochodu. Dzięki specjalnemu systemowi mocowania, Systainer<sup>3</sup> można połączyć bezpośrednio z uchwytami w pojeździe wyposażonym w system organizacji miejsca firmy Bott. Bezpieczeństwo i mobilność większe niż kiedykolwiek wcześniej – od warsztatu po plac budowy.

>> Strona 316





### Pełna moc i niewielki ciężar

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki ograniczeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Dzięki zastosowaniu ogniw Li-HighPower wydajność akumulatora jest wystarczająca do każdego zastosowania. Przy wadze poniżej 600 gramów jest on o 20% lżejszy i o 50% bardziej kompaktowy niż standardowy akumulator o pojemności 5,2 Ah.

>> Strona 22

### Większa dokładność przy maksymalnej wydajności.

Uchwyt narzędziowy StarlockMax i przemysłowe wyposażenie do pozycjonowania i odsysania, VECTURO OSC 18 to inteligentne rozwiązania systemowe. Spełnią one najwyższe wymagania w kwestii wydajności, komfortu i precyzji podczas takich prac jak przecinanie, wykonywanie wycięć i wcięć, usuwanie powłok i przycinanie.

>> Strona 80



### Trwałe rozwiązanie do cięcia i szlifowania.

Wydajne akumulatorowe szlifierki kątowe AGC 18 są odporne na pył i niezwykle wytrzymałe, dzięki szczelnie zamkniętemu, bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC i chronionej elektronice. Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej od 4 500 do 8 500 obr./min pozwala na dopasowanie cięcia i szlifowania do materiału.

>> Strona 302

### Dokładne cięcie bez pyłu.

Akumulatorowy system cięcia z wolnej ręki DSC-AGC 18 FH to bezpyłowe cięcie materiałów mineralnych we wnętrzach, które chroni zdrowie i ogranicza konieczność poprawek. Dzięki osłonie ssącej ponad 95% powstającego pyłu jest transportowane bezpośrednio do odkurzacza mobilnego. Otwarta konstrukcja sprawia, że miejsce cięcia jest dobrze widoczne, co ułatwia precyzyjne cięcie.

>> Strona 304



### Aplikacja Festool Work

- > Szybka rejestracja gwarancji nowego narzędzia Festool
- > Szczegółowy przegląd zarejestrowanych narzędzi: data zakupu, sprzedawca, okres gwarancyjny
- > Dowiedz się więcej o narzędziach i akumulatorach obsługujących Bluetooth®: stan naładowania, cykle ładowania, ostatni kontakt

### Aplikacja Order

- > Łatwe i szybkie znajdowanie wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych do narzędzi Festool
- > Udostępnianie, drukowanie i wysyłanie list zakupów e-mailem bezpośrednio do dystrybutora
- > Tworzenie list zakupów





# Jakość bez kompromisów

Bezpośrednia, praktyczna i kompleksowa obsługa dla Ciebie i Twojego narzędzia. Oprócz doskonałych narzędzi oferujemy również najwyższej jakości usługi. Robimy wszystko dla Twojej satysfakcji i zaufania do marki Festool. Bo Twoje zadowolenie oznacza nasze zadowolenie.



## Gwarancja all-inclusive Twoja dodatkowa korzyść

Skorzystaj z naszych kompleksowych usług oraz Gwarancji all-inclusive. Po zarejestrowaniu nowego narzędzia Festool jest ono objęte ochroną przez pierwsze trzy lata użytkowania. Dzięki temu Ty możesz skoncentrować się na tym, co dla Ciebie najważniejsze: na swojej pracy.\*

### Bezpłatna kompleksowa naprawa

Szybko, dokładnie i całkowicie bezpłatnie przez pierwsze trzy lata. Wymieniamy również akumulatory i ładowarki, a także części typowo ulegające zużyciu, takie jak szczotki węglowe, łożyska kulkowe czy uszczelki.\*\*

### Wymiana w przypadku kradzieży

Po wniesieniu niewielkiego wkładu własnego, w przypadku kradzieży narzędzia w ciągu pierwszych trzech lat od jego nabycia, zastąpimy je nowym. Dzięki temu będziesz mógł szybko wrócić do pracy.

### Oryginalne części zamienne gwarantowane

Gwarantujemy dostępność każdej części zamiennej przez co najmniej dziesięć lat po zakończeniu produkcji danego modelu narzędzia. Jeśli część wyjątkowo nie będzie dostępna, otrzymasz nowe narzędzie za darmo.

### Zwrot pieniędzy

Jeśli nie jesteś w 100% przekonany do swojej decyzji, masz 15 dni od daty zakupu na zwrot narzędzia. Otrzymasz zwrot 100% ceny zakupu.



## Szybka rejestracja Długotrwałe korzyści

Zarejestruj narzędzie online w ciągu 30 dni od daty zakupu poprzez konto MyFestool lub bezpośrednio przez aplikację Festool Work i uzyskaj dostęp do wszystkich usług:  
[www.festool.pl/myfestool](http://www.festool.pl/myfestool)

\* Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie [www.festool.pl/serwis](http://www.festool.pl/serwis)

\*\* Kompleksowa naprawa nie dotyczy uszkodzeń materiałów eksploatacyjnych oraz wyposażenia, przypadków nieprawidłowego użytkowania, uszkodzenia w następstwie użycia nieoryginalnego wyposażenia lub części zamiennych, samodzielnego demontażu urządzeń ani zbyt intensywnej pracy.



## MyFestool

Wystarczy jedno kliknięcie do uzyskania potrzebnych informacji

Osobiste konto klienta zapewnia Ci stały dostęp do spersonalizowanych informacji i bezpośredni kontakt z Festool. Wszystko po to, abyś mógł zawsze maksymalnie wykorzystywać nasze usługi.

Zgłoś się teraz bezpłatnie: [www.festool.pl/myfestool](http://www.festool.pl/myfestool)

- › Spersonalizowany obszar online z indywidualnymi informacjami i ekskluzywnymi treściami
- › Szybka rejestracja narzędzi do Gwarancji all inclusive
- › Przegląd zarejestrowanych narzędzi i okresów gwarancyjnych
- › Przegląd wszystkich świadectw gwarancji
- › Uprozczone wyszukiwanie wyposażenia i części zamiennych
- › Zlecenie napraw online i przegląd napraw
- › Pełne wykorzystanie aplikacji Festool Work i Festool Order



## Kompleksowa naprawa

Naprawa w Serwisie Centralnym Festool

Nasi eksperci dysponujący szeroką wiedzą zadbają o Twoje narzędzia sumiennie i szybko. Oferujemy więcej niż tylko naprawę. W ramach Gwarancji all-inclusive\* naprawy są bezpłatne przez pierwsze trzy lata od zakupu narzędzia.

- › Generalny przegląd narzędzia wraz z konserwacją, kontrolą i regulacją
- › 12-miesięczna gwarancja na wymienione części
- › Doświadczeni technicy Festool
- › Oryginalne części zamienne
- › Kompleksowa kontrola wraz z testem bezpieczeństwa elektrycznego



Prostota i wygoda.

Zlecenie naprawy online

Zleć naprawę online w MyFestool i skorzystaj z krótkiego czasu naprawy, bezpłatnej usługi transportowej, powiadomień o statusie naprawy i wielu innych funkcji!



## Halo Festool!

Kontakt w przypadku pytań

Bezpośredni kontakt z Festool to zawsze najlepszy sposób, aby uzyskać szybką i jasną odpowiedź na nurtujące Cię pytania. Niezależnie od tego czy chodzi o poradę, czy naprawę, zawsze chętnie odpowiemy na Twoje pytania.

Telefon: +48 (22) 122 74 00 wewn. 5

E-mail: [info-pl@festool.com](mailto:info-pl@festool.com)



# Rozwiązania 01 akumulatorowe



## Zawsze naładowany.

System rozwiązań bezprzewodowych.





**009** Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa



**010** Zagłębiarka akumulatorowa



**010** Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych



**011** Akumulatorowe wyrzynarki CARVEX



**011** Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO



**012** Szlifierki akumulatorowe



**014** Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki QUADRIWE



**015** Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki C 18, T 18+3



**015** Młotowiertarka akumulatorowa



**016** Akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy DURADRIWE



**017** Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki CXS, TXS



**018** Akumulatorowa szlifierka kątowa



**019** Akumulatorowy system do cięcia z osprzętem diamentowym



**020** Lampki akumulatorowe SYSLITE



**021** Radio budowlane SYSROCK



**022** Akumulatory i ładowarki

# Więcej swobody podczas pracy



Masz określone wymagania w stosunku do swojego narzędzia. Mogą to być osobiste preferencje bądź wymagania właściwe dla danego zastosowania. A gdyby zamiast wielu kompromisów istniało jedno rozwiązanie, które łączy w sobie wszystko, co potrzebne, aby Twoja codzienna praca była zauważalnie łatwiejsza? Na kolejnych stronach przedstawiamy nasze „szyte na miarę” rozwiązania akumulatorowe. Zobacz, w jaki sposób mogą zapewnić Ci optymalne wsparcie. Dzień po dniu.

# **Zawsze naładowany.**

Większa swoboda podczas cięcia.



Tam, gdzie wymagane jest dokładne cięcie, maksymalna wydajność i precyzyjne dopasowanie materiałów izolacyjnych, mobilne rozwiązania akumulatorowe Festool z pewnością ułatwią Ci pracę.

## Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa

### HKC 55

Dzięki zrównoważonemu rozłożeniu masy i prowadnicy FSK z systemem ograniczników, akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa HKC 55 to mobilne rozwiązanie do precyzyjnego cięcia we wszystkich pozycjach.



Dane techniczne	HKC 55
Napięcie akumulatora [V]	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	4.500
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160
Zakres regulacji kątowej (°)	0 – 50
Głębokość cięcia 0°; 90° (mm)	0 – 55
Głębokość cięcia 45°/50° (mm)	42/38
Pojemność akumulatora Li-Ion [Ah]	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	4,1

Więcej informacji znajduje się na stronie 46



#### Skumulowana moc

Kombinacja akumulatora 18 V Li-Ion AIRSTREAM i bezszczotkowego silnika EC-TEC ze zintegrowanym sterowaniem zapewnia wyjątkową wydajność cięcia. Niezależnie od zasilania sieciowego i przewodu.



## Zagłębiarka akumulatorowa TSC 55

Zagłębiarka akumulatorowa TSC 55 z systemem dwóch akumulatorów zapewnia precyzyjne cięcie z zagłębianiem oraz taką samą moc, jak przy zasilaniu sieciowym.



Dane techniczne	TSC 55
Napięcie akumulatora (V)	18/36
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	2.650 – 3.800/5.200
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160
Zakres regulacji kątowej [°]	-1 – 47
Głębokość cięcia (mm)	0 – 55
Głębokość cięcia przy 45° (mm)	43
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Ciężar 1x18V/2x18V (kg)	4,6/5,3

Więcej informacji znajduje się na stronie 40



### 2 x 18 V dla większej wytrzymałości i większego zasięgu

Elastyczny system dwóch akumulatorów umożliwia wykorzystanie jednego (min. 18 V) lub dwóch akumulatorów (maks. 36 V). Maksymalna wydajność lub minimalna waga.

## Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych ISC 240

Ciężar zaledwie 2,2 kg i głębokość cięcia do 350 mm sprawiają, że akumulatorowa pilarka ISC 240 staje się pierwszym wyborem wszędzie tam, gdzie chodzi o bezproblemowe cięcie materiałów izolacyjnych.



Dane techniczne	ISC 240
Napięcie akumulatora (V)	18
Liczba skoków roboczych (min <sup>-1</sup> )	3.000
Głębokość cięcia (mm)	240
Skok (mm)	26
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,2/2,5

Więcej informacji znajduje się na stronie 78



### Szybko i elastycznie

Idealnie dopasowane zespoły tnące umożliwiają szybkie, czyste i precyzyjne cięcie elastycznych materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych i naturalnych oraz płyt PUR.



## Wyrzynarki akumulatorowe

### CARVEX PSC 420

### CARVEX PSBC 420

Tam, gdzie liczy się perfekcyjne prowadzenie przy każdym promieniu, wyrzynarki akumulatorowe zapewniają maksymalną wydajność cięcia i idealne prowadzenie po łukach. Z ergonomicznym uchwytem Softgrip albo z poręcznym uchwytem żelazkowym.



Dane techniczne	PSC 420	PSBC 420
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Liczba skoków roboczych (min <sup>-1</sup> )	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4	4
Głębokość cięcia w drewnie (mm)	120	120
Głębokość cięcia w stali (miękkiej) (mm)	10	10
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	2,4	2,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 26



#### Perfekcyjne połączenie siły i elastyczności

Takie efektywne i szybkie cięcie zapewnia energooszczędny silnik EC-TEC z 3 800 suwami na minutę.

## Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne

### OSC 18

Uchwyt narzędziowy StarlockMax i przemysłowe wyposażenie do pozycjonowania i odsysania, VECTURO OSC 18 to inteligentne rozwiązanie systemowe. Spełnia one najwyższe wymagania w kwestii wydajności, komfortu i precyzji podczas takich prac jak przecinanie, wykonywanie wycięć i wcięć, usuwanie powłok i przycinanie.

**NOWOŚĆ**



Dane techniczne	OSC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Odrzutowanie (min <sup>-1</sup> )	10.000 – 19.500
Zakres oscylacji	2 x 2°
Uchwyt narzędziowy	StarlockMax
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,6

Więcej informacji znajduje się na stronie 80



#### Najlepsze wyniki

Stabilna pozycja bez ślizgania dzięki ogranicznikowi głębokości i adapterowi do odsysania.

# **Zawsze naładowany.**

Wygodniejsze szlifowanie.



Doskonała ergonomiczność to jedna z najistotniejszych cech narzędzia, jeśli ma ono zapewniać wsparcie w codziennej pracy, podczas cięcia, wiercenia i wkręcania. Tak, jak wszystkie inne narzędzia akumulatorowe Festool, nasze szlifierki są ergonomiczne i zapewniają pełną swobodę ruchów i mobilność.

## Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa

### ETSC 125

Kompaktowa i ergonomiczna akumulatorowa szlifierka mimośrodowa ETSC 125 waży zaledwie 1,4 kg i umożliwia szlifowanie bez zmęczenia w każdej pozycji.



Dane techniczne	ETSC 125
Napięcie akumulatora [V]	18
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min <sup>-1</sup> )	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	125
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 94



#### Praca bez przerw

Czas działania akumulatorów Bluetooth® o pojemności 3,1 Ah jest dłuższy niż czas ich ładowania.

## Akumulatorowa szlifierka oscylacyjna

### RTSC 400

Dzięki kompaktowej, niskiej budowie i wąskiemu akumulatorowi Ergo 18 V jest to właściwy wybór w przypadku niewielkich, wąskich powierzchni.



Dane techniczne	RTSC 400
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2
Wymienna stopa szlifierska (mm)	80 x 130
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 102



#### Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem

Do wszystkich zastosowań, które wymagają dłuższego czasu pracy, akumulatory 18 V Bluetooth® Ergo mogą być zastępowane przez adapter sieciowy plug it (zawarty w wersji Set i dostępny jako wyposażenie dodatkowe). W połączeniu z przewodem plug it powstaje narzędzie zasilane sieciowo, mogące pracować bez ograniczeń czasowych – idealne w kombinacji z odkurzaczem mobilnym Festool.

## Akumulatorowa szlifierka Delta

### DTSC 400

Idealna do narożników i krawędzi. Akumulatorowa szlifierka Delta DTSC wyposażona w trójkątną stopę szlifierską zapewnia najlepsze wyniki pracy nawet w wąskich miejscach. Akumulator Bluetooth® Ergo 18 V, w połączeniu z bezszczotkowym silnikiem EC-TEC, zapewnia wysoką wydajność – jak przy zasilaniu z gniazdka.



Dane techniczne	DTSC 400
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2
Wymienna stopa szlifierska (mm)	100 x 150
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,4

Więcej informacji znajduje się na stronie 108



#### Mniej dodatkowej pracy

PROTECTOR do ochrony krawędzi podczas szlifowania okien, ram i wypełnień.



# **Zawsze naładowany.**

Większa swoboda podczas wiercenia i wkręcania.



Szybkie wiercenie, mocne wkręcanie lub szybka zmiana jednego na drugie: w ofercie Festool znajdziesz rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb. Inteligentne szczegóły, takie jak system szybkiej wymiany CENTROTEC i nakładki FastFix, są pomocne w każdym położeniu.

## Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki

### QUADRIVE DRC 18/4

### QUADRIVE PDC 18/4

4-biegowa przekładnia zapewniająca do 3 800 min<sup>-1</sup>, włączany uder osiowy oraz inteligentne złącze FastFix do szybkiego, beznarzędziowego przebrzania sprawiają, że akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa PDC 18/4 sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się moc i wytrzymałość. Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka DRC o dużej mocy jest dostępna bez funkcji udaru.



Dane techniczne	DRC 18/4	PDC 18/4
Napięcie akumulatora [V]	18	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min <sup>-1</sup> )	0 – 400/0 – 850	0 – 400/0 – 850
Pr. obr. bieg jał. 3./4. bieg (min <sup>-1</sup> )	0 – 1.850/0 – 3.800	0 – 1.850/0 – 3.800
Maks. moment obrot. w drewnie/stali [Nm]	40/60	40/60
Średnica wiertła do drewna/stali [mm]	50/13	50/13
Średnica wiertel do wiercenia w murze (cegła) [mm]	–	10
Pojemność akumulatora Li-Ion [Ah]	5,2	5,2
Ciężar z Li-Ion [kg]	1,9	2

Więcej informacji znajduje się na stronie 200



#### Wszechstronne zastosowanie

Dzięki inteligentnemu złączu FastFix możliwa jest szybka zmiana akcesoriów. Na przykład na głowicę kątową do wygodnej pracy w wąskich miejscach.



## Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

### C 18

### T 18+3

W pełni elektroniczna regulacja momentu obrotowego, system szybkiej wymiany CENTROTEC, nasadka kątowna, nasadka mimośrodowa i ogranicznik głębokości sprawiają, że akumulatorowe wiertarko-wkrętarki C 18 i T 18+3 to gwarancja szybkiego postępu prac.



Dane techniczne	C 18	T 18+3
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min <sup>-1</sup> )	0 – 450/0 – 1.500	0 – 450/0 – 1.500
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	27/45	35/50
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	40/13	45/13
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,8 – 8/0,5 – 6	0,8 – 8/0,5 – 6
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	1,5/1,8	1,5/1,8

Więcej informacji znajduje się na stronie 199



#### Przekonująca elastyczność

Szybka wymiana akcesoriów do różnych zastosowań dzięki złączu FastFix.

## Młotowiertarka akumulatorowa

### BHC 18

Tłumienie wibracji i niewielki ciężar 2,6 kg młotowiertarki akumulatorowej BHC 18 to rozwiązanie, które zapewni najwyższy komfort podczas wiercenia. Bezpytowa, wygodna praca dzięki dyszy do odsysania zwierzcin oraz automatycznemu uruchamianiu odkurzacza mobilnego poprzez akumulatory Bluetooth®.



Dane techniczne	BHC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Maks. liczba uderzeń (min <sup>-1</sup> )	4.895
Średnica wiercenia w betonie maks. (mm)	18
Siła pojedynczego uderu (J)	1,8
Uchwyt narzędziowy	SDS-Plus
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,3/2,6

Więcej informacji znajduje się na stronie 206



#### Pakiet mocy

Bezkonkurencyjna proporcja ciężaru do mocy dzięki kombinacji silnika EC-TEC i kształtu litery C.

## Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy

### DURADRIVE DWC 18

Ich konstrukcja i beznarzędziowy montaż podajnika sprawiają, że akumulatorowe wkrętarki budowlane są pierwszym wyborem, jeśli chodzi o szybkie i dokładne wkręcanie jedną ręką. Elektroniczny mechanizm wkręcania zapewnia dokładne zachowanie wybranej głębokości.



Dane techniczne	DWC 18-2500	DWC 18-4500
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	0 – 2.500	0 – 4.500
Maks. długość wkrętów (mm)	55	55
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	7/18	5/14
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2	3,1/5,2
Ciężar z ogranicznikiem głębokości (kg)	1,6/1,9	1,6/1,9

Więcej informacji znajduje się na stronie 208



#### Postęp prac dzięki podajnikowi

Dzięki podajnikowi jedna ręka jest całkowicie wolna i można nią na przykład dociskać płyty gipsowo-kartonowe lub pracować przy suficie. Podajnik można zdemonstrować bez użycia narzędzi w ciągu kilku sekund, a jego czyszczenie jest proste i szybkie.

## Akumulator Li-HighPower Compact: Pełna moc i niewielki ciężar

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki ograniczeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Dzięki zastosowaniu ogniw Li-HighPower wydajność akumulatora jest wystarczająca do każdego zastosowania. Przy wadze poniżej 600 gramów jest on o 20% lżejszy i o 50% bardziej kompaktowy niż standardowy akumulator o pojemności 5,2 Ah.

#### Absolutna niezawodność

Dzięki ogniom akumulatorowym odpornym na wysokie natężenie prądu, akumulatory kompaktowe Li-HighPower charakteryzują się wyjątkowo długą żywotnością. Oczywiście są one też zabezpieczone przez kompleksowe usługi Festool Service.

#### Komfort w pakiecie

O Twoje zdrowie zadba akumulator Li-HighPower w wersji z Bluetooth®, który uruchamia sparowany odkurzacz mobilny automatycznie po włączeniu narzędzia.



## Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

### CXS

### TXS

Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki XS 10,8 V o ergonomicznym kształcie litery C i klasycznym litery T charakteryzują się niewielkim ciężarem 0,9 kg. Mocne i kompaktowe, umożliwiają łatwe i szybkie wkręcanie i wiercenie, bez strat siły i wydajności.



Dane techniczne	CXS	TXS
Napięcie akumulatora (V)	10,8	10,8
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min <sup>-1</sup> )	0 – 430/0 – 1.300	0 – 430/0 – 1.300
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	10/16	10/16
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	12/8	12/8
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,3 – 3,4	0,3 – 3,4
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	2,6	2,6
Ciężar z Li-Ion (kg)	0,9	0,9

Więcej informacji znajduje się na stronie 198



#### Ekstremalna wszechstronność

System CENTROTEC i nakładki FastFix umożliwiają szybką zmianę między wkręcaniem a wierceniem.





# **Zawsze naładowany.**

Absolutna niezawodność podczas cięcia i szlifowania.



System cięcia z osprzętem diamentowym posiada pakiet funkcji zapewniających trwałość, odporność na pył i idealne odsysanie. Dzięki temu możliwe jest cięcie nawet najtwardszych materiałów.

## **Akumulatorowa szlifierka kątowa AGC 18**

Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa AGC 18 jest odporna na pył i niezwykle wytrzymała, dzięki szczelnie zamkniętemu, bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC i chronionej elektronice.



Dane techniczne	AGC 18
Napięcie akumulatora [V]	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Gwint wrzeciona/ kołnierza	M14
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	2,7

Więcej informacji znajduje się na stronie 302



### **Praca dostosowana do materiału**

Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej w zakresie od 4500 do 8500 obr./min zapewnia dopasowanie cięcia i szlifowania do materiału.

## Akumulatorowy system do cięcia z osprzętem diamentowym

### DSC-AGC 18 FH

Ochrona zdrowia podczas pracy – ostona ssąca transportuje ponad 95% powstającego pyłu bezpośrednio do odkurzacza mobilnego. Jest to idealne rozwiązanie dla bezpyłowego cięcia materiałów mineralnych we wnętrzach. Akumulator Bluetooth® automatycznie uruchamia podłączony odkurzacz mobilny.



**NOWOŚĆ**

Dane techniczne	DSC-AGC 18 FH
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Głębokość cięcia (mm)	27
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27
Gwint wrzeciona/ kotnierz	M14
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	3,2

Więcej informacji znajduje się na stronie 304



#### Precyzyjne, dowolne przycinanie

Ostona o przemysłowej konstrukcji zapewnia dobrą widoczność miejsca cięcia – dla łatwej orientacji przy cięciu na rysie. Ponadto można ją otworzyć do pracy blisko krawędzi.

## Jedyna w swoim rodzaju: kompleksowa naprawa gratis. Także w przypadku akumulatorów.

Szybko, dokładnie i przez pierwsze trzy lata absolutnie bezpłatnie. Nasz Serwis naprawczy z ekstraklasy. W ramach Gwarancji all-inclusive bezpłatnie wymieniamy nawet akumulatory i ładowarki. To stuprocentowa naprawa przy zerowych kosztach.\*

Więcej informacji znajduje się na stronie 4



\* Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie [www.festool.pl/serwis](http://www.festool.pl/serwis). Kompleksowa naprawa gratis dotyczy także akumulatorów i ładowarek, jednak nie obejmuje pozostałego wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych, samodzielnie zdemontowanych urządzeń oraz uszkodzeń wynikających z użycia niezgodnego z przeznaczeniem, użycia nieoryginalnych części oraz stępienia, silnie niszczącego użytkowania.

# **Zawsze naładowany.**

Więcej światła i czysty dźwięk.



Codzienna praca z Festool wymaga oprócz narzędzi również odpowiedniego otoczenia. Doskonałe oświetlenie i brzmienie sprawiają, że pracuje się łatwiej.

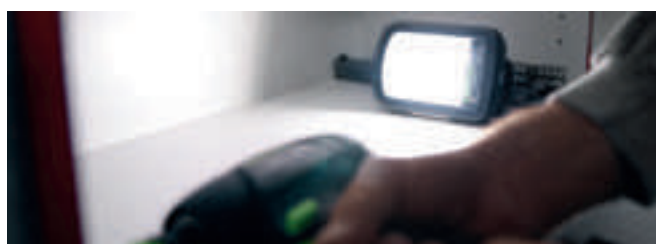
## Lampy robocze **SYSLITE UNI** **SYSLITE KAL II**

Poręczne SYSLITE UNI i KAL II są gotowe zawsze wtedy, gdy trzeba oświetlić ciemne zakątki. Dzięki swoim trzem wydajnym i energooszczędnym lampom LED, kompaktowej konstrukcji i niewielkiemu ciężarowi są one ulubionymi pomocnikami. Można do nich dołączać wszystkie standardowe akumulatory Festool.



Dane techniczne	UNI	KAL II
Wartości w lumenach 1./2. stopień (lm)	30/43	310/769
Źródło światła (W)	9	18
Czas świecenia (akumulator wewn.) 1./2. stopień (min)	–	290/120
Eksploatacja z zewn. akumulatorem Festool (V)	10,8 – 18	10,8 – 18
Wymiar gwintu statywu (")	–	1/4
Ciężar (bez akumulatora) (kg)	0,34	0,7

Więcej informacji znajduje się na stronie 312



### Stworzona do zastosowań na budowie

Obudowa SYSLITE KAL II wykonana jest z wytrzymałego, odpornego na uderzenia odlewu ciśnieniowego aluminium. Duży uchwyt z izolacją ciepłą chroni użytkownika oraz lampę.



## Radia budowlane

**SYSROCK BR 10****SYSROCK BR 10 DAB+**

Solidnie zbudowane, kompaktowe, o dużej mocy – radia budowlane SYSROCK pasują do każdego parapetu. Charakteryzują się kompaktowymi wymiarami, niewielkim ciężarem i unikalnym dźwiękiem. W przypadku SYSROCK DAB+ zakłócenia częstotliwości należą do przeszłości.



Dane techniczne	BR 10	BR 10 DAB+
Eksploatacja z akumulatorem Festool (V)	18	18
Radio cyfrowe-odbiór	FM	DAB+
Głośnik (W)	10	10
Liczba pamięci stacji	4	2 x 4
Wyjście USB	–	5V/1,2A
Ciężar (kg)	0,7	0,7

Więcej informacji znajduje się na stronie 338

**Do słuchania muzyki i telefonowania**

SYSROCK można połączyć ze smartfonem poprzez Bluetooth®, co umożliwia słuchanie własnej muzyki i prowadzenie rozmów telefonicznych.

## Aplikacja Festool Work Narzędzia i usługi w sieci

Aplikacja Festool Work to rozwiązanie, które umożliwia szczegółowy przegląd Twoich narzędzi, korzystanie z rozmaitych usług serwisowych Festool oraz ładowanie akumulatorów i narzędzi z siecią. Dzięki temu możesz kontrolować wszystkie narzędzia w łatwy sposób online.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS i zainstaluj:



# Zawsze naładowany.

Dla indywidualnych, wydajnych rozwiązań.



**NOWOŚĆ**

Przegląd akumulatorów	2,6 Ah XS	3,1 Ah Ergo		3,1 Ah Compact		4,0 Ah Li-HighPower Compact
Napięcie akumulatora	10,8 V	18 V		18 V		18 V
AIRSTREAM						•
Odpowiednie ładowarki	MXC	TCL 3   TCL 6   SCA 8		TCL 3   TCL 6   SCA 8		TCL 3   TCL 6   SCA 8
Korzyści	opracowane specjalnie do TXS i CXS małe, lekkie, kompaktowe	opracowane specjalnie do akumulatorowych szlifierek obsługiwanych jedną ręką ETSC 125, DTSC 400, RTSC 400 mocne i wytrzymałe		bardzo lekkie i dzięki temu idealne do wiercenia i wkręcania, znakomite do ergonomicznej pracy		nowe, kompaktowe: pełna moc i niewielki ciężar, moc wystarczająca do każdego zastosowania, o 20% lżejsze i o 50% bardziej kompaktowe niż standardowe akumulatory 5,2 Ah
Idealny zakres zastosowania	lekkie wkręcanie podczas prac montażowych z naciskiem na ergonomiczność i lekkość	szlifowanie bez przerw przy użyciu RTSC 400, DTSC 400 lub ETSC 125, dzięki temu, że czas pracy akumulatorów jest dłuższy niż czas ładowania		idealne do lekkich prac montażowych, podczas których nie jest wymagana duża moc, ale istotna jest lekkość: np. wkręcanie przy pomocy wkrętarek akumulatorowych T 18, C 18, DWC 18 itd.		do wszystkich zastosowań i urządzeń 18 V – z naciskiem na kompaktowość i lekkość. Na przykład do wiercenia i wkręcania przy użyciu C 18, T 18, DWC 18, PDC 18, BHC 18, TID 18, a także do prac z wyrzynarkami PSC/PSBC 420 itp.
Ciężar	0,20 kg	0,40 kg		0,40 kg		0,60 kg
Wariant Bluetooth®			•		•	•
Nr zam.	500184	202499	202497	201789	203799	205034
Cena w PLN*	<b>393,00</b> 483,39	<b>323,00</b> 397,29	<b>412,80</b> 507,74	<b>323,00</b> 397,29	<b>412,80</b> 507,74	<b>440,00</b> 541,20



	ładowarka MXC	szybka ładowarka TCL 6	szybka ładowarka SCA 8
AIRSTREAM			•
Maks. prąd ładowania	2,8 A	6,0 A	8,0 A
Korzyści	opracowana specjalnie do akumulatora 2,6 Ah (10,8 V) (CXs i TXS)	wyświetlacz LED wskazuje pozostały czas ładowania i stan naładowania, do wszystkich akumulatorów Festool 18 V (włącznie z akumulatorami Ergo)  optymalny wybór przy maszynach o wysokiej wydajności i długim czasie pracy	
Ciężar	0,50 kg	0,80 kg	1,10 kg
Nr zam.	497495	201135	200178
Cena w PLN*	<b>253,90</b> 312,30	<b>255,70</b> 314,51	<b>395,20</b> 486,10



5,2 Ah		6,2 Ah	
18 V		18 V	
•		•	
TCL 3   TCL 6   SCA 8 (z AIRSTREAM)		TCL 3   TCL 6   SCA 8 (z AIRSTREAM)	
multitalent do wszystkich zastosowań		najbardziej wydajny: do cięcia i intensywnego wiercenia i wkręcania	
Do wszystkich zastosowań i urządzeń 18 V – z naciskiem na wydajność i wytrzymałość. Na przykład do długotrwałej pracy przy użyciu AGC 18, HKC 55, TSC 55 oraz szczególnie trudnego wiercenia przy pomocy PDC 18/DRC 18.		Do czynności, przy których wymagana jest duża moc i wytrzymałość – na przykład długotrwałych prac przy użyciu zagłębiarki lub ręcznej pilarki tarczowej TSC 55/HKC 55 bądź akumulatorowej szlifierki kątowej AGC 18. Dostępne wyłącznie jako wyposażenie dodatkowe.	
0,70 kg		0,70 kg	
•		•	
200181	202479	201774	201797
440,00 541,20	529,80 651,65	574,70 706,88	664,40 817,21



## Wyjątkowa oferta: kompleksowa naprawa gratis \*\* – również w przypadku akumulatorów.

Szybko, dokładnie i całkowicie bezpłatnie przez pierwsze trzy lata. Nasz serwis napraw z ekstraklasą. W ramach Gwarancji all-inclusive\*\*\* bezpłatnie wymieniamy również części typowo ulegające zużyciu, takie jak szczotki węglowe, łożyska kulkowe i pierścienie uszczelniające. To stuprocentowa naprawa przy zerowych kosztach. A najlepsze jest to, że dotyczy to również akumulatorów i ładowarek.\*\*

## POWERSELECT

PowerSelect daje Ci to, czego aktualnie potrzeba w Twoim systemie zasilania, na przykład pojedyncze narzędzia, akumulatory i ładowarki.

## Li-HighPower

### NOWOŚĆ: akumulatory Li-Ion HighPower.

Odczuwalnie lżejszy przy zachowaniu pełnej mocy.

Akumulator Li-HighPower Compact umożliwia pracę bez zmęczenia dzięki ograniczeniu ciężaru, bez szkody dla wydajności. Dzięki zastosowaniu ogniw Li-HighPower wydajność akumulatora jest wystarczająca do każdego zastosowania. Przy wadze poniżej 600 gramów jest on o 20% lżejszy i o 50% bardziej kompaktowy niż standardowy akumulator o pojemności 5,2 Ah.

### AIRSTREAM.

Akumulatory 18 V są szybciej gotowe do pracy: akumulatory z technologią AIRSTREAM posiadają zintegrowany kanał chłodzący, który skraca czas chłodzenia i tym samym cały proces ładowania nawet o 65%.



### Bezpyłowa praca jest teraz łatwa.

Akumulator Bluetooth® automatycznie uruchamia odkurzacz po włączeniu narzędzia akumulatorowego. Wszystkie akumulatory 18 V są dostępne w wersji obsługującej Bluetooth®, a w przypadku wielu narzędzi akumulatorowych wchodzi w zakres dostawy. Ponadto aplikacja Festool Work zapewnia stały dostęp do informacji na temat stanu naładowania, statusu i ostatniego kontaktu.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta.  
Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
**Cena netto | Cena brutto**

\*\* Kompleksowa naprawa gratis dotyczy także akumulatorów i ładowarek, jednak nie obejmuje pozostałego wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych, samodzielnie zdemontowanych urządzeń oraz uszkodzeń wynikających z użycia niezgodnego z przeznaczeniem, użycia nieoryginalnych części oraz stałego, silnie niszczącego użytkowania.

\*\*\* Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie [www.festool.pl/serwis](http://www.festool.pl/serwis)



## 02 Cięcie





**026** Wyrzynarki CARVEX



**028** Wyrzynarki TRION



**040** Zagłębiarki



**046** Ręczne pilarki tarczowe



**051** Systemy prowadzące



**052** Ciesielska, ręczna pilarka tarczowa



**054** Pilarki do przycinania długich elementów KAPEX



**060** Pilarka ukośnica SYMMETRIC

**NOWOŚĆ**



**064** Stołowa pilarka tarczowa



**066** Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO



**076** Pilarki mieczowe



**078** Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych

**NOWOŚĆ**



**080** Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO

# Lekkie. Poręczne. Nie do pobicia pod względem prowadzenia na łukach – również z akumulatorem. Wyrzynarki CARVEX.

Wyrzynarki CARVEX umożliwiają wygodną pracę w każdej pozycji. A do tego szybko: 3800 suwów na minutę i silnik EC-TEC zapewniają niezrównaną siłę i prowadzenie na łukach. Można je dostosować do każdej sytuacji. Jest to możliwe dzięki wszechstronnym akcesoriom, takim jak stół kątowy, cyrkiel do wycinania okręgów, szyna prowadząca i różne stopki.

## Wyrzynarki CARVEX PS 420 CARVEX PSB 420

Masz wybór: CARVEX PS 420 prowadzi się za pomocą ergonomicznego uchwytu Softgrip, a CARVEX PSB 420 jest wyposażona w poręczny uchwyt żelazkowy. Wybór zależy od Państwa preferencji – bez wpływu na siłę, komfort i ergonomię.



Bezszczotkowy silnik EC-TEC

## Wyrzynarki akumulatorowe CARVEX PSC 420 CARVEX PSBC 420

Nasze warianty akumulatorowe. Ergonomiczna praca bez kabla – dzięki akumulatorowi 18 V niezależnie od gniazdka, bez zmęczenia, do wszystkich zastosowań.







#### Beznarzędziowa wymiana

Praca dostosowana do materiału się opłaca. Efekty są bardziej perfekcyjne, a ostrza wytrzymują znacznie dłużej. System Festool zapewnia krótki czas przebrania, dzięki beznarzędziowej wymianie ostrza jedną ręką. Beznarzędziowo przebiega również wymiana stołów i stopek.



#### Optymalne operowanie i obsługa

Ciężar zaledwie 1,9 kg, smukła, ergonomiczna konstrukcja i przyjemne w dotyku uchwyty typu Softgrip. Wyłączniki umieszczone po obu stronach wyrzynarki (w wersji z uchwytem żelazkowym także pośrodku) umożliwiają łatwe operowanie urządzeniem osobom prawo- i leworęcznym.



#### Precyzyjne cięcie wzdłuż zaznaczonej linii

Światło stroboskopowe umożliwia optyczną stabilizację ostrza. Dodatkowo, odsysanie i funkcja nadmuchu zapewniają doskonałą widoczność linii cięcia.



#### Szeroki zakres zastosowań

Bardzo proste wykonanie, nawet w przypadku niewielkich okręgów (o promieniu od 34 mm do 1,5 m) – za pomocą cyrkla do wycinania okręgów oraz odpowiedniego brzeszczotu do wyrzynarki, np. S 75/4 FSG.

## Wszystko pod ręką. Systainer z wyposażeniem.

Różne stopki, cyrkiel do wycinania okręgów, stół kątowy, stół z adapterem, zapasowe zabezpieczenie przeciwdopryskowe – dzięki wyposażeniu Systainera ZH-SYS-PS masz wszystko pod ręką, aby optymalnie wykorzystać swoją wyrzynarkę. Wszystko zapakowane w czysty i kompaktowy sposób w praktycznym Systainerze.

Więcej informacji znajduje się na stronie 31



# Nasz klasyk – sprawdzony model do uniwersalnych zastosowań.

## Wyrzynarki TRION.

Wytrzymałość i moc. Potrójne prowadzenie brzeszczotu z równolegle przestawialnymi szczękami z węgla spiekanego zapewnia precyzyjne cięcie z zachowaniem kąta. Dodatkowo oszczędność czasu: brak konieczności obróbki dodatkowej dzięki prostemu, ale skutecznemu zabezpieczeniu przeciwdry-skowemu, zapewniającemu cięcie bez wyrw oraz systemowi FastFix do szybkiego, beznarzędziowego mocowania brzeszczotu.

### Wyrzynarka TRION PS 300

PS 300 z uchwytem grzybkowym odznacza się optymalnym prowadzeniem, np. podczas pracy jedną ręką. Elementy obsługi można osiągnąć w każdej sytuacji bez konieczności przekładania ręki. Odpowiednio umieszczony środek ciężkości sprawdza się w każdym położeniu.



### Wyrzynarka TRION PSB 300

PSB 300 to wariant żelazkowy PS 300, posiadający te same inteligentne funkcje. Oznacza to, że wszyscy użytkownicy mogą wybrać kształt uchwytu, który najbardziej im odpowiada. Zgodnie z własnymi preferencjami.



#### Mocny, zawsze precyzyjny

Potrójne prowadzenie brzeszczotu z równolegle przestawialnymi szczękami z węgla spiekanego zapewnia precyzyjne cięcie z zachowaniem kąta. Również cięcie ukośne jest łatwe do wykonania, poprzez proste przechylenie stołu.



#### Szybka wymiana brzeszczotu

System szybkiego mocowania brzeszczotów FastFix to oszczędność czasu i pieniędzy. Zamek mocujący wykonany w technologii formowania wtryskowego metalu oraz dźwignia wzmocniona włóknom węglowym zapewniają długotrwałą niezawodność mechanizmu.



#### Czyste przekroje bez wyrw

Nie potrzeba czasochłonnej obróbki dodatkowej – nasze proste i skuteczne zabezpieczenie przeciwdryskowe zapewnia od razu gładkie przekroje. Nawet w przypadku powierzchni formowanych. Typowe dla Festool: precyzja w każdym szczególe.









Dane techniczne	PS 420	PSB 420	PSC 420	PSBC 420	PS 300	PSB 300
Pobór mocy (W)	550	550	–	–	720	720
Napięcie akumulatora (V)	–	–	18	18	–	–
Liczba skoków roboczych (min <sup>-1</sup> )	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800	1.000 – 2.900	1.000 – 2.900
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4	4	4	4	4	4
Nastawianie skosu (°)	–	–	–	–	0 – 45	0 – 45
Głębokość cięcia w drewnie (mm)	120	120	120	120	120	120
Głębokość cięcia metali nieżelaznych (mm)	20	20	20	20	20	20
Głębokość cięcia w stali (miękkiej) (mm)	10	10	10	10	10	10
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	–	5,2	5,2	–	–
Ciężar (kg)	1,9	1,9	–	–	2,4	2,4
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	–	2,4	2,4	–	–

#### Zastosowania

Praca niezależna od zasilania sieciowego	–	–	●	●	–	–
Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych	●	●	●	●	●	●
Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz	●	●	●	●	●	●
Wycinanie okręgów i łuków	●	●	●	●	○	○
Przycinanie listew wykańczających	●	●	●	●	●	●
Skracanie materiałów	●	●	●	●	●	●
Wycięcia w belkach	●	●	●	●	●	●
Przekroje od dołu	●	●	●	●	●	○

Bardzo dobrze się nadaje ●  
Nadaje się ○



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>PS 420</b>	<b>Wszystkie warianty: 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC</b>		
	<b>PS 420 EBQ-Plus</b>	<b>1.677,00</b> 2.062,71	576619
	<b>PS 420 EBQ-Set</b> SYSTAINER z wyposażeniem	<b>2.557,00</b> 3.145,11	576620
<b>PSB 420</b>	<b>Wszystkie warianty: 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC</b>		
	<b>PSB 420 EBQ-Plus</b>	<b>1.677,00</b> 2.062,71	576630
	<b>PSB 420 EBQ-Set</b> SYSTAINER z wyposażeniem	<b>2.557,00</b> 3.145,11	576631
<b>PSC 420</b>	<b>Wszystkie warianty: 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe</b>		
	<b>PSC 420 Li EB-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.518,00</b> 1.867,14	574713
	<b>PSC 420 Li 5,2 EBI-Plus</b> akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.214,00</b> 2.723,22	575683
	<b>PSC 420 Li 5,2 EBI-Set</b> akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6, SYSTAINER z wyposażeniem, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>3.089,00</b> 3.799,47	575743
	<b>T 18+3/PSC 420 Li I-Set</b> akumulatorowa wiertarko-wkrętarka T18+3, wyrzynarka PSC 420 EB, 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkomocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, twinBOX Mix, zaczep na pasek, w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>3.674,00</b> 4.519,02	575696
<b>PSBC 420</b>	<b>Wszystkie warianty: 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 2 T-LOC</b>		
	<b>PSBC 420 Li EB-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	<b>1.518,00</b> 1.867,14	201379
	<b>PSBC 420 Li 5,2 EBI-Plus</b> akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	<b>2.214,00</b> 2.723,22	575679
	<b>PSBC 420 Li 5,2 EBI-Set</b> akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6, SYSTAINER z wyposażeniem	<b>3.089,00</b> 3.799,47	575741
<b>PS 300</b>			
	<b>PS 300 EQ-Plus</b> 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC	<b>1.351,00</b> 1.661,73	576615
<b>PSB 300</b>			
	<b>PSB 300 EQ-Plus</b> 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC	<b>1.351,00</b> 1.661,73	576627

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Stół kątowy WT-PS 420</b> do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, do cięć pod kątem od +45° do -45°, bezstopniowe ustawianie kąta, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>533,30</b> 655,96	496134
 <b>Stół z adapterem ADT-PS 420</b> do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, do stosowania PS na szynie prowadzącej, do montażu w CMS (Compact Modul System), w połączeniu z cyrkiem KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	497303
<b>Cyrkiel do wycinania okręgów</b> <b>Wszystkie warianty: do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, średnica okręgu Ø od 120 mm do 3 m, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>KS-PS 420</b> w połączeniu ze stołem przystawkowym KS-PS 400	<b>222,70</b> 273,92	497304
 <b>KS-PS 420 Set</b> włącznie ze stołem przystawkowym ADT-PS 420	<b>288,70</b> 355,10	497443
<b>Stopka</b> <b>Wszystkie warianty: do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>LAS-PS 420</b> stopka uniwersalna z tworzywa sztucznego do drewna i materiałów drewnopodobnych	<b>47,10</b> 57,93	497297
 <b>LAS-Soft-PS 420</b> stopka z „guzkami” z optymalnym poślizgiem do drewna i materiałów drewnopodobnych	<b>47,10</b> 57,93	497298
 <b>LAS-HGW-PS 420</b> wytrzymała stopka z laminatu technicznego do drewna i materiałów drewnopodobnych	<b>70,40</b> 86,59	497299
 <b>LAS-St-PS 420</b> do wszystkich powierzchni metalowych	<b>70,40</b> 86,59	497300
 <b>LAS-STF-PS 420</b> do delikatnych powierzchni	<b>70,40</b> 86,59	497301
 <b>Filc wymienny EF-LAS-STF-PS 420</b> do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, filc wymienny do stopki StickFix LAS-STF-PS 420, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>41,40</b> 50,92	497444
 <b>SYSTAINER z wyposażeniem ZH-SYS-PS 420</b> do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, 5 zabezp. przeciwodpryskowych, stopka soft, stopka hard, stopka stal, bieżnia StickFix, stół kątowy, stół z adapterem, cyrkiel do wycinania okręgów, filc StickFix, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.070,60</b> 1.316,84	497709
 <b>Adapter prowadnicy FS-PS/PSB 300</b> do PS 200, PS 300, PSB 300, PS 2, do stosowania wyrzynarek z systemem prowadzącym FS i FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,00</b> 81,18	490031
 <b>Prowadnica równoległa PA-PS/PSB 300</b> do PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, maks. szerokość obrabianego elementu 200 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>120,60</b> 148,34	490119
 <b>Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS/PSB 300</b> do PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, średnica okręgu Ø 130 – 720 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>120,60</b> 148,34	490118
<b>Zabezpieczenie przeciwodpryskowe</b> <b>Wszystkie warianty: zapobiega powstawaniu wyrw na krawędziach przekrojów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>SP-PS/PSB 300/5</b> do PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, zawartość opakowania 5 szt.	<b>29,50</b> 36,29	490120
 <b>SP-PS/PSB 300/20</b> do PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, zawartość opakowania 20 szt.	<b>55,00</b> 67,65	490121
 <b>SP-PS/5</b> do PS 1, PS 2, PS 200, zawartość opakowania 5 szt.	<b>29,50</b> 36,29	483372
 <b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		

## Różnorodność zapewniająca idealne cięcia.

Wysokie tempo na prostych, precyzja na zakrętach. Drewno, tworzywa sztuczne, materiały budowlane i metal. Z zębem rozwartym lub ze szlifem, z dużym lub małym odstępem, wykonane ze stali narzędziowej HCS lub węgla spiekanego. Cokolwiek chcesz ciąć, w nowym asortymencie brzeszczotów Festool natychmiast znajdziesz to, czego szukasz.

### WOOD

#### Drewno

Doskonałe efekty cięcia drewna, wykonanie z wysokiej jakości stali narzędziowej HCS.

### PLASTICS

#### Tworzywa sztuczne

Specjalnie zaprojektowany do osiągania bardzo dobrych wyników cięcia niemal wszystkich tworzyw sztucznych.

### METAL

#### Metal

Falista forma z bimetalu HCS – idealna do obróbki metali, takich jak aluminium i stal.

### BUILDING MATERIALS

#### Materiały budowlane

Z węgla spiekanego dla maksymalnej trwałości nawet w przypadku materiałów abrazyjnych.





## Wskazówki dotyczące prawidłowego ustawienia wyrzynarki w zależności od zastosowania

### Regulacja prędkości

Wysokie prędkości obrotowe na poziomie 4-6 są idealne do obróbki odpornych na temperaturę, miękkich materiałów, jak np. drewno. Niskie prędkości na poziomie 1-3 zalecane są dla tworzyw sztucznych wrażliwych na temperaturę, takich jak akryl lub PET, aby zapobiec przetopieniu oraz dla metali i materiałów budowlanych, aby minimalizować zużycie brzeszczotu i emisję pyłu.

### Ustawianie wartości suwu wahadłowego

Im wyższa wartość suwu wahadłowego, tym szybciej i łatwiej wyrzynarka przechodzi przez materiał, jednak zazwyczaj powstają większe wyrwy. Zmniejszenie lub wyłączenie suwu wahadłowego umożliwia wykonywanie dokładnych cięć bez wyrw przy niższym tempie pracy, co sprawdza się optymalnie w przypadku prac wymagających precyzji oraz cięć na zaokrąglonej powierzchni.



Materiał	Typ brzeszczotu	Zastosowania	Zalecana prędkość obrotowa	Zalecana wartość suwu wahadłowego
WOOD	Basic	Do szybkich cięć w drewnie, gdzie nie jest wymagana wysoka precyzja.	4-6	
	Universal	Uniwersalne ostrze do cięć pod kątem prostym. Spełnia wymogi wszystkich głównych zastosowań do drewna. Optymalne również w połączeniu z szyną prowadzącą Festool.	4-6	Min. dla wysokiej precyzji
	Straight Cut	Do bardzo precyzyjnych cięć pod kątem prostym, dzięki wyjątkowo ostremu zębowi japońskiemu – włókna są nagrzewane, a następnie dokładnie przycinane.	4-6	Maks. dla szybkiego tempa
	Curves	Idealne do krzywizn – również przy wyjątkowo krótkim promieniu.	4-6	
	Fine Cut	Do dokładnych cięć bez wyrw.	4-6	
PLASTICS	Solid Materials	Do trudnych przypadków, takich jak lite tworzywa sztuczne lub tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami.	1-3	
	Profile	Do profili z tworzyw sztucznych, szkła akrylowego (np. Plexiglas®) i miękkich tworzyw sztucznych.	1-3	z
	Laminate	Do laminatów i płyt tłaczonych żywicą melaminową (np. Trespa®).	1-3	
METAL	Steel/Stainless Steel	Do obróbki aluminium, metali nieżelaznych i stali.	1-3	z
	Sandwich Materials	Do materiałów warstwowych.	1-3	
BUILDING MATERIALS	Abrasive Materials	Do płyt wiórowych i pilśniowych wiązanych gipsem i cementem.	1-3	Min. dla wysokiej precyzji
	Ceramics	Do obróbki cegieł i elementów ceramicznych.	1-3	Maks. dla szybkiego tempa
	Insulation	Do miękkich materiałów izolacyjnych, kartonu i styropianu.	1-3	

## Podziałka zębów, rodzaj szlifu i materiał



Zęby rozwarłe dla szybkiego cięcia



Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia



Stal narzędziowa HCS: standardowa do wsz. tworzyw drzewnych



Bimetal HS: odporny na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie

## Cechy



Węglik spiekany: odporność na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie



Lutowany lutem twardym nasyp węglików sp. HM, drobny
































W przypadku brzeszczotów zarówno grubych, jak i cienkich, co najmniej 3 zęby w natarciu



Falista krawędź, zęby frezowane

	Basic		Proste cięcia	Cięcia na zaokrągleniach	Cięcia pod kątem prostym	Gładkie cięcia bez wyrw	Długość z naciętymi zębami	Podział zębów
WOOD		S 75/4/5	○	○			75 mm	4 mm
		S 75/4/25	○	○			75 mm	4 mm
		S 75/4/100	○	○			75 mm	4 mm
		S 105/4/5	○	○			105 mm	4 mm
	Universal	S 75/4 FSG/5	○	○	●		75 mm	4 mm
		S 75/4 FSG/20	○	○	●		75 mm	4 mm
		S 105/4 FSG/5	○	○	●		105 mm	4 mm
		S 105/4 FSG/20	○	○	●		105 mm	4 mm
		S 145/4 FSG/5	○	○	●		145 mm	4 mm
	Straight Cut	S 75/2,8/5	●		●	○	75 mm	2,8 mm
		S 75/2,8/20	●		●	○	75 mm	2,8 mm
		S 105/2,8/5	●		●	○	105 mm	2,8 mm
		S 105/2,8/20	●		●	○	105 mm	2,8 mm
		S 145/2,8/5	●		●	○	145 mm	2,8 mm
	Curves	S 75/1,4 K/5		○		○	75 mm	1,4 mm
		S 75/4 K/5		●			75 mm	4 mm
		S 75/4 K/20		●			75 mm	4 mm
	Fine Cut	S 75/2,5/5	●			●	75 mm	2,5 mm
		S 75/2,5/25	●			●	75 mm	2,5 mm
		S 75/2,5/100	●			●	75 mm	2,5 mm
		S 75/2,5 R/5	●			●	75 mm	2,5 mm

(zęby odwrócone)

	Maks. grubość cięcia	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.								
	30 mm	5 szt.	<b>42,70</b> 52,52	204305	●	●	●					
	30 mm	25 szt.	<b>165,90</b> 204,06	204306	●	●	●					
	30 mm	100 szt.	<b>579,50</b> 712,79	204346	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	<b>67,80</b> 83,39	204315	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	<b>92,40</b> 113,65	204316	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	<b>311,60</b> 383,27	204317	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	<b>122,80</b> 151,04	204327	●	●	●					
	60 mm	20 szt.	<b>400,00</b> 492,00	204332	●	●	●					
	100 mm	5 szt.	<b>143,00</b> 175,89	204335	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	<b>76,20</b> 93,73	204260	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	<b>257,40</b> 316,60	204261	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	<b>102,10</b> 125,58	204262	●	●	●					
	60 mm	20 szt.	<b>339,70</b> 417,83	204263	●	●	●					
	100 mm	5 szt.	<b>119,30</b> 146,74	204264	●	●	●					
	10 mm	5 szt.	<b>53,70</b> 66,05	204267	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	<b>57,20</b> 70,36	204265	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	<b>192,80</b> 237,14	204266	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	<b>60,80</b> 74,78	204256	●	○	●			○	○	
	30 mm	25 szt.	<b>248,60</b> 305,78	204257	●	○	●			○	○	
	30 mm	100 szt.	<b>800,80</b> 984,98	204258	●	○	●			○	○	
	30 mm	5 szt.	<b>61,60</b> 75,77	204259	●	○	●			○	○	

Bardzo dobrze się nadaje ●

Nadaje się ○



## 02 Cięcie

### Podziałka zębów, rodzaj szlif i materiał



Zęby rozwarłe dla szybkiego cięcia



Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia



Stal narzędziowa HCS: standardowa do wsz. tworzyw drzewnych



Bimetal HS: odporny na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie

### Cechy



Węglik spiekany: odporność na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie



Lutowany lutem twardym nasyp węglików sp. HM, drobny



W przypadku brzeszczotów zarówno grubych, jak i cienkich, co najmniej 3 zęby w natarciu



























Falista krawędź, zęby frezowane

Solid Materials			Proste cięcia	Cięcia na zaokrągleniach	Cięcia pod kątem prostym	Gładkie cięcie bez wyrw	Długość z naciętymi zębami	Podział zębów
PLASTICS		HS 75/3 BI/5	○	○			75 mm	3 mm
		S 75/1,5/5	○	○			75 mm	1,5 mm
		HM 90/3,3	●				90 mm	3,3 mm
Steel / Stainless Steel								
METAL		HS 75/1,2 BI/5	●				75 mm	1,2 mm
		HS 75/1,2 BI/20	●				75 mm	1,2 mm
		HS 105/1 BI/5	●				105 mm	1 mm
		HS 155/1,2 BI/5	●				155 mm	1,2 mm
Abrasive Materials								
BUILDING MATERIALS		HM 75/4,5	○	●			75 mm	4,5 mm
		R 54 G Riff	○	○				54 mm
		S 155/W/3	○	○				155 mm
Insulation								
Asortyment brzeszczotów Wood								
			STS-Sort/25 W					75 mm

#### Spis treści:

5 x Wood Basic: S 75/4  
 5 x Wood Universal S 75/4 FSG  
 5 x Wood Straight Cut S 75/2,8  
 5 x Wood Curves S 75/4 K  
 5 x Wood Fine Cut S 75/2,5

	Maks. grubość cięcia	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.	 HPL Płyty z dodatkiem żywicy melaminowej (Trespa®, Resopal®), laminat	 EPOXY Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami	 Plastics Miękkie tworzywa sztuczne, PCV	 Plexiglas Tworzywa sztuczne lite, szkło akrylowe (Plexiglas®)	 Plexiglas Profile z tworzyw sztucznych, szkło akrylowe (Plexiglas®)	 AL Aluminium, aluminiowe płyty kompozytowe	 Metale nieżelazne, metale kolorowe	 FE Żelazo, stal	 Płyty warstwowe	 NIROSTA STAINLESS INOX Stal szlachetna	 Cegły, ceramika	 Cement włóknisty, płyty gipsowo-włóknowe	 Karton, materiały izolacyjne
	30 mm	5 szt.	<b>99,00</b> 121,77	204336		○	●	●		○	○						
	30 mm	5 szt.	<b>60,80</b> 74,78	204268			●		●								
	30 mm	1 szt.	<b>136,00</b> 167,28	204269	●											●	
	20 mm	5 szt.	<b>83,20</b> 102,34	204270						●	●	●		●			
	20 mm	20 szt.	<b>280,80</b> 345,38	204271						●	●	●		●			
	40 mm	5 szt.	<b>103,40</b> 127,18	204272						●	●	●		●			
	110 mm	5 szt.	<b>132,00</b> 162,36	204337						●	●	●	●				
	30 mm	1 szt.	<b>92,40</b> 113,65	204343	●	●										●	
	8 mm	1 szt.	<b>41,00</b> 50,43	204344		●					○	○			●		
	110 mm	3 szt.	<b>73,10</b> 89,91	204345													●
	30 mm	25 szt.	<b>260,50</b> 320,42	204275													

Bardzo dobrze się nadaje ●  
Nadaje się ○

## Dla precyzyjnego cięcia.

Zagłębiarki TS 55, TSC 55 i TS 75.



### Wysokiej jakości wyniki pracy

Jeśli chcesz wykonywać czyste cięcia bez wyrw, potrzebujesz szyny prowadzącej. Zagłębiarka pracuje na niej całkowicie bez luzu wykorzystując szczęki prowadzące, które można regulować bez użycia narzędzi.



### Perfekcyjne wycięcia

Np. w blatach kuchennych cięcia wgłębne musi być wykonywane precyzyjnie na rysie. Przezroczyste okienko kontrolne umożliwia przy tym doskonały widok znacznika końcowego, np. w narożnikach.



### Lepiej pracować z systemem

Wszechstronny system złożony z zagłębiarki, szyny prowadzącej i stołu wielofunkcyjnego MFT można zastosować w warsztacie i na placu budowy. Przykładnica kątowna umożliwia stabilne ustawianie elementów obrabianych i zachowanie kąta.



### Praca bez pyłu

Regulowany króciec ssący ze złączką Cleantec zapewnia stabilne mocowanie węża ssącego do narzędzia. W połączeniu z odkurzaczem mobilnym Festool wióry są zasysane w miejscu ich powstawania. Zapewnia to czystą i zdrową pracę.



## Szybkie i precyzyjne przycinanie.

### Ręczne pilarki tarczowe HK 55, HKC 55 i HK 85.

#### Szybkie cięcie z zachowaniem kąta

Klik i gotowe. Ręczne pilarki tarczowe można łatwo podłączyć do prowadnicy FSK. Wystarczy kilka ruchów, aby stworzyć łatwy w użyciu, przenośny system do cięcia. Dzięki temu przycinanie listew i desek jest szybkie i łatwe.



#### Wszechstronne urządzenie dla budownictwa drewnianego

Przycinanie litego drewna, zaokrąglanie, przycinanie klepek, kantówek i desek – przy użyciu ręcznej pilarki tarczowej Festool w połączeniu z prowadnicą FSK, szyną prowadzącą, prowadnicą równoległą lub z wolnej ręki można wykonać bez wysiłku.



#### Wyjątkowa: HK 85 wraz z frezarką do wpustów

Wystarczy kilka ruchów i opcjonalny zestaw do przezbrajania i ręczna pilarka tarczowa HK 85 zmienia się w wydajną frezarkę do wpustów. Jest ona idealna do wycięć podłużnych i poprzecznych, płyt instalacyjnych i sufitów podwieszanych.



#### Większa niezależność

Większa mobilność w przypadku konstrukcji drewnianych: akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa z prowadnicą FSK pokazuje, co może zdiatać pilarka na placu budowy – także bez gniazda i przeciągania przewodów.

## Najwyższa precyzja podczas cięcia – również z akumulatorem.

Zagłębiarki o głębokości cięcia 55 mm.

Zagłębiarki w połączeniu z szyną prowadzącą umożliwiają precyzyjne i dokładne cięcie bez czasochłonnych poprawek. Opcjonalnie wyposażone w okienko kontrolne lub zabezpieczenie przeciwdopryskowe, zapewniają jeszcze większą kontrolę i doskonałe wyniki. Poszerzona regulacja kąta i podwójny wskaźnik do ustawiania głębokości cięcia gwarantują jeszcze większą precyzję i prostą obsługę.



### Zagłębiarka TS 55

Precyzyjne cięcie wgłębne w materiałach o grubości do 55 mm. Wariant przewodowy.

### Zagłębiarka akumulatorowa TSC 55

Precyzyjne cięcie wgłębne w materiałach o grubości do 55 mm. Dwa akumulatory 18 V (36 V) zapewniające maksymalną moc i silnik EC-TEC o wysokiej prędkości obrotowej gwarantują idealną jakość cięcia oraz szybki postęp prac.



Bezszczotkowy  
silnik EC-TEC





#### Cięcie bez wyrw po obu stronach

Dzięki dotychczasemu zabezpieczeniu przeciwo-pryskowemu oraz szynie prowadzącej można ciąć obustronnie i bez wyrw. Zaleta: brak konieczności poprawek.

#### Precyzyjna regulacja głębokości

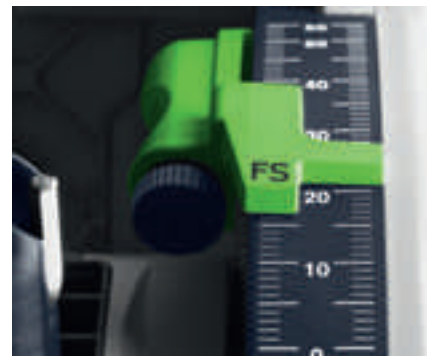
Łatwość odczytu i regulacji: podwójna skala głębokości cięcia do pracy z szyną i bez szyny prowadzącej. Bardzo duża czcionka i możliwość precyzyjnej regulacji.

#### Więcej bezpieczeństwa, więcej komfortu

Sprężyste ułożyskowany klin rozszczepiający wystaje poniżej tarczy pilarskiej, co ułatwia ponowne ustawienie narzędzia w istniejących rzazach i uniemożliwia zakleszczenie.

#### Szybka wymiana tarcz pilarskich z FastFix

Szybko, jedną ręką i beznarzędziowo. Oszczędza czas i zwiększa jakość, dzięki pracy z użyciem odpowiedniej tarczy pilarskiej dostosowanej do materiału.



## Wygodne odsysanie. Z Bluetooth®.

Akumulator komunikuje się poprzez Bluetooth® z modułem Bluetooth® odkurzacza mobilnego CLEANTEC (w przypadku CT 26/36/48 możliwość dotarcia jako wyposażenie dodatkowe, a w CT MINI I i MIDI I jest on już wbudowany) i automatycznie uruchamia odkurzacz wraz z włączeniem TSC 55.

\* Więcej informacji na temat autostartu Bluetooth® znajduje się na stronie 23





## Duża pilarka z zagłębianiem.

### Zagłębiarka o głębokości cięcia 75 mm.

Zachowanie linii. Dokładność do milimetra. Bez wyrw. Siła odpowiednia do materiału, a przy tym lekkość i łatwość obsługi. Potrójnie utożyskowany silnik wraz z elektroniką MMC zapewnia niezwykle długi okres żywotności. TS 75 łączy siłę i poręczność w jednym, kompaktowym urządzeniu.



#### Zagłębiarka TS 75

Precyzyjne cięcie wgłębne  
w materiałach o grubości do  
75 mm.



#### Najwyższa jakość cięcia

Sposób na zapewnienie wysokiej jakości efektów: chcąc uzyskać czyste cięcia bez wyrw, należy stosować szynę prowadzącą. TS 75 porusza się po niej bez najmniejszego luzu, dzięki regulowanym beznarzędziowo szczekom prowadzącym.



#### Bezpieczna i czysta praca

Klin rozszczepiający jest montowany elastycznie i po umieszczeniu na przedmiocie obrabianym automatycznie wsuwa się z powrotem do obudowy. Gdy maszyna jest opuszczana, klin wsuwa się do rowka i zabezpiecza tarczę przed zakleszczeniem. Oznacza to, że klin jest zawsze za tarczą i zapewnia stałą ochronę.






Dane techniczne	TS 55 REBQ	TS 55 RQ*	TSC 55	TS 75
Pobór mocy (W)	1.200	1.050	–	1.600
Napięcie akumulatora (V)	–	–	18/36	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	2.000 – 5.800	6.500	2.650 – 3.800/5.200	1.350 – 4.400
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160	160	160	210
Zakres regulacji kątowej (°)	–1 – 47	–1 – 47	–1 – 47	0 – 47
Głębokość cięcia (mm)	0 – 55	0 – 55	0 – 55	0 – 75
Głębokość cięcia przy 45° (mm)	43	43	43	55
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36	27/36	27/36
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	–	5,2	–
Ciężar (kg)	4,5	4,4	–	6,2
Ciężar 1x18V/2x18V (kg)	–	–	4,6/5,3	–





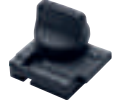



\* Bez elektroniki MMC.

#### Zastosowania

Wykonywanie wycięć w blatach kuchennych	●	●	●	●
Przycinanie drzwi na długość	●	●	●	●
Przycinanie płyt wiórowych	●	●	●	●
Przycinanie drzwi zewnętrznych o grubości do 75 mm	○	○	○	●
Wycięcia na szybę	●	●	●	●
Wycinanie starych podłóg drewnianych	●	●	●	●
Przycinanie płyt fanirowanych i powlekanych tworzywem sztucznym	●	●	●	●
Obcinanie krawędzi i przycinanie grubych desek	○	○	○	●

Bardzo dobrze się nadaje ●  
Nadaje się ○

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>TS 55 R</b> Wszystkie warianty: zabezpieczenie przeciwdpryskowe, okienko, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
	<b>TS 55 RQ-Plus</b> tarcza pilarska uniwersalna HW W28	<b>1.840,00</b> 2.263,20	561579
	<b>TS 55 REBQ-Plus</b> tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48	<b>2.126,00</b> 2.614,98	561551
	<b>TS 55 RQ-Plus-FS</b> tarcza pilarska uniwersalna HW W28, szyna prowadząca FS 1400/2	<b>2.249,00</b> 2.766,27	712634
	<b>TS 55 REBQ-Plus-FS</b> tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, szyna prowadząca FS 1400/2	<b>2.535,00</b> 3.118,05	561580
	<b>TSC 55</b> Wszystkie warianty: tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, okienko, pojemnik na pył, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 5 T-LOC		
	<b>TSC 55 Li REB-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	<b>2.196,00</b> 2.701,08	201395
	<b>TSC 55 Li 5,2 REBI-Plus-SCA</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8	<b>3.446,00</b> 4.238,58	575687
	<b>TSC 55 Li 5,2 REBI-Plus/XL-SCA</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, 2 x szybka ładowarka SCA 8	<b>3.833,00</b> 4.714,59	575689
	<b>TSC 55 Li 5,2 REBI-Set-SCA-FS</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8, szyna prowadząca FS 1400/2	<b>3.780,00</b> 4.649,40	575745
	<b>TS 75</b> Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, zabezpieczenie przed przesunięciem do tyłu FS-RSP, klucz imbusowy SW 5		
	<b>TS 75 EBQ</b> w kartonie	<b>2.984,00</b> 3.670,32	561184
	<b>TS 75 EBQ-Plus</b> zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	<b>3.155,00</b> 3.880,65	561436
	<b>TS 75 EBQ-FS</b> szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	<b>3.393,00</b> 4.173,39	561185
	<b>TS 75 EBQ-Plus-FS</b> szyna prowadząca FS 1400/2, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	<b>3.498,00</b> 4.302,54	561512

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Prowadnica równoległa</b> <b>Wszystkie warianty: stosowana także jako element poszerzający stół, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa, maks. szerokość obrabianego elementu 100 mm, w kartonie</b>		
 <b>PA-TS 55</b> do TS 55, TS 55 R, TSC 55	<b>208,20</b> 256,09	491469
 <b>PA-TS 75</b> do TS 75	<b>238,50</b> 293,36	492243
 <b>Pokrywa ABSA-TS 55</b> do TS 55, TS 55 R, TSC 55, może być stosowana także jako prowadnica do wpustów czołowych, pokrywa polepszająca odsysanie pyłu, szerokość spoiny przejściowej TS 55 15 – 46 mm, w kartonie	<b>206,00</b> 253,38	491750
<b>Zabezpieczenie przeciwdpryskowe</b> <b>Wszystkie warianty: do stosowania także przy szynie lub bez użycia szyny prowadzącej, do cięć wolnych od wyrw i zarysowań na prawo od tarczy pilarskiej, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>SP-TS 55 R/5</b> do TS 55 R, TSC 55	<b>62,10</b> 76,38	499011
 <b>SP-TS 55/5</b> do TS 55, TS 75	<b>62,10</b> 76,38	491473
 <b>Zderzak FS-RSP</b> do TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, nadaje się także do użytku jako ogranicznik prowadzenia cięcia, służy jako tylna i przednia pozycja Stop na szynie prowadzącej FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>72,60</b> 89,30	491582
 <b>Szyny prowadzące</b> od strony 51		
 <b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		
 <b>Pojemnik na pył SB-TSC</b> do TSC 55, HKC 55, składany, zajmuje niewiele miejsca podczas transportu, do wszystkich materiałów drzewnych, z klapką zamykającą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>150,10</b> 184,62	500393
 <b>Tarcze pilarskie</b> od strony 70		

## Teraz jeszcze lepsze wyniki. z systemem.

Narzędzie, które jest znakomite pojedynczo, staje się jeszcze lepsze w systemie. Szyna prowadząca, kątownik nastawny, prowadnica równoległa, stół wielofunkcyjny i łatwe podłączanie odkurzacza. Wszystko do siebie pasuje i optymalizuje pracę.

Więcej informacji znajduje się na stronie 328





## Wszechstronność w dziedzinie konstrukcji drewnianych – również z akumulatorem.

Ręczne pilarki tarczowe o głębokości cięcia 55 mm.

Nowy system cięcia zapewnia większą niezależność, a także łączy precyzję i wydajność z prostotą obsługi oraz zoptymalizowaną ergonomią. Funkcje, takie jak ustawianie głębokości cięcia, zdalna obsługa ostony wahadłowej, klin prowadzący i system FastFix do wymiany tarcz pilarskich, zapewniają przy tym idealne warunki do pracy. A prowadnica gwarantuje precyzyjne i dokładne cięcie za każdym razem.

### Ręczna pilarka tarczowa

#### HK 55

Wariant przewodowy. Cięcie wzdłużne i poprzeczne w materiale o grubości do 55 mm. Silnik o dużej mocy 1200 W z elektroniczną regulacją obrotów zapewnia stałą siłę podczas cięcia.



Bezszczotkowy silnik EC-TEC

### Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa

#### HKC 55

Mobilność i niezależność w każdej pozycji, dzięki bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC, w połączeniu z wydajnym akumulatorem litowo-jonowym 18 V zapewniają maksymalną wydajność cięcia. Cięcie wzdłużne i poprzeczne w materiale o grubości do 55 mm.



**Powtarzalność**

Szybkie, mobilne przycinanie z zachowaniem kąta przy użyciu prowadnicy FSK.

**Klin prowadzący zapewnia bezpieczną pracę**

Klin prowadzący umożliwia swobodne, beznaprężeniowe i dzięki temu bezpieczne cięcie. Ponieważ jest on osadzony sprężysto w osłonie wahadłowej, możliwe jest również swobodne i bezpieczne wykonywanie cięć wgłębnych.

**Zdalna obsługa osłony wahadłowej**

Aby uzyskać dobrą widoczność tarczy pilarskiej, osłonę wahadłową można odchylić do tyłu za pomocą dźwigni na przednim uchwycie. Dłonie pozostają przy tym zawsze w bezpiecznej odległości od tarczy pilarskiej.

**Rysa = cięcie**

Dokładna praca przy cięciach ukośnych nawet do 50°. Podczas cięcia z prowadnicą FSK lub z szyną prowadzącą FS wyznaczona linia pozostaje przy cięciu ukośnym zawsze równa krawędzi cięcia.

## Powtarzalność. Prowadnica FSK.

HKC 55, HK 55 i HK 85 można w niezwykle prosty sposób połączyć z prowadnicą FSK dostępną w trzech długościach. W ten sposób w mgnieniu oka otrzymujemy mobilny i poręczny system pilarski do wykonywania precyzyjnych cięć z zachowaniem kąta.

Więcej informacji znajduje się na stronie 51



# Uniwersalne narzędzie do konstrukcji drewnianych.

## Ręczna pilarka tarczowa o głębokości cięcia 85 mm.

Niezależnie od tego, czy chodzi o skracanie litego drewna, odwiązywanie konstrukcji, przycinanie belek, cięcie kantówek, desek, czopów czy docinanie materiałów płytowych wszelkiego rodzaju – trwała HK 85 o mocy 2300 W to doskonałe połączenie wydajności i komfortu. Posiada wiele funkcji i wyjątkowe wyposażenie. Bezpieczna i komfortowa obsługa dzięki regulacji głębokości cięcia z funkcją zagłębiania, zdalnemu sterowaniu osłoną wahadłową oraz klinowi prowadzącemu.



### Ręczna pilarka tarczowa HK 85

Mocna ręczna pilarka tarczowa o głębokości cięcia 85 mm.



#### Od ręcznej pilarki tarczowej do frezarki zaciosowej

Wszechstronna HK 85 potrafi wszystko. Przy użyciu wyposażenia do przezbierania można ją zmienić we frezarkę do wpustów poprzecznych i wzdłużnych, o szerokości od 16 mm do 25 mm i głębokości od 0 do 35 mm.














#### Rysa = cięcie

Dokładna praca przy cięciach ukośnych nawet do 60°. Podczas cięcia z prowadnicą FSK lub z szyną prowadzącą FS wyznaczona linia pozostaje przy cięciu ukośnym zawsze równa krawędzi cięcia.



Dane techniczne	HK 55	HKC 55	HK 85
Pobór mocy (W)	1.200	–	2.300
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	2.000 – 5.400	4.500	1.500 – 3.300
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160	160	230
Zakres regulacji kątowej (°)	0 – 50	0 – 50	0 – 60
Głębokość cięcia 0°; 90° (mm)	0 – 55	0 – 55	0 – 85
Głębokość cięcia 45°/50° (mm)	42/38	42/38	–
Głębokość cięcia przy 45°/60° (mm)	–	–	62/47
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36	27/36
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	5,2	–
Ciężar (kg)	4,4	–	7
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	4,1	–

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>HK 55</b> Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W18, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
 HK 55 EBQ-Plus	1.624,00 1.997,52	561731
 HK 55 EBQ-Plus-FS szyna prowadząca FS 1400/2	1.954,00 2.403,42	574673
 HK 55 EBQ-Plus-FSK 420 prowadnica FSK 420	2.275,00 2.798,25	574678
<b>HKC 55</b> Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W18, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
 HKC 55 Li EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.611,00 1.981,53	201358
 HKC 55 Li EB-Basic-FSK 420 prowadnica FSK 420, bez akumulatora, bez ładowarki	2.271,00 2.793,33	575739
 HKC 55 Li 5,2 EBI-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8	2.887,00 3.551,01	575675
 HKC 55 Li 5,2 EBI-Set-SCA-FSK 420 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka SCA 8, prowadnica FSK 420	3.547,00 4.362,81	575735
<b>HK 85</b> Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W24, prowadnica równoległa, klucz imbusowy SW 5		
 HK 85 EB w kartonie	2.588,00 3.183,24	767692
 HK 85 EB-Plus w Systainerze SYS 5 T-LOC	2.750,00 3.382,50	767694
 HK 85 EB-Plus-FS szyna prowadząca FS 1400/2, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.076,00 3.783,48	574661
 HK 85 EB-Plus-FSK420 prowadnica FSK 420, w Systainerze SYS 5 T-LOC	3.402,00 4.184,46	574665

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto
















Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)



## 02 Cięcie

Zastosowania	HK 55	HKC 55	HK 85
Skracanie łat dachowych	●	●	-
Przycinanie desek	●	●	○
Cięcie materiałów płytowych	●	●	○
Wycinanie czopów w belkach	●	●	●
Przecinanie belek	-	-	●
Zwężanie kantówek i krokwi	-	-	●
Przycinanie elementów warstwowych	-	-	●

Bardzo dobrze się nadaje ●  
Nadaje się ○

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Prowadnica FSK</b> <b>Wszystkie warianty: do HKC 55, HK 55, HK 85, w kartonie</b>		
 <b>FSK 250</b> długość cięcia 250 mm, zakres regulacji kątowej -45 – +60°, ciężar 0,98 kg	<b>638,00</b> 784,74	769941
 <b>FSK 420</b> długość cięcia 420 mm, zakres regulacji kątowej -60 – +60°, ciężar 1,26 kg	<b>736,60</b> 906,02	769942
 <b>FSK 670</b> długość cięcia 670 mm, zakres regulacji kątowej -60 – +60°, ciężar 1,63 kg	<b>834,70</b> 1.026,68	769943
<b>Torba</b> <b>Wszystkie warianty: torba do transportu z paskiem na ramię, w kartonie</b>		
 <b>FSK420-BAG</b> do FSK 250, FSK 420	<b>241,20</b> 296,68	200160
 <b>FSK670-BAG</b> do FSK 670	<b>290,00</b> 356,70	200161
 <b>Zderzak FS-RSP</b> do TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, nadaje się także do użytku jako ogranicznik prowadzenia cięcia, służy jako tylna i przednia pozycja Stop na szynie prowadzącej FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>72,60</b> 89,30	491582
<b>Prowadnica równoległa</b> <b>Wszystkie warianty: w kartonie</b>		
 <b>PA-HKC 55</b> do HKC 55, HK 55, stosowana także jako element poszerzający stół, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa	<b>203,30</b> 250,06	500464
 <b>PA-HK 85</b> do HK 85, stosowana także jako element poszerzający stół, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa	<b>235,90</b> 290,16	500645
 <b>PA-A-HK 85</b> do HK 85, mocowana w dwóch miejscach prowadnica równoległa wygięta	<b>383,30</b> 471,46	574670
 <b>Urządzenie do wpustów VN-HK85 130x16-25</b> do HK 85, do frezowania wpustów poprzecznych i wzdłużnych; regulowana głębokość frezowania 0 – 35 mm i szerokość frezowania 16 – 25 mm, płytki wymienne HW-WP 14x14x2, wpusty regulowane Ø 130 x 16-25 mm, ostona (stała), ostona (ruchoma), kotłierz mocujący, kotłierz współpracujący, podkładki odległościowe, przytłacz do odsysania pyłu Ø 36 mm, ciężar 0,9 kg, w Systainerze SYS 1 T-LOC	<b>2.307,00</b> 2.837,61	200163
 <b>Płytki wymienne HW-WP 14x14x2/12</b> do wpustów regulowanych HK 85, wymiary (dt. x szer. x wys.) 14 x 14 x 2 mm, zawartość opakowania 12 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>285,60</b> 351,29	574671
 <b>Szyny prowadzące</b> od strony 51		
 <b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		
 <b>Pojemnik na pył SB-TSC</b> do TSC 55, HKC 55, składany, zajmuje niewiele miejsca podczas transportu, do wszystkich materiałów drzewnych, z kłapką zamykającą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>150,10</b> 184,62	500393
 <b>Tarcze pilarskie</b> od strony 70		

## Szyna prowadząca FS.

### Pewne i proste prowadzenie maszyny.



#### Wygodne łączenie

Element łączeniowy pozwala na wygodne łączenie i ustawianie szyn prowadzących.



#### Bez wyrw

Wkładka gumowa bezpośrednio przy linii cięcia działa jako zabezpieczenie przeciwdryskowe i zapobiega wyrwaniu materiału na krawędzi nawet w przypadku cięcia pod kątem.



#### Nic się nie przesuwa

Oktadzina przyczepna nadaje szynie stabilność. Jeszcze lepsze mocowanie zapewniają ściski i szybkie zaciski FS-Rapid.

## Prowadnica FSK.

### Szybkie, precyzyjne cięcie z zachowaniem kąta.



#### System prowadzący

Nieruchoma zasuwa i regulowany ogranicznik pozwalają uzyskać dokładne powtarzalne cięcia pod kątem w zakresie od  $-60^\circ$  do  $+60^\circ$ . Ustawienia najpopularniejszych kątów znajdują się na prowadnicy w łatwo dostępnych zapadkach.



#### Zatrząsk

Ręczną pilarkę tarczową można błyskawicznie połączyć z prowadnicą i ją odłączyć, zależnie od tego, czy cięcie ma być przeprowadzane z prowadnicą czy z ręki.



#### Funkcja cofania

Dla zapewnienia stałej gotowości do pracy, prowadnica wyposażona jest w zderzak przesuwany i wbudowaną gumę przyciągającą pilarkę automatycznie do pozycji wyjściowej.

## Trzy maszyny w jednej.

### Ciesielska ręczna pilarka tarczowa.


HK 132 to wszechstronna maszyna typu kombi. Imponuje jako pierwszorzędna, ręczna pilarka tarczowa o głębokości cięcia 132 mm oraz jako pierwszorzędna frezarka do zaciosów, jak również niezawodny strug. Dzięki użyciu zestawu do przezbierania zmiana funkcji odbywa się błyskawicznie. W połączeniu ze specjalną tarczą pilarską nadaje się do cięcia płyt warstwowych.





Ciesielska, ręczna pilarka  
tarczowa  
**HK 132**



#### Dane techniczne

	HK 132
Pobór mocy (W)	2.300
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	2.200
Głębokość cięcia 0°; 90° (mm)	50 – 132
Głębokość cięcia przy 45°/60° (mm)	85/50
Cięcia pod kątem (°)	0 – 60
Ciężar (kg)	18

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>HK 132</b> Wszystkie warianty: tarcza pilarska Standard HW W24, prowadnica równoległa i rozszerzenie stołu, przewód zasilający dł. 10 m, w kartonie		
	<b>HK 132 E</b> króciec ssący, klucz specjalny, klucz oczkowy 19 mm	9.196,00 11.311,08	769531
	<b>HK 132/RS-HK</b> urządzenie do wykonywania zaciosów RS-HK 160 x 80	13.262,00 16.312,26	561755
	<b>HK 132/NS-HK</b> urządzenie do strugania NS-HK 250 x 50	13.134,00 16.154,82	561754

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Prowadnica równoległa PG-HK 132</b> do HK 132, CSP 132, do użytku HK 132 z drążkami prowadzącymi typu GC 2000/3000, w kartonie	572,90 704,67	769538
	<b>Szyna prowadząca</b> Wszystkie warianty: do HK 132, CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90, w kartonie		
	<b>GC 2000</b> dł. 2000 mm	1.118,10 1.375,26	769669
	<b>GC 3000</b> dł. 3000 mm	1.550,60 1.907,24	769670
	<b>Przykładnica kątowna GC 1000-WA</b> do HK 132, CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90, mechanizm kątowny z szyną prowadzącą o długości 1000 mm oraz znacznikiem linii cięcia, kątowny element prowadzący, bezstopniowo ustawiany w obie strony do kąta 90°, ze znacznikiem linii cięcia do ustawiania przekroju zgodnie z linią cięcia pod każdym kątem, w kartonie	1.397,50 1.718,93	769671
	<b>Zestaw do wręgowania NS-HK 250x50</b> do HK 132, CSP 132, nóż wymienny HM 14 x 14 x 2,0 mm, nóż wymienny HM 50 x 12 x 1,5 mm, ostona zabezpieczająca, 1 ruchoma ostona ze zdalnym sterowaniem, listwy mocujące, średnica głowicy nożowej Ø 250 mm, szerokość strugania 50 mm, głębokość strugania 0-80 mm, otwór 30 mm, ciężar 6,8 kg, w kartonie	4.878,80 6.000,92	769539
	<b>Urządzenie do zaciosów RS-HK 160x80</b> do HK 132, CSP 132, głowica do zaciosów Ø 160 x 80 mm, 3 x nóż wymienny HM 80 x 13 x 2,2 mm, nóż wymienny HM 14 x 14 x 2,0 mm, ostona zabezpieczająca, 1 ruchoma ostona ze zdalnym sterowaniem, listwy mocujące, średnica głowicy nożowej Ø 160 mm, szerokość strugania 80 mm, głębokość strugania 0-38 mm, otwór 30 mm, ciężar 7,1 kg, w kartonie	5.007,20 6.158,86	769540
<b>Nóż wymienny HM</b> Wszystkie warianty: zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>CT-HK HW 50x12x1,5/3</b> do głowicy nożowej NS-HK 250 x 50 i głowicy do wręgowania Ø 260 x 50, NS-CSP 250 x 50, HK 132, NRP 90, wymiary 50 x 12 x 1,5 mm	152,70 187,82	769544
	<b>CT-HK HW 80x13x2,2/3</b> do głowicy do zaciosów RS-HK 160 x 80, RS-CSP 160 x 80, HK 132, CSP 132 E, wymiary 80 x 13 x 2,2 mm	587,40 722,50	769543
	<b>Podcinak HM CT-HK HW 14x14x2/6</b> do głowic do wręgow i do zaciosów, do HK 132, CSP 132, NRP 90, zawartość opakowania 6 szt., wymiary 14 x 14 x 2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	158,40 194,83	769542
	<b>Tarcze pilarskie</b> od strony 70		



## Precyzja w podwójnym wydaniu.

### Ukośnice przesuwne KAPEX.

Dwie ukośnice – jeden cel: perfekcyjne cięcie. Kompaktowa budowa, niewielki ciężar, niezrównany komfort i nadzwyczajna wszechstronność. Wszystko to dla uzyskiwania najlepszych wyników zarówno w warsztacie, jak i w czasie prac montażowych. Obustronne łożyskowane tuleje, które poprzez słupki prowadzące o wyjątkowo dużych rozmiarach utrzymują narzędzie precyzyjnie na linii cięcia.

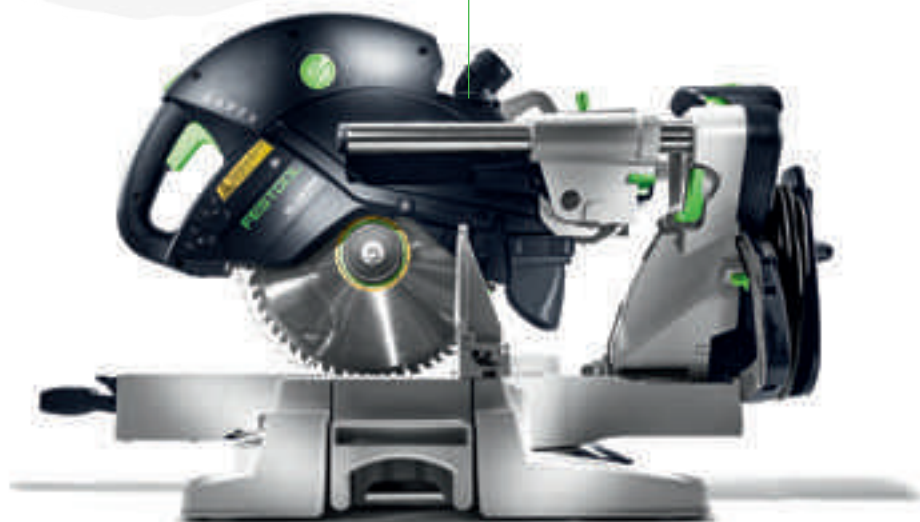


#### Ukośnica przesuwna **KAPEX KS 120**

Ponadto laser emitujący dwie linie w celu dokładnego oznaczenia linii cięcia, precyzyjna regulacja do ustawiania kąta tarczy pilarskiej z dokładnością co do milimetra oraz zintegrowany mechanizm ustawiania specjalnego przycinania do maks. głębokości cięcia 120 mm.

#### Ukośnica przesuwna **KAPEX KS 88**

Cięcie 88 mm, kompaktowa, lekka konstrukcja.





### Jeszcze lepszy komfort

KS 120 posiada funkcję precyzyjnej regulacji umożliwiającą ustawienie kąta cięcia z dokładnością co do milimetra. Dostępna jest z przodu narzędzia, podobnie jak wszystkie inne ważne elementy sterujące.



### Wyjątkowo pokazne słupki prowadzące i podwójne ułożyskowanie kulkowe

Ten system Festool gwarantuje pewne i gładkie prowadzenie ostrza oraz najwyższą precyzję.

### Ekstraklasa w każdym calu

KS 120 posiada laser dwuliniowy umożliwiający dokładne zaznaczanie linii cięcia.



### Stacjonarna i przenośna w jednym

Podstawa umożliwia przekształcenie pilarki KAPEX w wersji mobilnej trzema ruchami ręki w piłę stacjonarną. Możliwość cięcia elementów o długości do 2,40 m (tęcznie z prowadnicą).

## Inteligentne wyposażenie: oszczędza czas i eliminuje błędy.

Kątomierz umożliwia szybki pomiar kątów wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich łatwe i dokładne przeniesienie na ostrze.

Więcej informacji znajduje się na stronie 59



# Mobilność, różnorodność zastosowań i najlepsze rezultaty – idealna kombinacja.

## Kompaktowa ukośnica przesuwna KAPEX.

Zrezygnowaliśmy z wszystkiego co zbędne. Na przykład z każdego dodatkowego grama. Natomiast jeśli chodzi o precyzję i różnorodność zastosowań, nie ma tu kompromisów: obustronny kąt ukosu wynosi do 60 stopni, a obustronny maksymalny kąt nachylenia to 46 lub 47 stopni. Poza tym wiele innych inteligentnych dodatków, takich jak światło LED, wysuwany element rozszerzający stół, dodatkowa funkcja wykonywania wpustów czy też kątownik nastawny.

### Ukośnica przesuwna KAPEX KS 60



#### Mobilność bez granic

Wyposażone w ergonomiczne uchwyty do przenoszenia, zwijania przewodu i zabezpieczenie do transportu. Do tego wyjątkowo kompaktowa budowa, dzięki równo zakończonym prowadnicom i niewielki ciężar.



#### Optymalny widok rysy

Lampa LED (w zestawie we wszystkich wersjach SET) emituje promień światła na materiał, wyznaczając linię cięcia.



#### Jeszcze bardziej mobilne dzięki podstawie

Moduł transportowy do KS 60 służy zarówno do mocowania, jak i przenoszenia – dzięki temu transport KAPEX KS 60 staje się jeszcze łatwiejszy. KAPEX KS 60 można ustawić na wysokości roboczej chroniącej plecy. Dzięki przemyślanemu mechanizmowi rozstawianie jest szybkie i łatwe. Dodatkowe prowadnice umożliwiają precyzyjną obróbkę długich elementów o długości do 2,4 m.






Dane techniczne	KS 120	KS 88	KS 60
Pobór mocy (W)	1.600	1.600	1.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	1.400 – 3.400	1.400 – 3.400	1.300 – 3.500
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	260	260	216
Głębokość cięcia 90°/90° (mm)	305 x 88	305 x 88	305 x 60
Głębokość cięcia przy 45°/90° (mm)	215 x 88	215 x 88	215 x 60
Specjalna głęb.cięcia 90°/90° (mm)	60 x 120	–	–
Głęb. cięcia 45°/45° (z lewej) (mm)	215 x 55	215 x 55	215 x 40
Cięcie po przekątnej profilu wieńcowego (mm)	168	168	–
Kąt nachylenia [°]	47/47	47/47	47/46
Kąt skosu [°]	50/60	50/60	60/60
Wymiary (szer. x gł. x wys.) (mm)	713 x 500 x 470	713 x 500 x 470	661 x 475 x 430
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36	27/36
Ciężar (kg)	23,1	22,3	17,8






## Zastosowania






Cięcie paneli i laminatów	●	●	●
Przycinanie kanałów przewodowych z tworzywa sztucznego i ze stali	●	●	○
Cięcie wpustów na zdefiniowaną głębokość	●	●	●
Obcinanie/przycinanie na długość profili z aluminium i innych metali nieżelaznych	●	●	●
Dopasowywanie listew cokołowych i sufitowych o wysokości do 120 mm	●	–	–
Dopasowanie po dwusiecznej listew przypodłogowych	○	○	○
Docinanie listew z dokładnością pasowania	●	●	●
Przycinanie poprzeczne belek i desek o grubości do 60 mm	●	●	●
Przycinanie poprzeczne belek i kantówek o grubości do 88 mm	●	●	–









Bardzo dobrze się nadaje ●  
Nadaje się ○






Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>KS 120</b>	<b>Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, kątownik nastawny SM-KS, docisk mocujący obrabiany przedmiot, klucz imbusowy SW 6, w kartonie</b>		
	<b>KS 120 REB</b>	<b>5.848,00</b> 7.193,04	575302
	<b>KS 120 REB-Set-UG</b> moduł transportowy, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	<b>8.827,00</b> 10.857,21	575313
	<b>KS 120 REB-Set-MFT</b> stół wielofunkcyjny MFT KAPEX, zestaw elementów mocujących, prowadnica do obcinania długich elementów prawa, prowadnica do obcinania długich elementów lewa, 2 x podparcie kątowe, krawędziowe	<b>9.856,00</b> 12.122,88	575309
<b>KS 88</b>	<b>Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, docisk mocujący obrabiany przedmiot, klucz imbusowy SW 6, w kartonie</b>		
	<b>KS 88 RE</b>	<b>4.449,00</b> 5.472,27	575317
	<b>KS 88 RE-Set-UG</b> moduł transportowy, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	<b>7.476,00</b> 9.195,48	575322
<b>KS 60</b>	<b>Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, ścisk stolarski FSZ 120, klucz imbusowy SW 6, w kartonie</b>		
	<b>KS 60 E</b>	<b>3.014,00</b> 3.707,22	561683
	<b>KS 60 E-Set</b> światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie	<b>3.490,00</b> 4.292,70	561728
	<b>KS 60 E-UG-Set</b> światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie, moduł transportowy	<b>4.832,00</b> 5.943,36	574788
	<b>KS 60 E-UG-Set/XL</b> światło LED, kątownik nastawny SM-KS, podwyższenie, moduł transportowy, prowadnica do obcinania długich elementów KS-UG-KS R/L, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	<b>6.530,00</b> 8.031,90	574789

Wypożyczenie do ukończenia przesuwnej KS 88 i KS 120		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Prowadnica do obcinania długich elementów</b> <b>Wszystkie warianty: do KS 120, KS 88, do użytku w połączeniu z podstawą Festool UG-KAPEX KS 120, skala pomiarowa, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, dł. wysięgnika (bez teleskopu) 1.480 mm, maks. dł. wymiarowa 2.400 mm, w kartonie</b>			
	<b>KA-UG-KS 120-L</b> ciężar 4,6 kg	<b>1.012,90</b> 1.245,87	497353
	<b>KA-UG-KS 120-R</b> ciężar 4,6 kg	<b>1.012,90</b> 1.245,87	497352
	<b>KA-UG-KS 120-R/L</b> składa się z KA-UG-L i KA-UG-R	<b>2.023,60</b> 2.489,03	497514
	<b>Podparcie kątowe, krawędziowe AB-KA-UG/2</b> do KS 120, KS 88, KS 60, prowadnica do przykładania profili wieńcowych w położeniu skośnym, kompatybilne tylko z modułem transportowym prowadnicy KA-UG, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	<b>426,40</b> 524,47	203356
	<b>Moduł transportowy</b> <b>Wszystkie warianty: do KS 120, KS 88, proste składanie do transportu, rolki transportowe, wysokość robocza 900 mm, w kartonie</b>		
	<b>UG-KAPEX KS 120</b> ciężar 10,1 kg	<b>1.658,80</b> 2.040,32	497351
	<b>UG-KA-KS 120-Set</b> prowadnica do obcinania długich elementów prawa, prowadnica do obcinania długich elementów lewa, ciężar 21 kg	<b>3.364,30</b> 4.138,09	497354

Wypożyczenie do ukośnicy przesuwnej KS 88 i KS 120		Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Prowadnica do obcinania długich elementów</b> Wszystkie warianty: do KS 120, KS 88, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, kompatybilne tylko z podparciem kątowym AB-KS, do użytku ze stołem wielofunkcyjnym Festool (MFT) lub ze stołem roboczym o wysokości 790 mm, skala pomiarowa, zderzak przesuwny, nakładka, stopa stelażowa, długość całkowita 1.280 – 2.070 mm, długość cięcia 380 – 2.300 mm, w kartonie			
KA-KS 120-L		1.451,20 1.784,98	495969
KA-KS 120-R		1.451,20 1.784,98	495968
 <b>Stół wielofunkcyjny MFT KAPEX</b> do zastosowania jako podstawa dla KAPEX, do mocowania niezbędny jest zestaw elementów mocujących SZ-KS, stół z płytą perforowaną i składanymi nóżkami, wymiary stołu 869 x 581 mm, wysokość robocza (nóżki złożone) 180 mm, wysokość robocza z nóżkami 790 mm, maksymalne obciążenie 120 kg, ciężar 19 kg, w kartonie		1.691,80 2.080,91	495465
 <b>Zderzak przesuwny KA-AR</b> do CS 50, CS 70, do KA-KS 120-L i KA-KS 120-R, do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy, do obcinania długich elementów CS 70 KA, podst. KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		149,20 183,52	488560
 <b>Podparcie kątowe, krawędziowe AB-KS 120</b> do KS 120, KS 88, prowadnica do przykładania profili wieńcowych w położeniu skośnym, służy również do mocowania prowadnicy do obcinania długich elementów KA-KS, kompatybilne tylko z KA-KS, podparcie kątowe z elementem rozszerzającym stół, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		304,50 374,54	494369
 <b>Zacisk KL-KS 120</b> do KS 120, KS 88, można zastosować po lewej i po prawej stronie, zacisk do mocowania obrabianych elementów, objęty zakresem dostawy KS 120, maks. wys. elem. obrabianego 120 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		222,70 273,92	494391

Wypożyczenie do ukośnicy przesuwnej KS 60		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Prowadnica do obcinania długich elementów</b> Wszystkie warianty: do KS 60, do użytku w połączeniu z podstawą Festool UG-KAPEX KS 60, zderzak przesuwny, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, skala pomiarowa, dł. wysięgnika (bez teleskopu) 1.480 mm, maks. dł. wymiarowa 2.400 mm, w kartonie			
 KA-UG-KS 60-L ciężar 4,6 kg		1.012,90 1.245,87	201907
 KA-UG-KS 60-R ciężar 4,6 kg		1.012,90 1.245,87	201908
 KA-UG-KS 60-R/L składa się z KA-UG-L i KA-UG-R		2.023,60 2.489,03	201909
 <b>Płyta adaptera UG-AD-KS 60</b> do KS 60, płyta adaptera ze schowkiem na tarcze pilarskie do mocowania KS 60 do podstawy UG-KAPEX KS 60, w kartonie		495,00 608,85	202056
<b>Moduł transportowy</b> Wszystkie warianty: do KS 60, proste składanie do transportu, wysokość robocza 900 mm, w kartonie			
 UG-KS 60 ciężar 13 kg		1.658,80 2.040,32	200129
 UG-KA-KS 60 Set (prowadnice do obcinania długich el. KA-UG-R i KA-UG-L w zakresie dostawy), ciężar 21 kg		3.364,30 4.138,09	202055
 <b>Stopki podwyższające A-SYS-KS 60</b> do KS 60, stopki do podwyższenia KS 60 na wysokość SYSTAINERA SYS 1 T-LOC i Classic, wysokość stołu=Sysainer: przy obrabianiu długich elementów można je wygodnie oprzeć o podłoże, do przezbrajania KS 60, zawarte w zakresie dostawy zestawu KS 60, w kartonie		136,90 168,39	500121
 <b>Światło SL-KS 60</b> do KS 60, lampka LED dokładnie pokazuje linię cięcia, widok rysy jest optymalny, do przezbrajania KS 60, zawarte w zakresie dostawy zestawu KS 60, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		231,00 284,13	500120

Pozostałe wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Zestaw elementów mocujących SZ-KS</b> do KS 120, KS 88, KS 60, do przykręcenia KS na stole wielofunkcyjnym, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		63,40 77,98	494693
 <b>Kątownik nastawny SM-KS</b> do KS 60, KS 120, kątownik nastawny do przenoszenia kąta na pilarkę do cięcia poprzecznego, do kątów wewnętrznych i zewnętrznych, dwusieczna kąta generowana jest automatycznie, obliczanie nie jest wymagane, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		488,00 600,24	200127
 <b>Tarcze pilarskie</b> od strony 70			

## Mistrzynie w pasowaniu listew.

### Pilarka ukośnica SYMMETRIC.

Jeszcze nigdy precyzja nie była tak prosta. Wystarczy tylko zdjąć kąt za pomocą kątownika nastawnego, przenieść go na prowadnice, przeciąć według dwusiecznej bez konieczności dokonywania obliczeń i gotowe. SYMMETRIC SYM 70 znacznie przyspiesza pracę dzięki przebiegającemu symetrycznie systemowi prowadnic, na których z łatwością można ustawić kąt zewnętrzny do 60°, a wewnętrzny do 68°.



Pilarka ukośnica  
**SYMMETRIC SYM 70**

Dane techniczne	SYM 70
Pobór mocy (W)	1.150
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	2.700 – 5.200
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	216
Kąt wewnętrzny (°)	0 – 68
Kąt zewnętrzny (°)	0 – 60
Maks. wysokość listwy (mm)	70
Maks. szerokość listwy (mm)	80
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36
Ciężar (kg)	9,6



#### Cięcie bez obliczania

Trudno zrobić to łatwiej – zdejmując kąt ze ściany lub przedmiotu za pomocą kątownika nastawnego, przenosi na układ prowadnic i już można przycinać dokładnie po dwusiecznej kąta.



#### Pewne zamocowanie

Aby ustawiony kąt nie zmieniał się w czasie pracy, system prowadnic SYMMETRIC można zablokować w wybranej pozycji: czy to w zakresie kąta wewnętrznego do 68°, czy też kąta zewnętrznego do 60° – wszystko pozostaje we właściwej pozycji.



#### Inteligentne wyposażenie

Dodatkowe noży umożliwiają podwyższenie stołu roboczego SYM 70 dokładnie do wysokości Systainera SYS 1. Ten z kolei może zostać wykorzystany jako stół roboczy, na którym można bezpiecznie oprzeć długie elementy obrabiane.

#### Zakres dostawy

Cena w PLN\*

Nr zamów.

SYM 70



#### SYM 70 RE

tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, precyzyjny kątownik nastawny, stopki podwyższające EH-SYS-SYM 70, docisk mocujący obrabiany przedmiot, klucz imbusowy SW 5, w kartonie

3.617,00  
4.448,91

574927

#### Wyposażenie

Cena w PLN\*

Nr zamów.



#### Wkładka stołowa TE-SYM 70

do SYMMETRIC 70 E, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

92,90  
114,27

491054



#### Prowadnica dodatkowa ZA-SYM 70 E

do SYMMETRIC 70 E, do cięcia listew, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie

206,40  
253,87

491886



#### Precyzyjny kątownik nastawny SM-SYM 70

do SYMMETRIC 70 E, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

132,90  
163,47

491053



#### Stopki podwyższające EH-SYS-SYM 70

do SYMMETRIC 70 E, stopki podwyższające SYM 70 do wysokości Systainera SYS 1 T-LOC i Classic, wysokość stołu = SYSTAINER: przy obrabianiu długich elementów można je wygodnie oprzeć o podłoże, wchodzi w skład zestawu SYM 70 RE (do montażu w SYM 70 E), w kartonie

130,30  
160,27

203425



**Tarcze pilarskie**  
od strony 70



## Twoje palce są bezcenne!

**NOWOŚĆ**

Nigdy więcej poważnych skaleczeń – nowa technologia SawStop.


**EuroTest-Preis 2019**

 für herausragende Leistungen im  
Arbeits- und Gesundheitsschutz

BG BAU przyznaje nagrodę EuroTest za wybitne osiągnięcia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W 2019 roku otrzymał ją również Festool.

Narysowanie linii ołówkiem. Wyładowanie narzędzi z pojazdu. Podniesienie śruby z podłogi. Bez ilu palców możesz się obejść? Najpoważniejsze obrażenia podczas cięcia przechodzą do historii. Podczas gdy Ty koncentrujesz się na swojej pracy, my chronimy Twoje najcenniejsze narzędzie – Twoje palce.


**W Internecie**

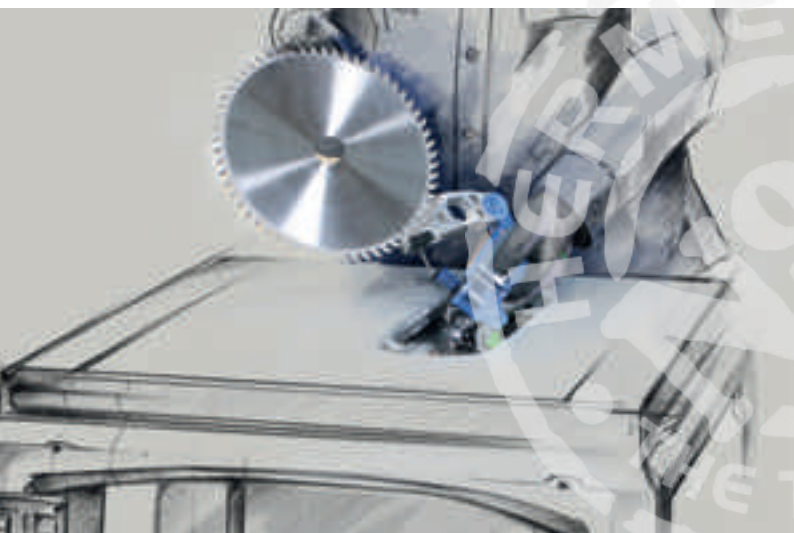
Materiał specjalny na temat technologii SawStop jest dostępny na stronie **[www.festool.pl/sawstop](http://www.festool.pl/sawstop)**





**5000 poszkodowanych na rok**  
**20 obrażeń na dzień roboczy**  
**30% poważnych obrażeń\***

Nowa technologia SawStop chroni  
Twoje palce.



#### BEZPIECZNIE

Sercem technologii jest wkład, który za pomocą sprężyny 500 N przemieszcza aluminiowy blok na tarczę pilarską w przypadku kontaktu z ludzką skórą. W ciągu 5 milisekund tarcza zatrzymuje się i usuwa ze strefy zagrożenia chowając się w stole maszyny. W ten sposób zapobiega poważnym skaleczeniom.



#### Przemyślany

Inteligentna elektronika SawStop stale monitoruje stan pracy całego systemu. Czy klucz jest włożony? Czy nabój został załadowany? Czy tarcza pilarska jest prawidłowo zainstalowana? Czy odległość między blokiem aluminiowym a tarczą jest prawidłowa?



#### Wszechstronność

Jeśli chcesz ciąć materiał przewodzący, możesz przejściowo wyłączyć SawStop. Teraz musisz sam zadbać o swoje palce!

## Twoje palce są bezcenne!

### Nowa stolikowa pilarka tarczowa TKS 80 z technologią SawStop.

Cięcie to nieodłączna część Twojej codziennej pracy. Przywiązujesz dużą wagę do najwyższej precyzji i najlepszych wyników cięcia. Również w przypadku dużych elementów zwracasz uwagę na doskonałą jakość. Opracowaliśmy pilarkę spełniającą Twoje wymagania – to nowa stolikowa pilarka tarczowa TKS 80. Najważniejsze jest to, że dzięki inteligentnej technologii SawStop nie musisz już martwić się o swoje palce. Podczas gdy Ty koncentrujesz się na swojej pracy, my chronimy Twoje najcenniejsze narzędzie – Twoje palce.

#### Stolikowa pilarka tarczowa **TKS 80**

Czuły mechanizm detekcji technologii SawStop zapewnia bezpieczne cięcie.



Dostępne od  
połowy 2020







#### Najwyższa precyzja

Mniej wyrw w górnej powierzchni materiału przy cięciu skośnym i wzdłużnym dzięki możliwości odchylenia tarczy pilarskiej w lewo. Więcej miejsca i dobra widoczność elementu obrabianego. Cięcie bez wyrw w dolnej powierzchni materiału dzięki wykorzystaniu zabezpieczenia przeciwdpryskowego.



#### Elastyczna regulacja wysokości cięcia

Do 80 mm do dużych przekrojów.

#### Opcja Bypass

W razie potrzeby SawStop można wyłączyć. Można wtedy ciąć materiały przewodzące.



#### Szeroki zakres wyposażenia systemowego

Możliwość poszerzenia i wydłużenia powierzchni roboczej. Stół przesuwny do cięcia do 920 mm.



#### Cięcie z zachowaniem kąta

Przykładnica kątowa z punktami zatraskowymi i precyzyjną regulacją cięć poprzecznych i wzdłużnych.



#### Zdrowa praca z systemem

Ostona ssąca ze złączką CLEANTEC zapewnia pracę bez pyłu i dobrą widoczność elementu obrabianego.





## Wszechstronność może być prosta.

### Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO.

Cięcia poprzeczne i wzdłużne. Mobilna lub stacjonarna. Rozbudowa wnętrz, produkcja mebli i montaż stanowisk wystawienniczych. Wszechstronne zadania, jedno rozwiązanie: PRECISIO CS 50 i CS 70 o niewielkim ciężarze i przemyślanych funkcjach.



#### Przesuwna pilarka stolikowa

##### **PRECISIO CS 50**

Cięcia do szerokości 300 mm pod kątem 90°,  
cięcia pod kątem 45° do 200 mm szerokości  
i wysokości 52 mm.

#### Przesuwna pilarka stolikowa

##### **PRECISIO CS 70**

Cięcia do szerokości 320 mm pod kątem 90°, cięcia  
pod kątem 45° do 226 mm szerokości i wysokości  
70 mm.





#### Szybka zmiana cięć poprzecznych w podłużne

Ustawianą w zakresie 180° przykładnicę kątową można w prosty sposób zamocować z każdej strony stołu. W ten sposób CS 50 w mgnieniu oka przestawia się z cięcia poprzecznego na wzdłużne i odwrotnie.



#### Jeden uchwyt dla wszystkich funkcji

Włącznik/wyłącznik, ustawianie prędkości obrotowej, chwilowe uruchamianie, szybkie włączanie i wyłączenie mechanizmu przesuwu – wszystkie ważne elementy obsługi CS 50 są zintegrowane i przejrzystie ułożone.



#### Mobilnie i stacjonarnie







Korzystając z systemu wyposażenia Festool, CS 70 z łatwością rozbudowuje się do postaci pełnowartościowej pilarki stacjonarnej. Dzięki temu można wykonywać większe przekroje poprzeczne.












Dane techniczne	CS 50	CS 50 Set	CS 70	CS 70 Set
Pobór mocy (W)	1.200	1.200	2.100	2.100
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	1.600 – 4.200	1.600 – 4.200	2.000 – 4.200	2.000 – 4.200
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	190	190	225	225
Wysokość cięcia 90°/45° (mm)	0 – 52/0 – 37	0 – 52/0 – 37	0 – 70/0 – 48	0 – 70/0 – 48
Nastawianie skosu (°)	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]
Długość przesuwu (mm)	304	304	320	320
Wymiary stołu (mm)	585 x 400	585 x 400	690 x 500	690 x 500
Wysokość stołu, nóżki złożone (mm)	316	316	375	375
Wysokość stołu, nóżki rozłożone (mm)	900	900	900	900
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36	27/36	27/36
Ciężar (kg)	21,9	42,9	37	68,5

## 02 Cięcie

Zastosowania	CS 50	CS 50 Set	CS 70	CS 70 Set
Cięcie paneli i laminatów	●	●	●	●
Cięcie wzdłużne desek i płyt	●	●	●	●
Przycinanie kanałów przewodowych z tworzywa sztucznego i ze stali	○	○	●	●
Cięcie wpustów na zdefiniowaną głębokość	○	○	○	○
Obcinanie/przycinanie na długość profili z aluminium i innych metali nieżelaznych	●	●	●	●
Docinanie listew z dokładnością pasowania	○	○	○	○
Przycinanie poprzeczne belek i desek o grubości do 60 mm	–	–	●	●
Cięcie wzdłużne do wysokości cięcia do 52 mm	●	●	○	○
Cięcie wzdłużne do wysokości cięcia do 70 mm	–	–	●	●

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>CS 50</b> Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, 3 x zabezpieczenie przeciwdpryskowe, popychacz, schowek na wyposażenie, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
 <b>CS 50 EBG-FLR</b>	<b>4.814,00</b> 5.921,22	574770
 <b>CS 50 EBG</b> nóżki składane, zestaw do odsysania, wspornik z rolkami transportowymi	<b>5.769,00</b> 7.095,87	574765
 <b>CS 50 EBG-Set</b> prowadnica wzdłużna, stół przesuwany, element przedłużający stół, element rozszerzający stół, nóżki składane, zestaw do odsysania, wspornik z rolkami transportowymi	<b>9.491,00</b> 11.673,93	574772
<b>CS 70</b> Wszystkie warianty: tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowna, popychacz, schowek na wyposażenie, wspornik z rolkami transportowymi, klucz imbusowy SW 6, w kartonie		
 <b>CS 70 EG</b>	<b>6.710,00</b> 8.253,30	574778
 <b>CS 70 EBG</b> 3 x zabezpieczenie przeciwdpryskowe, zestaw do odsysania	<b>7.929,00</b> 9.752,67	574776
 <b>CS 70 EBG-Set</b> stół przesuwany CS 70 ST 650, element rozszerzający stół CS 70 VB, element przedłużający stół CS 70 VL, prowadnica wzdłużna, 3 x zabezpieczenie przeciwdpryskowe, zestaw do odsysania	<b>12.567,00</b> 15.457,41	574782

Wyposażenie do pilarki stolikowej CS 50	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Element przedłużający stół VL</b> do CS 50, CMS-GE, prosty montaż, rozkładana podstawa przedłużająca blat o 570 mm, jako podstawa pod długie przedmioty przycinane na szerokość, powiększa powierzchnię podstawy o 405 mm, wymiary 375 x 454 mm, wymiary długość x szerokość 375 x 454 mm, w kartonie	<b>965,00</b> 1.186,95	492092
 <b>Element rozszerzający stół VB</b> do CS 50, z nastawianą skalą pomiarową, powiększa powierzchnię podstawy o 410 mm, maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym 610 mm, wymiary długość x szerokość 664 x 438 mm, w kartonie	<b>1.240,00</b> 1.525,20	492090
 <b>Nakładka AF</b> do CS 50, CMS-GE, podpora do zastosowania z obu stron, podpira elementy przy cięciach poprzecznych, powiększa powierzchnię podstawy o 300 mm, wymiary długość x szerokość 662 x 390 mm, w kartonie	<b>414,10</b> 509,34	492242
 <b>Element rozszerzający VB-CMS/CS 50</b> do CS 50, CMS-GE, zaślepka, nóżki składane, wymiary długość x szerokość 664 x 480 mm, w kartonie	<b>1.853,80</b> 2.280,17	495531
 <b>Prowadnica wzdłużna LA-CS 50/CMS</b> do CS 50, CMS-GE, z precyzyjną regulacją i tylnym zaciskiem, obsługiwana z przodu, z ustawianym profilem do dokładnych i pewnych przekrojów wzdłużnych, w kartonie	<b>999,30</b> 1.229,14	574796
 <b>Stół przesuwany ST</b> do CS 50, CMS-GE, do MFT 3-VL, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 830 mm, w kartonie	<b>1.378,10</b> 1.695,06	492100
 <b>Zabezpieczenie przeciwdpryskowe CS 50 SP/10</b> do CS 50, dla uzyskiwania krawędzi przekrojów wolnych od wyrw po obu stronach, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>80,60</b> 99,14	492241
 <b>Nóżki składane CS 50 KB</b> do CS 50, umożliwiają dwie wysokości robocze, nóżki składane do rozbudowy wariantu CS 50 FLR, w kartonie	<b>827,70</b> 1.018,07	575671
 <b>Schowek na tarcze pilarskie SGA</b> do CS 50, CMS-GE, dla pewnego i wygodnego przechowywania 4 tarcz pilarskich, w kartonie	<b>201,60</b> 247,97	492228

Wypożyczenie do pilarki stolikowej CS 70		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Element przedłużający stół CS 70 VL</b> do CS 70, prosty montaż, rozkładana podstawa przedłużająca blat o 570 mm, jako podstawa pod długie przedmioty przycinane na szerokość, powiększa powierzchnię podstawy o 580 mm, wymiary długość x szerokość 525 x 522 mm, w kartonie	<b>1.181,90</b> 1.453,74	488061
	<b>Element rozszerzający stół CS 70 VB</b> do CS 70, z nastawianą skalą pomiarową, prosty i szybki montaż oraz demontaż, do pewnego i precyzyjnego cięcia na szerokość, powiększa powierzchnię podstawy o 411 mm, maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym 680 mm, wymiary długość x szerokość 773 x 435 mm, w kartonie	<b>1.660,60</b> 2.042,54	488060
	<b>Prowadnica do obcinania długich elementów CS 70 KA</b> do CS 70 i CS 50, rozsuwana, z podparciem, podstawą pod przedmiot, taśmą pomiarową oraz zderzakiem przesuwным, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, długość 1.200 – 2.050 mm, w kartonie	<b>1.434,90</b> 1.764,93	488063
	<b>Prowadnica wzdłużna CS 70 LA</b> do CS 70, MFT/3-VL, z precyzyjną regulacją i tylnym zaciskiem, obsługiwana z przodu, z ustawianym profilem do dokładnych i pewnych przekrojów wzdłużnych, w kartonie	<b>1.165,20</b> 1.433,20	488062
<b>Stół przesuwny</b> <b>Wszystkie warianty: do CS 70, prosty i szybki montaż oraz demontaż, w kartonie</b>			
	<b>CS 70 ST</b> do cięcia płyt, 2 x nóżki podporowe, linia prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 920 mm	<b>3.873,40</b> 4.764,28	488059
	<b>CS 70 ST 650</b> maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 650 mm	<b>2.047,40</b> 2.518,30	490312
	<b>Rolki transportowe CS 70 TR</b> do CS 70, do zamontowania do składanych nóżek, umożliwiają łatwy i wygodny transport, w kartonie	<b>421,10</b> 517,95	488064
	<b>Zabezpieczenie przeciwdpryskowe CS 70 SP /10</b> do CS 70, dla uzyskiwania krawędzi przekrojów wolnych od wyrw po obu stronach, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>80,60</b> 99,14	490340
	<b>Zestaw do odsysania CS 70 AB</b> do CT/CTM, w skład wchodzi: wąż ssący D 27 x 2,0 m, wąż ssący D 36 x 1,0 m, trójnik, może być stosowany wraz z Basis, CS 70, CS 50 i CMS, odsysanie z MINI / MIDI możliwe tylko w połączeniu z węzłem adaptera 499196, średnica 27 /36 mm, w kartonie	<b>421,10</b> 517,95	488292
Pozostałe wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Zderzak przesuwny KA-AR</b> do CS 50, CS 70, do KA-KS 120-L i KA-KS 120-R, do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy, do obcinania długich elementów CS 70 KA, podst. KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>149,20</b> 183,52	488560
	<b>Przykładnica kątowa WA</b> do CS 70, CS 50, CMS-GE, do pracy z 2 prowadnicami, w kartonie	<b>672,40</b> 827,05	574797
	<b>Zderzak przesuwny WA-AR</b> do CS 50, CS 70, do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy, do obcinania długich elementów CS 70 WA, CS 50 WA; oraz Basis WRA 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>149,20</b> 183,52	491712
	<b>Podpórka rolkowa RB</b> do wszystkich narzędzi półstacjonarnych (CS/KS/CMS), zastosowanie z CS 50, CS 70, CB 120, System Basis Plus, CMS-GE, stół wielofunkcyjny, do układania długich obrabianych przedmiotów oraz w operacjach cięcia wzdłużnego i poprzecznego, frezowania i szlifowania, wysokość regulowana 630 – 1.000 mm, w kartonie	<b>735,30</b> 904,42	488711
	<b>Tarcze pilarskie</b> od strony 70		



## Lepsza jakość – lepsze cięcie

Wytrzymałość i precyzja w najtrudniejszych warunkach. Dopasowane do zastosowania i materiału. Z wysokiej jakości stali oraz z zębami z drobnoziarnistego węgla spiekane. Doskonałe cięcie powstaje dopiero wtedy, gdy tarcza pilarska jest tak samo dobra, jak maszyna.

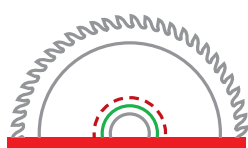


### Kod barwny



#### Drewno/miękkie tworzywa sztuczne

Do drewna twardego i miękkiego, litego i do płyt budowlanych.



#### Tworzywa sztuczne/mineralne

Drobnoziarnisty węgiel spiekany zapewnia doskonałe cięcie płyt powlekanych oraz tworzyw mineralnych.



#### Aluminium

Do profili i płyt aluminiowych.



#### Stal/płyty warstwowe

Lekko sfazowane zęby nadają się do cięcia kawatów kablowych, blach i profili stalowych.



#### Materiały budowlane

Materiał oraz zęby tarcz pilarskich są specjalnie dostosowane do pracy z materiałami ściernymi.

**Doskonałe dopasowanie**

Perfekcyjne cięcia oraz długi okres żywotności – ostrza wytwarzane są z metali wysokiej jakości. Kąt cięcia oraz kształt zębów są odpowiednie do zastosowania i do maszyny.

**Precyzja przez długi okres użytkowania**

Trwałość i doskonałe cięcia zapewnia powolne szlifowanie z użyciem krążków diamentowych. Rezultatem jest gładkie cięcie bez konieczności znacznych poprawek.

**Łatwy wybór**

Dzięki praktycznemu kodowaniu kolorami można szybko znaleźć odpowiednią tarczę lub brzeszczot do danego zastosowania.

**Niewielkie wytwarzanie ciepła**

Niewielkie nagrzewanie się tarcz pilarskich dzięki odpowiedniej obróbce termicznej i wykonanym laserowo nacięciom.

**Optymalny posuw pily**

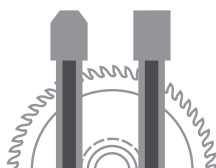
Spokojny i pewny postęp cięcia dzięki wysokiej jakości stali i zoptymalizowanym szczelinom kompensacyjnym.

**Wysoka jakość**

Doskonały stosunek ceny do jakości dzięki długiemu okresowi żywotności i dobrym właściwościom podczas ponownego ostrzenia tarcz.

**Kształt zębów****Tarcza pilarska z zębami przemiennymi (W/PW)**

Zęby są szlifowane naprzemiennie w prawą oraz w lewą stronę, i również tną na przemian. Tarcza pilarska z zębami przemiennymi nadaje się do cięcia wszystkich materiałów drewnianych.

**Tarcza pilarska z zębem trapezowo-płaskim (TF)**

Zęby trapezowe i zęby płaskie rozmieszczone są na przemian. Tarcza ta nadaje się do cięcia aluminium, twardych tworzyw sztucznych i materiałów o utwardzanej powierzchni.

**Tarcza pilarska z zębem płaskim (F)**

Krawędzie zębów są proste, bez szlifowania skośnego. Każdy ząb tnije jednakowo. Ta forma zęba stosowana jest do cięcia stali i materiałów budowlanych.

Kod barwny				
Materiał			<b>Fe</b>	<b>Al</b>
Zalecana prędkość obrotowa	<b>3-6</b>	<b>3-5</b>	<b>2-4</b>	<b>3-6</b>

Tarcza pilarska Standard	Średnica	Szerokość cięcia	Ø otworu	Liczba zębów	Kąt natarcia	Kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
 160x1,8x20 W18	160 mm	1,8 mm	20 mm	18	25°	W	<b>167,20</b> 205,66	500458
160x2,2x20 W18	160 mm	2,2 mm	20 mm	18	25°	W	<b>181,80</b> 223,61	768129
210x2,6x30 W18	210 mm	2,6 mm	30 mm	18	20°	W	<b>277,70</b> 341,57	493197
230x2,5x30 W24	230 mm	2,5 mm	30 mm	24	20°	W	<b>348,50</b> 428,66	500647
350x3,5x30 W24	350 mm	3,5 mm	30 mm	24	10°	W	<b>413,60</b> 508,73	769667

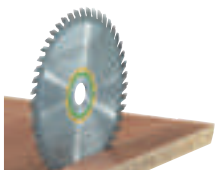
## Tarcza pilarska Panther

 160x1,8x20 PW12	160 mm	1,8 mm	20 mm	12	25°	W	<b>229,30</b> 282,04	500460
160x2,2x20 PW12	160 mm	2,2 mm	20 mm	12	20°	PW	<b>246,40</b> 303,07	496301
190x2,6 FF PW16	190 mm	2,6 mm	FF**	16	28°	PW	<b>316,00</b> 388,68	492049
210x2,6x30 PW16	210 mm	2,6 mm	30 mm	16	28°	PW	<b>351,60</b> 432,47	493196
225x2,6x30 PW18	225 mm	2,6 mm	30 mm	18	28°	PW	<b>352,90</b> 434,07	496303
230x2,5x30 PW18	230 mm	2,5 mm	30 mm	18	28°	PW	<b>338,80</b> 416,72	500646
254x2,4x30 PW24	254 mm	2,4 mm	30 mm	24	20°	PW	Dostępne od połowy 2020	575974

## Tarcza uniwersalna

 160x2,2x20 W28	160 mm	2,2 mm	20 mm	28	15°	W	<b>282,10</b> 346,98	496302
190x2,6 FF W32	190 mm	2,6 mm	FF**	32	10°	W	<b>352,00</b> 432,96	492048
210x2,4x30 W36	210 mm	2,4 mm	30 mm	36	15°	W	<b>362,60</b> 446,00	493198
216x2,3x30 W36	216 mm	2,3 mm	30 mm	36	-5°	W	<b>419,80</b> 516,35	500124
225x2,6x30 W32	225 mm	2,6 mm	30 mm	32	20°	W	<b>352,90</b> 434,07	488288
254x2,4x30 W40	254 mm	2,4 mm	30 mm	40	15°	W	Dostępne od połowy 2020	575975
260x2,5x30 W60	260 mm	2,5 mm	30 mm	60	-5°	W	<b>672,80</b> 827,54	494604

## Tarcza pilarska z zębem drobnym

 160x1,8x20 W32	160 mm	1,8 mm	20 mm	32	5°	W	<b>276,80</b> 340,46	500459
160x2,2x20 W48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	5°	W	<b>351,20</b> 431,98	491952
190x2,4 FF W48	190 mm	2,4 mm	FF**	48	8°	W	<b>422,00</b> 519,06	492050
210x2,4x30 W52	210 mm	2,4 mm	30 mm	52	5°	W	<b>492,00</b> 605,16	493199
216x2,3x30 W48	216 mm	2,3 mm	30 mm	48	-5°	W	<b>511,80</b> 629,51	491050
216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	W	<b>612,50</b> 753,38	500125
225x2,6x30 W48	225 mm	2,6 mm	30 mm	48	10°	W	<b>494,20</b> 607,87	488289
230x2,5x30 W48	230 mm	2,5 mm	30 mm	48	10°	W	<b>477,00</b> 586,71	500648
254x2,4x30 W60	254 mm	2,4 mm	30 mm	60	10°	W	Dostępne od połowy 2020	575976
260x2,5x30 W80	260 mm	2,5 mm	30 mm	80	-5°	W	<b>807,00</b> 992,61	494605

Zalecana prędkość obrotowa





Kod barwny				
Materiał				
Zalecana prędkość obrotowa	3-6	3-5	2-4	3-6

Tarcza z węglikiem spiekany	Średnica	Szerokość cięcia	Ø otworu	Liczba zębów	Kąt natarcia	Kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 TF52	160 mm	2,2 mm	20 mm	52	-5°	TF	529,80 651,65	496306
190x2,6 FF TF58	190 mm	2,6 mm	FF**	58	-5°	TF	670,20 824,35	492051
210x2,4x30 TF72	210 mm	2,4 mm	30 mm	72	-5°	TF	791,60 973,67	493201
216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	W	749,40 921,76	491051
216x2,3x30 TF64	216 mm	2,3 mm	30 mm	64	0°	TF	749,40 921,76	500122
225x2,6x30 TF68	225 mm	2,6 mm	30 mm	68	-5°	TF	777,10 955,83	488291
230x2,5x30 TF76	230 mm	2,5 mm	30 mm	76	-5°	TF	763,40 938,98	500649
254x2,4x30 TF80 A	254 mm	2,4 mm	30 mm	80	-5°	TF	Dostępne od połowy 2020	575978
260x2,4x30 TF68	260 mm	2,4 mm	30 mm	68	0°	TF	789,40 970,96	494607

## Tarcza pilarska z węglikiem spiekany

160x2,2x20 TF48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	4°	TF	529,80 651,65	496308
190x2,6 FF TF54	190 mm	2,6 mm	FF**	54	4°	TF	670,20 824,35	492052
210x2,4x30 TF60	210 mm	2,4 mm	30 mm	60	4°	TF	791,60 973,67	493200
216x2,3x30 WZ/FA60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	WZ/FA	749,40 921,76	500123
225x2,6x30 TF64	225 mm	2,6 mm	30 mm	64	4°	TF	777,10 955,83	489459
254x2,4x30 TF80 L	254 mm	2,4 mm	30 mm	80	4°	TF	Dostępne od połowy 2020	575977
260x2,5x30 WZ/FA64	260 mm	2,5 mm	30 mm	64	-5°	WZ/FA	789,40 970,96	494606

## Tarcza pilarska z zębem płaskim

210x2,2x30 F36	210 mm	2,2 mm	30 mm	36	1°	F	552,70 679,82	493351
230x2,5x30 F48	230 mm	2,5 mm	30 mm	48	0°	F	534,60 657,56	500651
350x2,9x30 TF60	350 mm	2,9 mm	30 mm	60	0°	TF	1.116,80 1.373,66	769668

## Diamentowa tarcza pilarska

160x2,2x20 DIA4	160 mm	2,2 mm	20 mm	4	-5°	F	720,30 885,97	201910
-----------------	--------	--------	-------	---	-----	---	------------------	--------

Tarcza pilarska przeznaczona wyłącznie do TS 55 R i TSC 55

Zalecana prędkość obrotowa



# Innowacyjne multitalenty.

## Pilarki mieczowe.

Pilarka mieczowa UNIVERS SSU 200 nadaje się do cięcia wszystkich powszechnie znanych materiałów stosowanych w konstrukcjach drewnianych, w tym drewna i materiałów izolacyjnych. IS 330 to specjalistka od cięcia materiałów izolacyjnych. Połączenie zalet pilarki łańcuchowej i ręcznej pilarki tarczowej w jednym, wyjątkowym, mobilnym systemie. Szyna prowadząca umożliwia bezproblemowe wykonywanie prostych cięć wzdłużnych, poprzecznych i skośnych oraz przycinanie krokwi bez wyrw.

### Pilarka mieczowa UNIVERS SSU 200

Drewno i materiały izolacyjne  
o grubości do 200 mm.



### Pilarka mieczowa IS 330

Odporne na nacisk materiały  
izolacyjne o grubości do 330 mm.\*



Dane techniczne	SSU 200	IS 330
Pobór mocy (W)	1.600	1.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	4.600	4.600
Głęb.cięcia 0°; 90°/45°/60° (mm)	200/140/100	330/230/165
Cięcia pod kątem (°)	0 – 60	0 – 60
Prędkość cięcia (bieg jałowy) (m/s)	10,6	12
Odchylenie prowadnicy łańcucha (°)	0 – 10	0 – 10
Ciężar (kg)	6,5	7





#### Beznarzędziowa zmiana łańcucha



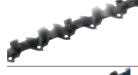
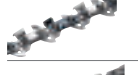




Dzięki FastFix możliwa jest wymiana łańcucha kilkoma ruchami. Napinanie łańcucha przebiega również beznarzędziowo, poprzez obracanie koła napinającego.



#### Praca dostosowana do materiału

SSU 200 wyposażona jest w elektronikę MMC: regulacja prędkości obrotowej w zależności od materiału i łańcucha, powolny rozruch, zabezpieczenie przeciw przeciążeniom i hamulec bezpieczeństwa zapewniają doskonałe rezultaty przy wszystkich zastosowaniach, chronią maszyny i materiał.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>SSU 200</b>	Wszystkie warianty: tańczuch tnący uniwersalny SC 3/8"-91U-39E, olej do tańczuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, ostona, w Systainerze SYS 5 T-L0C		
	SSU 200 EB-Plus	4.449,00 5.472,27	575980
	SSU 200 EB-Plus-FS szyna prowadząca FS 800/2	4.616,00 5.677,68	575982
<b>IS 330</b>	Wszystkie warianty: tańczuch tnący Iso SC 3/8"-90 I-57E, tańczuch tnący Iso Hard SC 3/8"-91 IH-57E, olej do tańczuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, ostona, w kartonie		
	IS 330 EB	5.091,00 6.261,93	575979
	IS 330 EB-FS szyna prowadząca FS 1400/2	5.338,00 6.565,74	575983

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Prowadnica równoległa</b> <b>Wszystkie warianty: do SSU 200, IS 330, SSP 200, ISP 330, w kartonie</b>			
	PA-SSU 200 obustronnie prowadzona prowadnica równoległa	183,10 225,21	769098
	PA-A SSU 200 mocowana w dwóch miejscach prowadnica równoległa wygięta	318,20 391,39	769099
<b>Łańczuch tnący</b> <b>Wszystkie warianty: do tańczucha 3/8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	SC 3/8"-91 U-39E do SSU 200, SSP 200, tańczuch tnący uniwersalny Uni, do cięcia wzdłużnego i poprzecznego	137,30 168,88	769101
	SC 3/8"-91 L-39E do SSU 200, SSP 200, tańczuch do pily do cięcia wzdłużnego, do cięcia wzdłużnego	172,10 211,68	769103
	SC 3/8"-91 F-39E do SSU 200, SSP 200, tańczuch tnący drobny fein, do cięcia precyzyjnego i poprzecznego	172,10 211,68	769102
	SC 3/8"-90 I-39E do SSU 200, SSP 200, tańczuch do pily ISO, do elastycznych i twardych mat. izolacyjnych	278,60 342,68	769100
	SC 3/8"-90 I-57E do IS 330, ISP 330, tańczuch do pily ISO, do elastycznych i twardych mat. izolacyjnych	417,60 513,65	769088
	SC 3/8"-91 IH-57E do IS 330, ISP 330, do ekstremalnie twardych materiałów izolacyjnych, tańczuch do pily ISO Hard	417,60 513,65	769090
	Olej do tańczuchów CO 1 L do SSU 200, IS 330, SSP 200, ISP 330, CCP 380, poj. 1 litr, w butelce z tworzywa sztucznego	44,00 54,12	769038
<b>Miecz</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	GB 10"-SSU 200 do SSU 200, SSP 200	256,10 315,00	769066
	GB 13"-IS 330 do IS 330, ISP 330	384,20 472,57	769089
	Szyny prowadzące od strony 51		
	przykładnica kątowa patrz rozdział Organizacja stanowiska pracy od strony 331		



# Rewolucja w dziedzinie cięcia materiałów izolacyjnych.

## Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych.

Prowadzenie ręczne lub przy pomocy szyny prowadzącej i systemu ograniczników, na dachu, konstrukcji nośnej i na podłodze, materiały izolacyjne z włókien mineralnych, naturalnych lub płyty PUR – ISC 240 to mobilność, wszechstronność zastosowań i wydajność. Mocny akumulator litowo-jonowy 18 V i bezszczotkowy silnik EC-TEC umożliwiają szybkie, mobilne cięcie materiałów izolacyjnych do głębokości 350 mm.



Bezczotkowy silnik EC-TEC

### Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych ISC 240


Włókna mineralne, materiały izolacyjne z włókien naturalnych i płyty izolacyjne PUR o grubości do 350 mm.

Dane techniczne	ISC 240
Napięcie akumulatora (V)	18
Liczba skoków roboczych (min <sup>-1</sup> )	3.000
Głębokość cięcia (mm)	240
Skok (mm)	26
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,2/2,5



Więcej informacji na temat autostartu Bluetooth® znajduje się na stronie 23

#### Zakres dostawy

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>ISC 240</b>	<b>Wszystkie warianty: zespół tnący ze szlifem falistym SG-240/W-ISC, stół przystawkowy, sanie do szyny prowadzącej, w Systainerze SYS 3 T-LOC</b>	
	<b>ISC 240 Li EB-Basic</b>	
	1.796,00 2.209,08	574821
	<b>ISC 240 Li 3,1 EBI-Compact</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 CI, szybka ładowarka TCL 6	
	2.698,00 3.318,54	575733
	<b>ISC 240 Li 5,2 EBI-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	
	2.931,00 3.605,13	574819
	<b>ISC 240 Li 5,2 EBI-Set-FS</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6, przykładnica kątowna, szyna prowadząca FS 1400/2	
	3.705,00 4.557,15	575592



#### Do różnorodnych zastosowań

Do cięcia elastycznych materiałów izolacyjnych, takich jak wełna mineralna i włókna naturalne, nadaje się ostrze ze szlifem falistym, a do materiałów takich jak PUR i styropian – ostrze z zębem rozwartym. Dwie dostępne długości to 240 mm i 350 mm, do materiałów o różnej grubości.



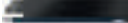










#### Czyste cięcia

Dzięki szynie prowadzącej i przykładnicy kątowej (zawartej w zestawie lub jako wyposażenie dodatkowe) powtarzalne cięcia wykonuje się zawsze absolutnie równo i z zachowaniem kątów.



#### Szybkość i wytrzymałość

Specjalne brzeszczoty gwarantują szybki postęp pracy przy długotrwałym użytkowaniu, nawet podczas cięcia materiałów izolacyjnych o grubości do 350 mm. Dzięki systemowi szybkiej wymiany, zmienia się je łatwo i bez użycia narzędzi.

Wposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Zestaw do cięcia</b> Wszystkie warianty: do ISC 240 EB, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 <b>SG-240/G-ISC</b> zespół tnący z ostrzem z zębem rozwartym, do płyt izolacyjnych PUR i styropianowych, twardej wełny kamiennej i szklanej, długość cięcia 240 mm	<b>252,60</b> 310,70	575409
 <b>SG-350/G-ISC</b> zespół tnący z ostrzem z zębem rozwartym, do płyt izolacyjnych PUR i styropianowych, twardej wełny kamiennej i szklanej, długość cięcia 350 mm	<b>344,10</b> 423,24	575410
 <b>SG-240/W-ISC</b> zespół tnący z ostrzem ze szlifem falistym, do elastycznych materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych i naturalnych, długość cięcia 240 mm	<b>344,10</b> 423,24	575411
 <b>SG-350/W-ISC</b> zespół tnący z ostrzem ze szlifem falistym, do elastycznych materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych i naturalnych, długość cięcia 350 mm	<b>435,60</b> 535,79	575412
<b>Brzeszczot</b> Wszystkie warianty: do ISC 240 EB, materiał ostrza HCS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 <b>DSB 240/G</b> wymienny brzeszczot do zespołu tnącego z zębem rozwartym SG-240/G-ISC, długość cięcia 240 mm	<b>92,00</b> 113,16	575414
 <b>DSB 350/G</b> wymienny brzeszczot do zespołu tnącego z zębem rozwartym SG-350/G-ISC, długość cięcia 350 mm	<b>137,80</b> 169,49	575415
 <b>DSB 240/W</b> wymienny brzeszczot (ruchomy) do zespołu tnącego ze szlifem falistym SG-240/W-ISC, długość cięcia 240 mm	<b>92,00</b> 113,16	575416
 <b>DSB 350/W</b> wymienny brzeszczot (ruchomy) do zespołu tnącego ze szlifem falistym SG-350/W-ISC, długość cięcia 350 mm	<b>137,80</b> 169,49	575417
 <b>Przykładnica kątowa FS-WA-ISC</b> do FS/2 z ISC 240, możliwość ustawienia powtarzalnego wymiaru za pomocą skali i ogranicznika, montaż na prowadnicy bez użycia narzędzi, kompaktowe położenie transportowe przykładnicy kątowej połączonej z szyną prowadzącą, liniał, zderzak przesuwny, maks. szerokość obrabianego elementu 900 mm, zakres regulacji kątowej -47° – +47°, w kartonie	<b>688,20</b> 846,49	575413
 <b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		
 <b>Szyny prowadzące</b> od strony 51		

# Większa dokładność przy maksymalnej wydajności.

## Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO.

Przemysłane akcesoria do pozycjonowania i odsysania sprawiają, że VECTURO OSC 18 jest inteligentnym rozwiązaniem systemowym spełniającym najwyższe wymagania w zakresie wydajności, komfortu i precyzji podczas cięcia i usuwania powłok z powierzchni.

### Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne **VECTURO OSC 18**

Tłumienie wibracji i hałasu zapewnia optymalny komfort pracy, a bezszczotkowy silnik EC-TEC z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej gwarantuje maksymalne tempo pracy.

**STARLOCK** MAX



**NOWOŚĆ**

Dane techniczne	OSC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Drżenie (min <sup>-1</sup> )	10.000 – 19.500
Zakres oscylacji	2 x 2°
Uchwyt narzędziowy	StarlockMax
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	1,6



#### Ogranicznik głębokości

Precyzyjnie określanie głębokości cięcia – ochrona brzościotu i materiału.



#### System szybkiej wymiany brzościotów dzięki uchwytowi narzędziowemu StarlockMax

Krótki czas przeobrażania dzięki beznarzędziowej wymianie brzościotów i wyposażenia. Maksymalne przeniesienie mocy na brzościot.




#### Prowadnica precyzyjna





Do dokładnie zdefiniowanych cięć zanurzeniowych. Z wbudowanym ogranicznikiem głębokości i króćcem ssącym.

#### Przyrząd do odsysania

Do cięcia bez pyłu z dobrym widokiem na narzędzie. Idealnie sprawdza się podczas cięcia nad głową.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>OSC 18</b>	<b>Wszystkie warianty: brzościot uniwersalny USB 78/32/Bi/OSC, w Systainerze SYS 2 T-LOC</b>		
	<b>OSC 18 Li E-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	<b>1.369,00</b> 1.683,87	574848
	<b>OSC 18 Li E-Basic Set</b> przyrząd do odsysania OSC-AV, prowadnica precyzyjna OSC-AH, ogranicznik głębokości OSC-TA, adapter OSC-A, brzościot uniwersalny USB 50/35/Bi/OSC, brzościot do drewna HSB 100/Bi/OSC, bez akumulatora, bez ładowarki	<b>2.332,00</b> 2.868,36	574849
	<b>OSC 18 Li 3,1 E-Compact</b> akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	<b>1.950,00</b> 2.398,50	575385
	<b>OSC 18 Li 3,1 E-Set</b> przyrząd do odsysania OSC-AV, prowadnica precyzyjna OSC-AH, ogranicznik głębokości OSC-TA, adapter OSC-A, brzościot uniwersalny USB 50/35/Bi/OSC, brzościot do drewna HSB 100/Bi/OSC, akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	<b>2.913,00</b> 3.582,99	574851



Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p><b>Prowadnica precyzyjna OSC-AH</b> do OSC 18, zapewnia precyzyjnie prowadzone cięcia zanurzeniowe, posiada ogranicznik, zapewniający zdefiniowaną głębokość cięcia oraz króciec ssący do cięcia niemal bez pyłu, zawiera adapter do beznarzędziowego montażu wyposażenia, do użytku z brzeszczotami wygiętymi, adapter OSC-A, maks. gt. wcięcia – prowadnica precyzyjna 42 mm, ciężar 0,485 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	<b>538,60</b> 662,48	203254
 <p><b>Przyrząd do odsysania OSC-AV</b> do OSC 18, umożliwia cięcie bez pyłu, zapewnia idealną widoczność narzędzia, możliwe jest bezpieczne, oburęczne prowadzenie maszyny, zawiera adapter do beznarzędziowego montażu wyposażenia, adapter OSC-A, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	<b>224,40</b> 276,01	203256
 <p><b>Ogranicznik głębokości VECTURO OSC-TA</b> do OSC 18, umożliwia zanurzeniowe cięcia na zdefiniowanej głębokości, zawiera dwie nakładki: obrotowy ogranicznik głębokości do cięć zanurzeniowych oraz stopę ślizgową do długich cięć prostych, zawiera adapter do beznarzędziowego montażu wyposażenia, elastyczne ustawienie kąta roboczego, adapter OSC-A, maks. gt. wcięcia – ogranicznik gt. 56 mm, maks. gt. wcięcia – stopa ślizgowa 20 mm, rastrowanie regulacji głębokości 1,5 mm, ciężar 0,2 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	<b>224,40</b> 276,01	203255
 <p><b>Zestaw wyposażenia do urządzenia wielofunkcyjnego OSC-AH/TA/AV-Set</b> do OSC 18, zapewnia precyzyjnie prowadzone cięcia zanurzeniowe, cięcie bez pyłu, a także zdefiniowaną głębokość cięć, zawiera adapter do beznarzędziowego montażu wyposażenia, prowadnica precyzyjna OSC-AH, ogranicznik głębokości OSC-TA, przyrząd do odsysania OSC-AV, adapter OSC-A, maks. gt. wcięcia – ogranicznik gt. 56 mm, maks. gt. wcięcia – stopa ślizgowa 20 mm, maks. gt. wcięcia – prowadnica precyzyjna 42 mm, rastrowanie regulacji głębokości 1,5 mm, ciężar 0,64 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	<b>718,10</b> 883,26	203258

## Halo Festool! Kontakt w przypadku pytań

Bezpośredni kontakt z Festool to najlepszy wybór, jeśli chcesz uzyskać odpowiedzi na wszystkie pytania w szybki i łatwy sposób. Nie wiesz, jakie wyposażenie lub materiały eksploatacyjne są odpowiednie? Eksperti Festool zawsze chętnie służą pomocą.

Więcej informacji znajduje się na stronie 5



		Długość (mm)	Szerokość (mm)		Cena w PLN*	VE Nr zam.	Drewno lite	Drewno z gwoździami	Płyty wiórowe surowe/ powlekane	Tworzywa sztuczne	Kit do okien	Kleje	Silikon	Fugi do glazury
Brzeszczoty do drewna														
Dwurzędowe, oryginalne uzębienie japońskie dla zapewnienia wysokiej precyzji cięcia oraz czystych krawędzi. Uwaga: bez możliwości cięcia względnego.		50	35	HSB 50/35/J/ OSC/5	<b>314,20</b> 386,47	5×203333	●		●					
		50	65	HSB 50/65/J/ OSC/5	<b>336,60</b> 414,02	5×203332	●		●					
<b>Tarcza pilarska do drewna (HCS) – idealna do zastosowań w połączeniu z ogranicznikiem głębokości</b>														
Do długiego prostego cięcia oraz do wycinania ułożonego parkietu lub laminatu.		–	–	HSB 100/Bi/OSC	<b>311,10</b> 382,65	1×203334	●		●					
<b>Uniwersalne brzeszczoty bimetalowe do cięcia względnego</b>														
Z wysokiej jakości bimetalu. Niezwykle trwałe i wytrzymałe. Idealne do cięć zanurzeniowych. Do obróbki najróżniejszych materiałów, takich jak drewno, drewno powlekane, drewno lakie- rowane, materiały złożone, tworzywa wzmacniane włóknem szklanym, karton gipsowy, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne.		78	32	USB 78/32/Bi/ OSC/5	<b>309,80</b> 381,05	5×203337		●	●	●				
		78	42	USB 78/42/Bi/ OSC/5	<b>327,80</b> 403,19	5×203336		●	●	●				
		50	35	USB 50/35/Bi/ OSC/5	<b>314,20</b> 386,47	5×203338		●	●	●				
		50	65	USB 50/65/Bi/ OSC/5	<b>336,60</b> 414,02	5×203960		●	●	●				
<b>Diamantowy brzeszczot segmentowy – z przeznaczeniem do pracy w narożnikach</b>														
Specjalny brzeszczot z powłoką diamentową nadający się do cięcia fug marmurowych, epoksydo- wych i trasowych, twardego epoksydu oraz fug cemen- towych.		–	–	SSB 90/OSC/DIA	<b>404,00</b> 496,92	1×204414								●
<b>Brzeszczot segmentowy</b>														
Segmentowy brzeszczot do usuwania szyb z ramy okiennej (kitu okiennego).		–	–	SSB 32/OSC	<b>273,70</b> 336,65	1×204410				●	●			
<b>Masy szpachlowe</b>														
Brzeszczot specjalny do usuwania klejów polime- rowych z płytek, starych lakierów, pozostałości kleju, silikonu, wykładzin dywanowych oraz warstw ochronnych podwozia.		–	–	SSP 52/OSC	<b>103,40</b> 127,18	1×204412						●	●	

■ Brzeszczoty do drewna

■ Brzeszczoty uniwersalne

■ Specjalne brzeszczoty dla szklarzy  
i parkieciarzy

● Bardzo dobrze się nadaje

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

# Szlifowanie 03 i szczotkowanie





**088** Przekładniowe szlifierki mimośrodowe ROTEX



**094** Szlifierki mimośrodowe



**102** Szlifierki oscylacyjne



**108** Szlifierka Delta



**110** Szlifierka linearna DUPLEX



**112** Szlifierka taśmowa



**114** Szlifierka przegubowa PLANEX



**118** Szlifierka rotacyjna



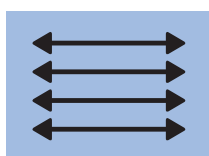
**118** RUSTOFIX



## Ruchy szlifujące i suwy

W zależności od rodzaju powierzchni i pożądanego rezultatu, przy szlifowaniu zgrubnym lub dokładnym dostępne są różne rodzaje ruchu. Poza tym obowiązuje zasada: im większy suw szlifujący, tym większy ścier. Niewielki suw szlifujący, np. 3 mm, jest idealny w przypadku szlifowania precyzyjnego, natomiast suwy szlifujące 5–7 mm pozwalają uzyskać wysoki ścier w przypadku szlifowania zgrubnego.

### Szlifierka linearna



#### Ruch szlifujący

Wyłącznie ruch liniowy w obu kierunkach.

#### Zastosowania

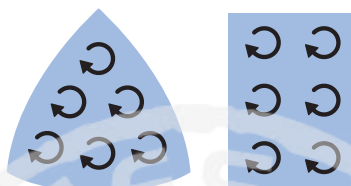
Idealna do szlifowania materiałów drewnianych wzdłuż włókien i na krawędziach.

#### Wskazówka

Ruch szlifujący po linii prostej eliminuje odchylenia na boki. Dzięki temu szlifierka linearna doskonale sprawdza się w przypadku szlifowania profili, wręgów, poręczy i ram w pobliżu szyby.

Więcej informacji znajduje się na stronie 110

### Szlifierka oscylacyjna



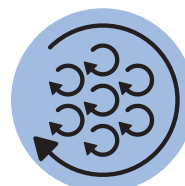
Ruch oscylacyjny, w którym nakładają się ruchy prostoliniowe i koliste.

W zależności od urządzenia i suwu szlifującego można wykonywać szlifowanie zgrubne do dokładnego. Rezultatem jest mniej gładka powierzchnia niż w przypadku ruchu mimośrodowo-obrotowego, ponieważ mogą pozostać widoczne koliste wyżłobienia.

Ruch oscylacyjny jest typowym ruchem szlifującym szlifierek typu Delta. Nadaje się przede wszystkim do prac szlifierskich na małych powierzchniach z kątami, narożnikami i krawędziami.

Więcej informacji znajduje się na stronie 102

### Szlifierka mimośrodowa



Połączenie ruchu oscylacyjnego i obrotowego.

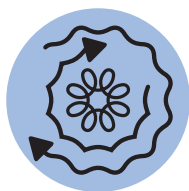
W zależności od urządzenia i suwu szlifującego można wykonywać szlifowanie zgrubne do dokładnego. Umożliwia uzyskanie powierzchni niemal bez wyżłobień, dzięki posuwistemu ruchowi podczas szlifowania.

W przypadku mimośrodowej szlifierek rotacyjnej nie ma znaczenia, czy narzędzie prowadzone jest zgodnie, czy poprzecznie do kierunku przebiegu włókien.

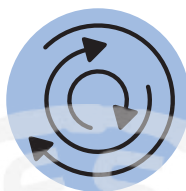
Więcej informacji znajduje się na stronie 94



### Szlifierka mimośrodowa z wymuszoną rotacją



### Szlifierka rotacyjna



### Szlifierka taśmowa



Mimośrodowa rotacja wymuszona poprzez dotarcie przekładni.

Wyłącznie ruch obrotowy.

Wyłącznie ruch liniowy w jednym kierunku, dzięki taśmie obracającej się w pętlę.

Przekładnia znacznie zwiększa wydajność usuwania materiału. Nadaje się do szlifowania zgrubnego, do szybkiego usuwania starych powłok i do polerowania powłok bezhologramowych.

Dla uzyskania najsilniejszego ścierni (np. przy usuwaniu lakieru z dużych powierzchni).

Do intensywnego usuwania powłok i szlifowania dużych nierówności.

Szybkie i skuteczne usuwanie zwietrzałych warstw lakieru i farby bez ryzyka błędów szlifowania.

Wydajne szlifierki rotacyjne nie wybaczą błędów. W przypadku elementów, które w trakcie obróbki powinny uzyskać absolutnie równą powierzchnię, mogą powstawać w sposób niezamierzony głębokie rysy.

Ramka do szlifowania ogranicza zakres usuwania tak, że nawet przy powierzchniach fornirowanych można uzyskać równą powierzchnię. Nie jest ona przeznaczona do szlifowania elementów drewnianych wzdłuż i w poprzek ze względu na kierunek przebiegu włókien.

Więcej informacji znajduje się na stronie 88

Więcej informacji znajduje się na stronie 118

Więcej informacji znajduje się na stronie 112



## ROTEX – legendarna wszechstronność.

### Przekładniowe szlifierki mimośrodowe ROTEX.

Niezrównany oryginał stosujący zasadę 3 w 1: jedno narzędzie zapewniające bardzo silny ścier podczas szlifowania zgrubnego, wysoką jakość powierzchni podczas szlifowania dokładnego i doskonałe wykończenie podczas polerowania. W kombinacji z materiałem ściernym Granat, ROTEX pozwala oszczędzić pieniądze zarówno przy zakupie samego narzędzia, jak i na zużyciu materiałów ściernych.

#### Przekładniowa szlifierka mimośrodowa

##### **ROTEX RO 90**

Kompaktowa szlifierka z talerzem szlifierskim o średnicy 90 mm i wyjątkowej trójkątnej stopie szlifierskiej 4 w 1.



#### Przekładniowa szlifierka mimośrodowa

##### **ROTEX RO 125**

Poręczny talerz szlifierski o średnicy 125 mm.



#### Przekładniowa szlifierka mimośrodowa

##### **ROTEX RO 150**

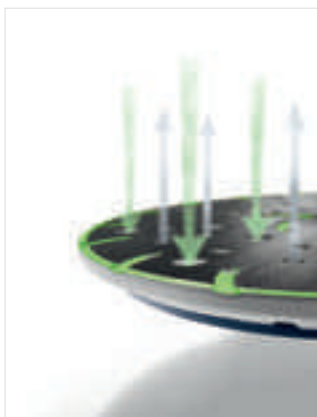
Mocna szlifierka z talerzem szlifierskim o średnicy 150 mm i opatentowanym rozwiązaniem Multi-Jetstream 2.





#### Chroni talerz szlifierski i obrabiany element

PROTECTOR chroni obrabiane elementy i talerz szlifierski w czasie pracy przy krawędziach czy narożach. Po nałożeniu na przednią część obudowy talerz przestaje odbijać od obrabianego elementu a szlifierka nie odskakuje.



#### Zdrowa i bezpytowa praca dzięki zasadzie MULTI-JETSTREAM 2

Optymalne odsysanie przy maksymalnej wydajności szlifowania. Dłuższa żywotność materiałów ściernych i talerzy szlifierskich oraz samego urządzenia. Opatentowany i wyjątkowy w skali światowej system szlifowania Festool MULTI-JETSTREAM 2 do średnicy 150 mm z doprowadzaniem i odprowadzaniem powietrza.



#### Beznarzędziowa wymiana talerza

Prosto, szybko i pewnie. Łatwa, beznarzędziowa wymiana talerzy do szlifowania i polerowania dzięki złączu FastFix. Umożliwia szybką reakcję na zmieniające się wymagania dotyczące wykonania i materiału.

## Odpowiedni materiał ścierny. Do każdego zastosowania.

Aby zapewnić przejrzyste ułożenie wszystkich materiałów ściernych, Festool proponuje odpowiedni Systainer z wkładkami odpowiadającymi średnicy materiału.

Systainery oraz inne innowacyjne elementy wyposażenia znajdują się na stronach od 92





### 03 Szlifowanie i szczotkowanie



Dane techniczne	R0 90	R0 125	R0 150
Pobór mocy (W)	400	500	720
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX (min <sup>-1</sup> )	260 – 520	300 – 600	320 – 660
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min <sup>-1</sup> )	3.500 – 7.000	3.000 – 6.000	3.300 – 6.800
Suw szlifujący (mm)	3	3,6	5
Talerz szlifierski FastFix Ø (mm)	90	125	150
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27
Ciężar (kg)	1,5	1,9	2,3

#### Powierzchnie płaskie

Szlifowanie zgrubne	○	●	●
Szlifowanie wstępne	○	●	●
Szlifowanie dokładne	○	●	●
Szlifowanie końcowe	○	○	○

#### Powierzchnie zaokrąglone

Szlifowanie zgrubne	○	●	●
Szlifowanie wstępne	●	●	●
Szlifowanie dokładne	●	●	●
Szlifowanie końcowe	○	○	○


#### Naroża wewnętrzne

Szlifowanie zgrubne	●	-	-
Szlifowanie wstępne	●	-	-
Szlifowanie dokładne	●	-	-
Szlifowanie końcowe	○	-	-

#### Polerowanie

Mate powierzchnie	●	●	○
Duże powierzchnie	-	○	●

Bardzo dobrze się nadaje ●  
Nadaje się ○

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>R0 90 DX</b>			
	<b>R0 90 DX FEQ-Plus</b> talerz szlifierski FastFix Ø 90 (miękki-HT), stopa szlifierska StickFix V93, PROTECTOR Festool, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.240,00</b> 2.755,20	571819
<b>R0 125</b>			
	<b>R0 125 FEQ-Plus</b> talerz szlifierski FastFix Ø 125 mm (miękki-HT), PROTECTOR Festool, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.280,00</b> 2.804,40	571779
<b>R0 150</b>			
<b>Wszystkie warianty: talerz szlifierski FastFix Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), PROTECTOR Festool</b>			
	<b>R0 150 FEQ</b> w kartonie	<b>2.495,00</b> 3.068,85	575066
	<b>R0 150 FEQ-Plus</b> w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>2.680,00</b> 3.296,40	575069

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Stopa szlifierska</b> Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>SSH-GE-STF-R090 DX</b> do materiału ściernego V93, stopa szlifierska Delta, płyta stołowa bez wymiennej stopy szlifierskiej, do mocowania stóp szlifierskich StickFix miękkich i twardych, gwint FastFix	<b>121,50</b> 149,45	496802
	<b>SSH-STF-V93/6-W/2</b> do DX 93, R0 90 DX, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wykonane w wersji miękkiej, z przyciskiem, zawartość opakowania 2 szt.	<b>72,60</b> 89,30	488715
	<b>SSH-STF-V93/6-H/2</b> do DX 93, R0 90 DX, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wykonane w wersji twardej, z przyciskiem, zawartość opakowania 2 szt.	<b>72,60</b> 89,30	488716
	<b>LSS-STF-R090 V93/6</b> do materiału ściernego V93, płyta stołowa włącznie z wymienną stopą szlifierską, stopa szlifierska do lameli V93, do szlifowania w wąskich przestrzeniach pośrednich	<b>149,20</b> 183,52	496803
	<b>LSS-STF-R090 V93 E</b> dodatkowa nakładka szlifierska do lamelowej stopy szlifierskiej	<b>114,90</b> 141,33	497483
<b>Talerz szlifierski</b> Wszystkie warianty: gwint FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>ST-STF D90/7 FX H-HT</b> wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	<b>149,20</b> 183,52	495623
	<b>ST-STF D90/7 FX W-HT</b> wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	<b>149,20</b> 183,52	496804
	<b>ST-STF D125/8 FX H-HT</b> wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	<b>183,50</b> 225,71	492127
	<b>ST-STF D125/8 FX W-HT</b> wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	<b>183,50</b> 225,71	492125
	<b>ST-STF D125/8 FX SW</b> wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości	<b>183,50</b> 225,71	492126
	<b>Talerz FastFix do lameli LT-STF D125/R0125</b> FastFix, do szlifowania lameli, gwint FastFix, średnica 125 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>193,20</b> 237,64	492129

## 03 Szlifowanie i szcztokowanie

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Talerz szlifierski</b> Wszystkie warianty: do R0 150 FEQ, FastFix, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>ST-STF D150/MJ2-FX-H-HT</b> wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	<b>235,90</b> 290,16	202463
	<b>ST-STF D150/MJ2-FX-W-HT</b> wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	<b>235,90</b> 290,16	202461
	<b>ST-STF D150/MJ2-FX-SW</b> wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrąglenia i wypukłości	<b>235,90</b> 290,16	202462
<b>Przekładka</b> Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>IP-STF-D90/6</b> interface-Pad D 90 mm, wysokość 15 mm, średnica 90 mm	<b>38,80</b> 47,72	497481
	<b>IP-STF-D120/8-J</b> do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykończeniowego talerzem Ø 125 mm, JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozstawu otworów 90 mm	<b>47,10</b> 57,93	492271
	<b>IP-STF D150/MJ2-5/2</b> do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, zawartość opakowania 2 szt., średnica 145 mm, wysokość 5 mm	<b>101,70</b> 125,09	203348
	<b>IP-STF D150/MJ2-15/1</b> do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	<b>65,20</b> 80,20	203351
	<b>Materiały ścierne</b> od strony 134		
<b>SYSTAINER T-LOC</b>			
	<b>SYS-STF-D77/D90/V93</b> z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i V93, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	<b>260,50</b> 320,42	497687
	<b>SYS-STF D125</b> z wkładką na materiały ścierne Ø 125 mm, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	<b>263,60</b> 324,23	497685
	<b>SYS-STF D150</b> z wkładką na materiały ścierne Ø 150 mm, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 210 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	<b>308,50</b> 379,46	497690
	<b>Zestaw protektorów FP-R0 90</b> do R0 90 DX, protektory do okien S, M, L, co odpowiada odstępowi ok. 4, 8, 12 mm, w zależności od kąta ramy, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>143,50</b> 176,51	497936
<b>Protektor</b> Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>FESTOOL 90FX</b> do R0 90 DX, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu	<b>50,20</b> 61,75	496801
	<b>FESTOOL 125FX</b> do R0 125 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu	<b>50,20</b> 61,75	493912
	<b>FESTOOL 150FX</b> do R0 150 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu	<b>62,50</b> 76,88	493913

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Talerz polerski</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>PT-STF-D90 FX-R090</b> do R0 90 DX, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego o śr. 80 mm, polerowanie krawędzi mebli, polerowanie małych powierzchni, średnica 75 mm	<b>149,20</b> 183,52	495625
	<b>PT-STF-D125 FX-R0125</b> do R0 125 FEQ, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 115 mm, wysokość 10 mm	<b>107,00</b> 131,61	492128
	<b>PT-STF-D150 FX</b> do R0 150 FEQ, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm	<b>147,90</b> 181,92	496151
	<b>PT-STF-D150 M8</b> do R0 150 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm	<b>109,60</b> 134,81	496152
	<b>Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/R0</b> do R0 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	<b>37,00</b> 45,51	487865
	<b>Uchwyt BG-R0 150</b> do R0 150 FEQ, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>97,30</b> 119,68	495188



## Kompaktowe szlifierki do prowadzenia jedną ręką – również z akumulatorem.

### Szlifierki mimośrodowe.

Dzięki niewielkiemu ciężarowi i kompaktowej konstrukcji szlifierki mimośrodowe umożliwiają ciągłe szlifowanie poziomych lub pionowych powierzchni bez zmęczenia. Z akumulatorem lub z zasilaniem sieciowym – oba warianty są wyjątkowo mocne i zapewniają silny ścier. Dołączany protektor i pojemnik na pył Longlife pozwalają szybko osiągnąć cel, chroniąc przy tym nasze zdrowie.



#### Szlifierka mimośrodowa **ETS 125 R**

Super lekki wariant przewodowy.

#### Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa **ETSC 125**

Wariant akumulatorowy zapewniający nieograniczoną mobilność. Adapter sieciowy stanowiący wyposażenie opcjonalne zapewnia nieograniczony czas pracy.



Bezszczotkowy  
silnik EC-TEC

Akumulatory  
od strony

**22**



### Wyjątkowo silny ścier

Dzięki mocy 250 watów ETS należy do liderów w swojej klasie i dba o szybki postęp prac.



### Praca bez przerw

Czas działania akumulatorów Bluetooth® o pojemności 3,1 Ah jest dłuższy niż czas ich ładowania.



### Moc i wytrzymałość

Wydajny akumulator 18 V Bluetooth® Ergo w połączeniu z bezszczotkowym silnikiem EC-TEC zapewnia szlifowanie bez ograniczeń czasowych z mocą jak z zasilania sieciowego.

### Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem

Do wszystkich zastosowań, które wymagają dłuższego czasu pracy, akumulatory 18 V Bluetooth® Ergo mogą być zastępowane przez adapter sieciowy plug it (zawarty w wersji Set i dostępny jako wyposażenie dodatkowe). W połączeniu z przewodem plug it powstaje narzędzie zasilane sieciowo, mogące pracować bez ograniczeń czasowych – idealne w kombinacji z odkurzaczem mobilnym Festool.



## Czysto i bez pyłu. Z pojemnikiem na pył lub odsysaniem.

Pojemnik na pył Longlife wielokrotnego użytku lub mobilny odkurzacz Festool – nasz system wychwytuje pył bezpośrednio w miejscu jego powstawania. Akumulator Bluetooth® pozwala na sterowanie odkurzaczem mobilnym za pomocą szlifierki akumulatorowej.

Więcej informacji na temat naszych odkurzaczy mobilnych znajduje się na stronie 158



## Idealnie leży w dłoni.

### Szlifierka mimośrodowa z silnikiem EC-TEC.

Umożliwia szlifowanie nad głową bez zmęczenia, dobre wycucie krawędzi i komfort w każdym położeniu. Nowa kompaktowa klasa ETS EC z odpowiednim, ergonomicznym kształtem. Bezszcotkowy silnik EC-TEC oraz wysokiej jakości podzespoły zapewniają długi okres użytkowania.

#### Szlifierki mimośrodowe

##### **ETS EC 150/3**

##### **ETS EC 150/5**

Średnica 150 mm i 2 różne suwy: ETS EC 150/3 z suwem szlifującym 3 mm do szlifowania dokładnego i ETS EC 150/5 z suwem szlifującym 5 mm do szlifowania międzyoperacyjnego.

#### Szlifierka mimośrodowa

##### **ETS EC 125/3**

Średnica 125 mm i suw szlifujący 3 mm dla szlifowania dokładnego.



Bezszcotkowy  
silnik EC-TEC





#### Mniejsze wibracje, większe wycucie

Nowy „Vibration Control System” sprawia, że w przypadku zbyt wysokich wibracji automatycznie ogranicza moc, dzięki aktywnej regulacji prędkości obrotowej. Efektem jest spokojniejsza praca i znacznie lepsze wycucie podczas szlifowania, przy odczuwalnie mniejszych wibracjach.

#### Pewność dobrych wyników

Chroni nie tylko obrabiany przedmiot, lecz również użytkownika. Trwały, pokryty węglikiem spiekany hamulec talerza zapobiega niekontrolowanemu rozpędzaniu się talerza szlifierskiego na biegu jałowym oraz umożliwia nakładanie na powierzchnię bez powstawania zarysowań, jak również szybkie odkładanie narzędzia.



#### O włączeniu/wyłączeniu decyduje użytkownik – nie przypadek

Idealnie umieszczony przycisk zapobiega niekontrolowanemu włączeniu i wyłączeniu.

#### Poprawia wyniki szlifowania, ponieważ nic się nie płącze

Zaprojektowana w celu zapewnienia optymalnej ochrony powierzchni oraz znacznie łatwiejszej obsługi. Osłona wykonana w 100% z nylonu otacza wąż ssący i umożliwia jego bezpieczne ślizganie się po powierzchniach i krawędziach. Dodatkowo, zintegrowany przewód plug it jest chroniony przed uszkodzeniami.

## Aplikacja Festool Work Narzędzia i usługi w sieci

Aplikacja Festool Work to rozwiązanie, które umożliwia szczegółowy przegląd Twoich narzędzi, korzystanie z rozmaitych usług serwisowych Festool oraz ładowanie akumulatorów i narzędzi z siecią. Dzięki temu możesz kontrolować wszystkie narzędzia w łatwy sposób online.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS i zainstaluj:





## Szybka obróbka wykończeniowa.

### Mocne szlifierki mimośrodowe.

Nadzwyczaj lekka praca, doskonała ergonomiczność, płynna regulacja prędkości obrotowej, bezpieczny hamulec talerza: to wspólne mocne strony trzech szlifierek mimośrodowych Festool. Zapewniają one komfort przy długotrwałej pracy.

#### Szlifierki mimośrodowe

##### **ETS 150/3**

##### **ETS 150/5**

Średnica 150 mm i 2 różne suwy: ETS 150/3 z suwem szlifującym 3 mm do szlifowania dokładnego i ETS 150/5 z suwem szlifującym 5 mm do szlifowania międzyoperacyjnego.



#### **MULTI-JETSTREAM 2.**

Zasada działania MULTI-JETSTREAM 2 polega na doskonałym współgraniu doprowadzanego i usuwanego powietrza, co zapewnia optymalne zbieranie pyłu, aż po same obrzeża. Za sprawą powstającego przepływu powietrza generowany podczas szlifowania pył jest aktywnie transportowany do najbliższej położonego kanału odsysającego. Rezultat to blisko 100 % skuteczności przy stałej mocy szlifowania, najwyższa jakość powierzchni i praca bez uszczerbku dla zdrowia.



Dane techniczne	ETS 125 R	ETSC 125	ETS EC 125/3
Pobór mocy (W)	250	–	400
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	3,1	–
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min <sup>-1</sup> )	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2	2	3
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	125	125	125
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27
Ciężar (kg)	1,2	–	1,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	1,4	–

#### Powierzchnie płaskie

Szlifowanie wstępne	○	○	○
Szlifowanie dokładne	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	●	●

#### Powierzchnie zaokrąglone

Szlifowanie wstępne	○	○	○
Szlifowanie dokładne	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	●	●



Dane techniczne	ETS EC 150/3	ETS EC 150/5	ETS 150/3	ETS 150/5
Pobór mocy (W)	400	400	310	310
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min <sup>-1</sup> )	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000	4.000 – 10.000	4.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	3	5	3	5
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	150	150	150	150
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27	27
Ciężar (kg)	1,2	1,2	1,8	1,8

#### Powierzchnie płaskie

Szlifowanie wstępne	○	●	○	●
Szlifowanie dokładne	●	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	○	●	○

#### Powierzchnie zaokrąglone






Szlifowanie wstępne	○	●	○	●
Szlifowanie dokładne	●	●	●	●
Szlifowanie końcowe	●	○	●	○

● Bardzo dobrze się nadaje

○ Nadaje się

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)

## 03 Szlifowanie i szczotkowanie

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>ETS 125 R</b>	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył		
	<b>ETS 125 REQ</b> w kartonie	<b>1.329,00</b> 1.634,67	201213
	<b>ETS 125 REQ-Plus</b> w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.474,00</b> 1.813,02	574636
<b>ETSC 125</b>	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył		
	<b>ETSC 125 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.298,00</b> 1.596,54	201533
	<b>ETSC 125 Li 3,1 I-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.200,00</b> 2.706,00	575719
	<b>ETSC 125 Li 3,1 I-Set</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, adapter sieciowy ACA 18V ERGO (łącznie z kablem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	<b>2.781,00</b> 3.420,63	575712
<b>ETS EC 125</b>	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT), wkrętak SW 5		
	<b>ETS EC 125/3 EQ</b> w kartonie	<b>2.280,00</b> 2.804,40	571895
	<b>ETS EC 125/3 EQ-Plus</b> w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.429,00</b> 2.987,67	571894
<b>ETS EC 150</b>	Wszystkie warianty: wkrętak SW 5		
	<b>ETS EC 150/3 EQ</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w kartonie	<b>2.280,00</b> 2.804,40	575032
	<b>ETS EC 150/3 EQ-Plus</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.429,00</b> 2.987,67	575031
	<b>ETS EC 150/3 EQ-GQ</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ (w kartonie), w kartonie	<b>2.931,00</b> 3.605,13	575400
	<b>ETS EC 150/5 EQ</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w kartonie	<b>2.280,00</b> 2.804,40	575043
	<b>ETS EC 150/5 EQ-Plus</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.429,00</b> 2.987,67	575042
	<b>ETS EC 150/5 EQ-GQ</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), wąż ssący D27/22x3,5 m AS-GQ (w kartonie), w kartonie	<b>2.931,00</b> 3.605,13	575403
<b>ETS 150</b>	Wszystkie warianty: kaseta filtra, wkrętak SW 5		
	<b>ETS 150/3 EQ</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w kartonie	<b>1.549,00</b> 1.905,27	575023
	<b>ETS 150/3 EQ-Plus</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW), w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>1.721,00</b> 2.116,83	575022
	<b>ETS 150/5 EQ</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w kartonie	<b>1.549,00</b> 1.905,27	575057
	<b>ETS 150/5 EQ-Plus</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W), w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>1.721,00</b> 2.116,83	575056

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Talerz szlifierski</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>ST-STF 125/8-M4-J W-HT</b> do ES 125, ETS 125, ETSC 125, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, JETSTREAM, gwint M4, śr. rozstawu otworów 90 mm	<b>223,10</b> 274,41	492280
 <b>ST-STF 125/8-M4-J SW</b> do ES 125, ETS 125, ETSC 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrąglenia i wypukłości, JETSTREAM, gwint M4, śr. rozstawu otworów 90 mm	<b>223,10</b> 274,41	492282
 <b>ST-STF 125/8-M8-J H</b> dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, JETSTREAM, gwint M8	<b>229,30</b> 282,04	492284
 <b>ST-STF 125/8-M8-J W-HT</b> dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, JETSTREAM, gwint M8	<b>229,30</b> 282,04	492286
 <b>ST-STF 125/8-M8-J SW</b> dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrąglenia i wypukłości, JETSTREAM, gwint M8	<b>229,30</b> 282,04	492288
 <b>ST-STF D150/MJ2-M8-H-HT</b> do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	<b>235,90</b> 290,16	202460
 <b>ST-STF D150/MJ2-M8-W-HT</b> do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	<b>235,90</b> 290,16	202458
 <b>ST-STF D150/MJ2-M8-SW</b> do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrąglenia i wypukłości, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	<b>235,90</b> 290,16	202459
<b>Przekładka</b> <b>Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>IP-STF D120/8-J</b> do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykończeniowego talerzem Ø 125 mm, JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozstawu otworów 90 mm	<b>47,10</b> 57,93	492271
 <b>IP-STF D150/MJ2-5/2</b> do szlifarki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, zawartość opakowania 2 szt., średnica 145 mm, wysokość 5 mm	<b>101,70</b> 125,09	203348
 <b>IP-STF D150/MJ2-15/1</b> do szlifarki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	<b>65,20</b> 80,20	203351
 <b>Materiały ścierne</b> od strony 136		
<b>SYSTAINER T-LOC</b>		
 <b>SYS-STF D125</b> z wkładką na materiały ścierne Ø 125 mm, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	<b>263,60</b> 324,23	497685
 <b>SYS-STF D150</b> z wkładką na materiały ścierne Ø 150 mm, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 210 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	<b>308,50</b> 379,46	497690
 <b>Protektor PR ETS-R 125</b> do ETS 125 REQ, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypiętni, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>48,40</b> 59,53	201690
 <b>Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS</b> do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, do zbierania pyłu oraz do bezpyłowej utylizacji zasysanego materiału, do wielokrotnego opróżniania, odporny na zużycie dzięki wytrzymałym, trwałym włóknom z poliestru, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>132,90</b> 163,47	201693
<b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		
<b>Turbofiltr</b> <b>Wszystkie warianty: do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, do kasety filtra, filtr papierowy do turbodysania</b>		
 <b>TF II-RS/ES/ET/25</b> zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	<b>154,50</b> 190,04	487871
<b>TF II-RS/ES/ET/5</b> zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>37,90</b> 46,62	487779
 <b>Zestaw turbofiltrów TFS-ES 150</b> do ES 150, ETS 150, zapewnia dobrą widoczność i zdrowe środowisko pracy, nie nadaje się do ETS EC 125/150, filtr papierowy do turbodysania z uchwytem, kaseta filtra, turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>116,60</b> 143,42	489631



## Kompaktowe szlifierki oscylacyjne do prowadzenia jedną ręką – również z akumulatorem.

Ergonomiczne szlifierki oscylacyjne.

Idealne do szlifowania wąskich powierzchni i miejsc w pobliżu krawędzi. Kompaktowa konstrukcja, niewielki ciężar i doskonała ergonomia sprawiają, że szlifierki oscylacyjne idealnie nadają się do długiego szlifowania nad głową bez zmęczenia.

### Szlifierka oscylacyjna **RTS 400**

Kompaktowa szlifierka oscylacyjna z zasilaniem sieciowym do długotrwałej pracy.



Bezsztokowy silnik EC-TEC



### Akumulatorowa szlifierka oscylacyjna **RTSC 400**

Kompaktowa akumulatorowa szlifierka oscylacyjna z mocą jak przy zasilaniu z gniazdka. Możliwość użycia jako szlifierki zasilanej z sieci dzięki adapterowi sieciowemu plug it.

Akumulatory  
od strony

**22**



#### Przenosi prędkość obrotową na powierzchnię

Elektronika MMC sprawia, że prędkość obrotowa na biegu jałowym = robocza prędkość obrotowa.

#### Wyjątkowo silny ścier

Dzięki mocy 250 watów RTS należy do liderów w swojej klasie i dba o szybki postęp prac.



#### Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem

Do wszystkich zastosowań, które wymagają dłuższego czasu pracy, akumulatory 18 V Bluetooth® Ergo mogą być zastępowane przez adapter sieciowy plug it (zawarty w wersji Set i dostępny jako wyposażenie dodatkowe). W połączeniu z przewodem plug it powstaje narzędzie zasilane sieciowo, mogące pracować bez ograniczeń czasowych – idealne w kombinacji z odkurzaczem mobilnym Festool.



#### Praca bez przerw

Czas działania akumulatorów Bluetooth® o pojemności 3,1 Ah jest dłuższy niż czas ich ładowania.

Jedyna w swoim rodzaju:  
kompleksowa naprawa gratis.  
**Także w przypadku akumulatorów.**

Szybko, dokładnie i całkowicie bezpłatnie przez pierwsze trzy lata. Nasz serwis to ekstraklasa. W ramach Gwarancji all-inclusive bezpłatnie wymienimy nawet typowe części eksploatacyjne, takie jak szczotki węglowe, łożyska kulkowe lub pierścienie uszczelniające. To stuprocentowa naprawa przy zerowych kosztach. A co najważniejsze, nasza obietnica dotyczy również akumulatorów i ładowarek.\*

Więcej informacji znajduje się na stronie 4



\* Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie [www.festool.pl/servis](http://www.festool.pl/servis). Kompleksowa naprawa nie dotyczy uszkodzeń materiałów eksploatacyjnych oraz wyposażenia, przypadków nieprawidłowego użytkowania, uszkodzenia w następstwie użycia nieoryginalnego wyposażenia lub części zamiennych, samodzielnego demontażu urządzeń ani zbyt intensywnej pracy.

## Oryginały Festool.

### Wszechstronna gama szlifierek oscylacyjnych.

Opracowane w 1951 i od tego czasu konsekwentnie udoskonalane pod względem wydajności, ergonomii, efektywności i różnorodności. Szlifiere oscylacyjne są idealne do szlifowania blisko krawędzi po trzech stronach i zapewniają najlepszy efekt zarówno w przypadku małych, jak i dużych powierzchni.

#### Szlifierka oscylacyjna **RS 100 C**

Wydajność na dużych powierzchniach: RS 100 C posiada dodatkowo specjalne położenie przekładni. Stale silny ścier i suw 5 mm sprawdzają się doskonale podczas szlifowania trudnych do usunięcia powłok. Przyjemna, spokojna praca dzięki wyważeniu antywibracyjnemu.



#### Szlifierka oscylacyjna **RS 200**

Dzięki suwowi 2,4 mm duże powierzchnia są szlifowane dokładnie. Znakomita jakość powierzchni przy szlifowaniu międzyoperacyjnym i wykańczającym dzięki dużej stopie szlifierskiej i wysokiej prędkości obrotowej.



#### Szlifierka oscylacyjna **RS 300**

Wszechstronne zastosowania: różne stopy szlifierskie i optymalny stosunek wielkości, ciężaru i stopy szlifierskiej. Doskonata do płaszczyzn, narożników, krawędzi i szczelin.



Dane techniczne	RTS 400 R	RTSC 400	RS 100 C	RS 200	RS 300
Pobór mocy (W)	250	–	520	330	280
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–	–	–
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	3,1	–	–	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000	7.000	4.000 – 10.000	4.000 – 10.000
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	12.000 – 24.000	12.000 – 20.000	14.000	8.000 – 20.000	8.000 – 20.000
Suw szlifujący (mm)	2	2	5	2,4	2,4
Wymienna stopa szlifierska (mm)	80 x 130	80 x 130	115 x 221	115 x 225	93 x 175
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27	27	27
Ciężar (kg)	1,2	–	3	2,5	2,3
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	1,4	–	–	–

#### Powierzchnie płaskie

Szlifowanie zgrubne	–	–	●	–	–
Szlifowanie wstępne	○	○	●	○	○
Szlifowanie dokładne	●	●	○	●	●
Szlifowanie końcowe	○	○	–	○	○






#### Naroża wewnętrzne




Szlifowanie zgrubne	–	–	–	–	–
Szlifowanie wstępne	○	○	–	–	○
Szlifowanie dokładne	○	○	–	–	●
Szlifowanie końcowe	○	○	–	–	○

- Bardzo dobrze się nadaje
- Nadaje się



## 03 Szlifowanie i szcztokowanie

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>RTS 400 R</b>	<b>Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył</b>		
	<b>RTS 400 REQ</b> w kartonie	<b>1.329,00</b> 1.634,67	201224
	<b>RTS 400 REQ-Plus</b> w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.474,00</b> 1.813,02	574634
<b>RTSC 400</b>	<b>Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył</b>		
	<b>RTSC 400 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.298,00</b> 1.596,54	201519
	<b>RTSC 400 Li 3,1 I-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.200,00</b> 2.706,00	575731
	<b>RTSC 400 Li 3,1 I-Set</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, adapter sieciowy ACA 18V ERGO (łącznie z kablem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	<b>2.781,00</b> 3.420,63	575724
<b>RS 100</b>	<b>Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm</b>		
	<b>RS 100 CQ</b> w kartonie	<b>2.332,00</b> 2.868,36	567759
	<b>RS 100 CQ-Plus</b> w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.504,00</b> 3.079,92	567699
<b>RS 200</b>	<b>Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 115 x 225 mm, kaseta filtra</b>		
	<b>RS 200 Q</b> w kartonie	<b>1.901,00</b> 2.338,23	567764
	<b>RS 200 EQ</b> w kartonie	<b>2.099,00</b> 2.581,77	567763
	<b>RS 200 EQ-Plus</b> w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>2.262,00</b> 2.782,26	567841
<b>RS 300</b>	<b>Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm, kaseta filtra</b>		
	<b>RS 300 Q</b> w kartonie	<b>1.452,00</b> 1.785,96	567490
	<b>RS 300 EQ</b> w kartonie	<b>1.620,00</b> 1.992,60	567489
	<b>RS 300 EQ-Plus</b> w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.822,00</b> 2.241,06	567845
	<b>RS 300 EQ-Set</b> stopa szlifierska żelazkowa, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.932,00</b> 2.376,36	567848

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Stopa szlifierska</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>SSH-STF-80x130/8</b> do RS 4, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, perforacja z 8 otworami odsysającymi, wymiary 80 x 130 mm	<b>118,40</b> 145,63	483906
	<b>SSH-STF-80x130/12</b> do RTS 400, RS 400, RTSC 400, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, perforacja z 12 otworami odsysającymi, wymiary 80 x 130 mm	<b>116,20</b> 142,93	489252
	<b>SSH-STF-115x221/10 RS 1 C</b> do RS 100 C, RS 1 C, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 115 x 221 mm	<b>162,80</b> 200,24	488226
	<b>SSH 115x221/10-RS 1 C</b> do RS 100 C, RS 1 C, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 115 x 221 mm	<b>140,40</b> 172,69	492310
	<b>SSH-STF-115x225/10</b> do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 115 x 225 mm	<b>162,80</b> 200,24	483679
	<b>SSH-STF-115x225/10-KS</b> do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, z zabezpieczeniem krawędzi, wymiary 115 x 225 mm	<b>184,00</b> 226,32	485648
	<b>SSH-STF-93x175/8</b> do RS 300, RS 3, LRS 93, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 93 x 175 mm	<b>138,20</b> 169,99	483905

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Stopa szlifierska do lameli SSH-STF-L93x230/0</b> do RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, wersja stopy szlifierskiej „lamelkowej”, wymiary 93 x 230 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>153,60</b> 188,93	486371
 <b>Żelazkowa stopa szlifierska SSH-STF-V93x266/14</b> do RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, wersja stopy szlifierskiej „żelazkowej”, wymiary 93 x 266 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>197,60</b> 243,05	486418
<b>Stopa szlifierska</b> <b>Wszystkie warianty: do papierów mocowanych na zacisk, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>SSH-115x225/10</b> do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, wymiary 115 x 225 mm	<b>143,50</b> 176,51	489629
 <b>SSH-93x175/8</b> do RS 300, RS 3, LRS 93, wymiary 93 x 175 mm	<b>120,60</b> 148,34	489630
 <b>Przekładka IP-STF-80x133/12-STF LS130/2</b> element tłumiący pomiędzy stopą szlifierską i materiałem ściernym, wysokość 5 mm, zawartość opakowania 2 szt., wymiary 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>59,40</b> 73,06	490160
 <b>Materiały ściérne</b> od strony 140		
<b>SYSTAINER T-LOC</b> <b>Wszystkie warianty: wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC</b>		
 <b>SYS-STF 80x133</b> z wkładką na materiały ściérne 80 x 133 mm, liczba przegródek 6	<b>263,60</b> 324,23	497684
 <b>SYS-STF Delta 100x150</b> z wkładką na materiały ściérne STF Delta 100 x 150, liczba przegródek 5	<b>263,60</b> 324,23	497686
 <b>SYS-STF-D77/D90/V93</b> z wkładką na materiały ściérne Ø 90 mm i V93, liczba przegródek 8	<b>260,50</b> 320,42	497687
 <b>Protektor PR RTS-R 80x133</b> do RTS 400 REQ, RTSC 400, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szybk okiennych, ram i wypetnień, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>48,40</b> 59,53	201691
 <b>Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS</b> do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, do zbierania pyłu oraz do bezpyłowej utylizacji zasysanego materiału, do wielokrotnego opróżniania, odporny na zużycie dzięki wytrzymałym, trwałym włóknom z poliestru, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>132,90</b> 163,47	201693
 <b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		
 <b>Adapter sieciowy ACA 220-240/18V Ergo</b> do szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, nie jest kompatybilny z innymi narzędziami akumulatorowymi, do obsługi bez przerw z zasilaniem sieciowym szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, ergonomiczna, lekka konstrukcja, przewód sieciowy plug it (4 m), napięcie wejściowe 220 – 240 V, napięcie 18 – 20 V, moc znamionowa 150 W, ciężar 0,3 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>520,60</b> 640,34	202501
<b>Turbofiltr</b> <b>Wszystkie warianty: do kasety filtra, filtr papierowy do turbododsysania</b>		
 <b>TF-RS 1/5</b> do RS 100, RS 1, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>44,00</b> 54,12	483674
 <b>TF II-RS/ES/ET/25</b> do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	<b>154,50</b> 190,04	487871
 <b>TF II-RS/ES/ET/5</b> do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>37,90</b> 46,62	487779
 <b>Zestaw turbofiltrów TFS II-ET/RS</b> do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET 2, zapewnia dobrą widoczność i zdrowe środowisko pracy, filtr papierowy do turbododsysania z uchwytem, kaseta filtra, 5 x turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>116,60</b> 143,42	487780

# Kompaktowe szlifierki do naroży – również z akumulatorem.

## Szlifierki Delta.

Żelazkowa stopa szlifierska pozwala na bezpieczne prowadzenie szlifierki Delta na wąskich krawędziach i w narożach. Kompaktowa konstrukcja, niewielki ciężar i doskonała ergonomia dla długiego szlifowania ponad głową bez zmęczenia.

### Szlifierka Delta DTS 400

Kompaktowa szlifierka Delta z zasilaniem sieciowym do długotrwałej pracy.



Bezszczotkowy silnik EC-TEC



### Akumulatorowa szlifierka Delta DTSC 400

Kompaktowa akumulatorowa szlifierka Delta z mocą jak przy zasilaniu z gniazdka. Możliwość użycia jako szlifierki zasilanej z sieci dzięki adapterowi sieciowemu plug it.

Dane techniczne	DTS 400 R	DTSC 400
Pobór mocy (W)	250	–
Napięcie akumulatora (V)	–	18
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	3,1
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2	2
Wymienna stopa szlifierska (mm)	100 x 150	100 x 150
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	1,2	–
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	–	1,4

Akumulatory  
od strony

22






**Wyjątkowe: z akumulatorem lub przewodem**

Do wszystkich zastosowań, które wymagają dłuższego czasu pracy, akumulatory 18 V Bluetooth® Ergo mogą być zastępowane przez adapter sieciowy plug it (zawarty w wersji Set i dostępny jako wyposażenie dodatkowe). W połączeniu z przewodem plug it powstaje narzędzie zasilane sieciowo, mogące pracować bez ograniczeń czasowych – idealne w kombinacji z odkurzaczem mobilnym Festool.

**Mniej dodatkowej pracy**

PROTECTOR do ochrony krawędzi podczas szlifowania okien, ram i wypiętni.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>DTS 400 R</b>	<b>Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył</b>		
	<b>DTS 400 REQ</b> w kartonie	1.329,00 1.634,67	201231
	<b>DTS 400 REQ-Plus</b> w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.474,00 1.813,02	574635
<b>DTSC 400</b>	<b>Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył</b>		
	<b>DTSC 400 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.298,00 1.596,54	201526
	<b>DTSC 400 Li 3,1 I-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.200,00 2.706,00	575710
	<b>DTSC 400 Li 3,1 I-Set</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 ERGO-I, szybka ładowarka TCL 6, adapter sieciowy ACA 18V ERGO (łącznie z kablem sieciowym plug it), w Systainerze SYS-COMBI 2	2.781,00 3.420,63	575703

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Stopa szlifierska SSH-STF-Delta 100x150/7</b> do DTS 400, DTSC 400, DS 400, do szlifowania aż do naroży, wymiary 100 x 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	493723
	<b>Materiały ściernie</b> od strony 141		
	<b>SYSTAINER T-LOC</b> Wszystkie warianty: wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC		
	<b>SYS-STF 80x133</b> z wkładką na materiały ściernie 80 x 133 mm, liczba przegródek 6	263,60 324,23	497684
	<b>SYS-STF Delta 100x150</b> z wkładką na materiały ściernie STF Delta 100 x 150, liczba przegródek 5	263,60 324,23	497686
	<b>SYS-STF-D77/D90/V93</b> z wkładką na materiały ściernie Ø 90 mm i V93, liczba przegródek 8	260,50 320,42	497687
	<b>Protektor PR DTS-R 100x150</b> do DTS 400 REQ, DTSC 400, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypiętni, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	48,40 59,53	201692
	<b>Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS</b> do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, do zbierania pyłu oraz do bezpyłowej utylizacji zasyanego materiału, do wielokrotnego opróżniania, odporny na zużycie dzięki wytrzymałym, trwałym włóknom z poliestru, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,90 163,47	201693
	<b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		
	<b>Adapter sieciowy ACA 220-240/18V Ergo</b> do szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, nie jest kompatybilny z innymi narzędziami akumulatorowymi, do obsługi bez przerw z zasilaniem sieciowym szlifierek akumulatorowych RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, ergonomiczna, lekka konstrukcja, przewód sieciowy plug it (4 m), napięcie wejściowe 220 – 240 V, napięcie 18 – 20 V, moc znamionowa 150 W, ciężar 0,3 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	520,60 640,34	202501

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto



## Do wręgów, promieni i profili.

### Szlifierka linearna DUPLEX.

Liniowy ruch LS 130 dokładnie imituje proces szlifowania ręcznego, przy czym jest o wiele bardziej wydajny i przynosi doskonałe rezultaty. Zakres zastosowań LS 130 obejmuje szlifowanie profili, krawędzi i okien. Szczególnie inteligentnym rozwiązaniem jest zestaw do samodzielnego wykonywania stóp szlifierskich do każdego profilu.



Szlifierka linearna  
**DUPLEX LS 130**

Dane techniczne	LS 130
Pobór mocy (W)	260
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	4.000 – 6.000
Suw roboczy (min <sup>-1</sup> )	8.000 – 12.000
Suw szlifujący (mm)	4
Wymienna stopa szlifierska (mm)	133 x 80
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	1,7

#### Zakres dostawy

**LS 130 EQ-Plus**  
stopa profilowa standardowa StickFix,  
stopa profilowa 90°,  
w Systainerze SYS 1 T-LOC

#### Cena w PLN\*

**2.042,00**  
2.511,66

#### Nr zamów.

567850



#### Indywidualne dopasowanie do każdego profilu

Zawsze odpowiednia stopa szlifierska: 11 różnych stóp szlifierskich do standardowych profili oraz materiały ściernie do zastosowań specjalnych.



#### Indywidualne profilowe stopy szlifierskie

Za pomocą zestawu do samodzielnego wykonywania stóp profilowych można je wykonać szybko i tanio. Dają one doskonałe rezultaty, jak przy szlifowaniu ręcznym, jednak o wiele szybciej.

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Stopa szlifierska płaska SSH-STF-LS130-F</b> wersja standardowa, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	135,60 166,79	490161
	<b>Stopa profilowa do wręgów SSH-STF-LS130-90 GR</b> 90 stopni, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	147,00 180,81	490162
	<b>Stopa profilowa StickFix</b> <b>Wszystkie warianty: wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
	<b>SSH-STF-LS130-R6KV</b> promień R 6	147,00 180,81	490163
	<b>SSH-STF-LS130-R10KV</b> promień R 10, wklęsta	147,00 180,81	491197
	<b>SSH-STF-LS130-R18KV</b> promień R 18, wklęsta	147,00 180,81	490164
	<b>SSH-STF-LS130-R25KV</b> promień R 25, wklęsta	147,00 180,81	490165
	<b>Stopa profilowa do wpustów SSH-STF-LS130-V10</b> minimalny wymiar podstawowy wpustu V 10 mm, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	147,00 180,81	490166
	<b>Stopa profilowa wypukła do wgłębień</b> <b>Wszystkie warianty: wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
	<b>SSH-STF-LS130-R5KX</b> promień R 5, wypukła	147,00 180,81	491198
	<b>SSH-STF-LS130-R12,5KX</b> promień R 12,5, wypukła	147,00 180,81	490167
	<b>Zestaw do samodzielnego wykonywania stóp profilowych SSH-STF-LS130 Kit</b> dla formowania dowolnego profilu stopy szlifierskiej do LS 130, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	210,40 258,79	490780
	<b>Przekładka IP-STF-80x133/12-STF LS130/2</b> element tłumiący pomiędzy stopą szlifierską i materiałem ściernym, zawartość opakowania 2 szt., wysokość 5 mm, wymiary 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	59,40 73,06	490160
	<b>Materiały ściernie</b> od strony 140		
	<b>SYSTAINER T-LOC SYS-STF 80x133</b> z wkładką na materiały ściernie 80 x 133 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 6, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	263,60 324,23	497684
	<b>Nóż SSH-LS130-B100</b> do usuwania wykładzin, szerokość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	108,30 133,21	491199
	<b>Stopa szlifierska do lameli SSH-STF-LS130-LL195</b> do szlifowania powłok i lameli, wymiary 80 x 195 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	85,00 104,55	491861

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

## Precyzja na taśmie.

### Szlifierki taśmowe.

Szlifowanie drewna wzdłuż stojów z absolutną precyzją: niezależnie, czy potrzebne jest szlifowanie zgrubne, czy szlifowanie dokładne – jeśli chodzi o szlifowanie linearne, to wybór szlifierki taśmowej jest strzałem w dziesiątkę. Dla uzyskania najlepszych rezultatów w rekordowym czasie, bez kolistych wyżłobień i, dzięki temu, bez konieczności prac dodatkowych.

#### Szlifierka taśmowa

##### BS 75

Uniwersalna do małych powierzchni: perfekcyjna przy planowaniu, na przykład mebli.



#### Szlifierka taśmowa

##### BS 105

Wyjątkowa szybkość w przypadku dużych powierzchni: optymalna przy szlifowaniu np. ościeżnic lub płaskich powierzchni podobnej wielkości.



Dane techniczne	BS 75	BS 105
Pobór mocy (W)	1.010	1.200
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym (m/min)	200 – 380	230 – 380
Długość taśmy x szerokość taśmy (mm)	533 x 75	620 x 105
Powierzchnia szlifująca (mm)	135 x 75	160 x 105
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36
Ciężar (kg)	4	6,3

**Delikatne przykładanie**

Ramka prowadząca umożliwia delikatne i stabilne przykładanie szlifierki taśmowej do obrabianego przedmiotu, dzięki czemu szlifierka nie szarpie i daje się lekko prowadzić.

**Możliwość pracy stacjonarnej**

Za pomocą jednostki stacjonarnej każdą szlifierkę taśmową można w mgnieniu oka przekształcić w urządzenie stacjonarne. Dzięki temu optymalnie obrabia się małe przedmioty.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>BS 75</b>	<b>Wszystkie warianty: worek na pył, adapter do odsysania, taśma szlifierska P100</b>		
	<b>BS 75 E</b> w kartonie	<b>1.699,00</b> 2.089,77	575770
	<b>BS 75 E-Plus</b> jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	<b>1.998,00</b> 2.457,54	575769
	<b>BS 75 E-Set</b> jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	<b>2.561,00</b> 3.150,03	575771
<b>BS 105</b>	<b>Wszystkie warianty: worek na pył, adapter do odsysania, taśma szlifierska P100</b>		
	<b>BS 105</b> w kartonie	<b>2.552,00</b> 3.138,96	575767
	<b>BS 105 E-Plus</b> jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	<b>3.116,00</b> 3.832,68	575766
	<b>BS 105 E-Set</b> jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	<b>3.828,00</b> 4.708,44	575768
Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Podkładka do szlifowania</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>SU/GG-BS 75</b> do BS 75, z tkaniny/grafitu, zawartość opakowania 2 szt.	<b>65,20</b> 80,20	490823
	<b>SU/KM-BS 75</b> do BS 75, z korka/metalu, do zgrubnych prac szlifierskich,	<b>45,80</b> 56,33	490824
	<b>SU/GG-BS 105</b> do BS 105, z tkaniny/grafitu, zawartość opakowania 2 szt.	<b>73,50</b> 90,41	490825
	<b>SU/KM-BS 105</b> do BS 105, z korka/metalu, do zgrubnych prac szlifierskich,	<b>52,80</b> 64,94	490826
<b>Ramka do szlifowania</b> <b>Wszystkie warianty: szybki montaż bez narzędzi, w kartonie</b>			
	<b>FSR-BS 105</b> do BS 105	<b>957,50</b> 1.177,73	204802
	<b>FSR-BS 75</b> do BS 75	<b>761,20</b> 936,28	204803
	<b>Taśma szlifierska</b> od strony 143		
	<b>Adapter do odsysania AA-BS 75/105</b> do BS 75, BS 105, do podłączenia węża ssącego do szlifierki taśmowej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>73,50</b> 90,41	490818
	<b>Worek na pył AS-BS 75/105</b> do BS 75, BS 105, w kartonie	<b>143,00</b> 175,89	490819
	<b>Jednostka stacjonarna SE-BS 75/105</b> do BS 75, BS 105, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	<b>129,80</b> 159,65	490820



## Montaż suchej zabudowy jeszcze nigdy nie był tak prosty.

### Szlifierki przegubowe.

Dzięki szlifierce przegubowej Festool wszystkie pomieszczenia suchej zabudowy przygotujesz łatwo i szybko. Zintegrowane odsysanie, zdejmowany segment szczotkowy umożliwiający pracę blisko krawędzi i super miękki talerz szlifierski zapewniają najlepsze rezultaty. Obydwie szlifierki przegubowe PLANEX są wyjątkowo wytrzymałe i trwałe, ponieważ działają bez elastycznego wążka.

#### Szlifierka przegubowa **PLANEX easy LHS-E 225**

Gotowe do pracy po wyjęciu z opakowania. Wyjątkowo łatwa obsługa bez konieczności montowania i ustawiania.



Bezszczotkowy  
silnik EC-TEC



#### Szlifierka przegubowa **PLANEX LHS 225**

Dzięki zmiennej długości roboczej i odsysaniu praca na ścianach i sufitach jest szczególnie łatwa.



#### Najlepsze wsparcie

Uprząż nośna to idealne wsparcie podczas szlifowania sufitów do wysokości 2,6 m. Umożliwia długotrwałą, ergonomiczną i bezpieczną dla zdrowia pracę.

#### Lżejsze szlifowanie

Niewielki ciężar maszyny i korzystne rozmieszczenie masy szlifierki przegubowej PLANEX pozwalają na komfortową pracę.



#### Duży zakres wychyłu

Giętki przegub szlifierki umożliwia dużą swobodę manewrowania. Talerz przylega płasko do obrabianej powierzchni i szlifuje w pełni efektywnie.

## Lepiej pracować z systemem Odkurzacz mobilny PLANEX.





Mocny CTM 36 AC PLANEX jest idealnie dostosowany do niezwykle silnej szlifierki przegubowej PLANEX. Uchwyt narzędzia, odporny na zginanie wąż oraz standardowa zasuwa zamykająca ComfortClean zapewniają jeszcze lepsze oczyszczanie filtra. Rezultat: maksymalnie szybko doskonałe rezultaty.

Więcej informacji znajduje się na stronie 176



Dane techniczne	LHS-E 225	LHS 225
Pobór mocy [W]	400	550
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	400 – 920	340 – 910
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	215	215
Materiały ściernie Ø (mm)	225	225
Długość (m)	1,6	1,1/1,6
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27	36/27
Ciężar (kg)	4	–
Ciężar (długość 1,10 m) (kg)	–	3,8
Ciężar (długość 1,60 m) (kg)	–	4,6

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
LHS-E 225	Wszystkie warianty: talerz szlifierski StickFix Ø 215 [supermiękkii], w torbie LHS-E 225, w kartonie		
	LHS-E 225 EQ	3.419,00 4.205,37	571934
	LHS-E 225/CTL36-Set odkurzacz mobilny CTL 36 E AC-LHS	6.750,00 8.302,50	575447
	LHS-E 225/CTM36-Set odkurzacz mobilny CTM 36 E AC-LHS	7.529,00 9.260,67	575455
LHS 225	w Systainerze SYS MAXI		
	LHS 225 EQ-Plus/IP talerz szlifierski StickFix Ø 215 mm z dwoma przekładkami	4.898,00 6.024,54	571719
	LHS 225 EQ-Plus/SW talerz szlifierski StickFix Ø 215 [supermiękkii]	4.898,00 6.024,54	575217
	LHS 225-SW/CTL 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 [supermiękkii], odkurzacz mobilny CTL 36 E AC PLANEX	8.418,00 10.354,14	575448
	LHS 225-IP/CTL 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 mm z dwoma przekładkami, odkurzacz mobilny CTL 36 E AC PLANEX	8.418,00 10.354,14	575446
	LHS 225-SW/CTM 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 [supermiękkii], odkurzacz mobilny CTM 36 E AC PLANEX	9.205,00 11.322,15	575456
	LHS 225-IP/CTM 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 mm z dwoma przekładkami, odkurzacz mobilny CTM 36 E AC PLANEX	9.205,00 11.322,15	575454
	LHS 225/CTM 36/STL 450-Set adapter AD-ST DUO 200, statyw ST DUO 200, Lampa kontrolna STL 450, szlifierka przegubowa LHS 225 EQ-Plus/IP, odkurzacz mobilny CTM 36 E AC-LHS, uchwyt narzędziowy PLANEX	10.868,00 13.367,64	575460

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Talerz szlifierski</b> <b>Wszystkie warianty: średnica 215 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>ST-STF-D215/8-LHS 225-SW</b> do szlifierki przegubowej PLANEX i PLANEX easy, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, supermiękkiej, dopasowujący się do powierzchni talerza szlifierskiego, umożliwia oszczędzanie sił podczas pracy, dzięki optymalnemu wsparciu zasysania	<b>452,40</b> 556,45	202546
 <b>ST-STF-D215/8-IP-LHS 225</b> do szlifierki przegubowej PLANEX, do uniwersalnego stosowania, nadaje się do miękkich mas szpachlowych i powierzchni wyoblonych, łącznie z 2 przekładkami, zalecany również do PLANEX easy LHS-E 225	<b>505,60</b> 621,89	496106
 <b>Przekładka IP-STF-D215/8/2x</b> jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, do stosowania z talerzem szlifierskim 496106, zawartość opakowania 2 szt., wysokość 5 mm, średnica 215 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>137,30</b> 168,88	496140
<b>Segment szczotkowy</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>BS-LHS 225</b> do szlifierki przegubowej PLANEX, zdejmowana część wkładu szczotkowego z głowicy szlifierskiej PLANEX LHS 225 EQ	<b>121,50</b> 149,45	495166
 <b>BS-LHS-E 225</b> do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, zdejmowana część wkładu szczotkowego głowicy szlifierskiej PLANEX easy LHS-E 225	<b>121,50</b> 149,45	203189
<b>Wkład szczotkowy</b> <b>Wszystkie warianty: jako zamiennik zużytego segm. szczotkowego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>BE-LHS 225</b> do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 225 EQ	<b>175,20</b> 215,50	495167
 <b>BE-LHS-E 225</b> do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ	<b>175,20</b> 215,50	203190
 <b>Materiały ścierne</b> od strony 139		
 <b>SYSTAINER T-LOC SYS-STF D225</b> z wkładką na materiały ściernie o średnicy 225 mm, wymiary [dł. x szer. x wys.] 396 x 296 x 315 mm, liczba przegródek 3, wielkość Systainera SYS 4 T-LOC	<b>327,80</b> 403,19	497691
 <b>Przedłużenie VL-LHS 225</b> do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 225 EQ, szybkie wydłużanie PLANEX w przypadku wysokich sufitów, długość 500 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>896,80</b> 1.103,06	495169
 <b>Uprząż nośna TG-LHS 225</b> do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, pomoc w pracy przy szlifowaniu sufitów, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS MAXI	<b>1.196,80</b> 1.472,06	496911
 <b>Dodatkowy uchwyt ZG-LHS 225</b> do PLANEX i uprząży nośnej, w kartonie	<b>222,70</b> 273,92	496916
 <b>Torba LHS-E 225-BAG</b> do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, torba do transportu z paskiem na ramię, w kartonie	<b>400,90</b> 493,11	202477
 <b>Uchwyt narzędzia WHR-CT 36-LHS 225</b> do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, do odkładania PLANEX, nie nadaje się do PLANEX easy, w kartonie	<b>476,10</b> 585,60	495964
 <b>Przewód plug it H05 RN-F-4 PLANEX</b> do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, przewód w izolacji gumowej, dzięki przedłużonej ostrości przewodu nadaje się szczególnie do zastosowania ze szlifierką PLANEX LHS 225 np. do prac szlifierskich przy suchej zabudowie, długość 4 m, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>99,50</b> 122,39	203929



## Mocne do grubszych prac.

### Szlifierka rotacyjna RAS 180 i Rustofix RUSTOFIX.

Nasze specjalistki od obróbki powierzchni drewnianych. Silnik o mocy 1500 W zapewnia wysoką wydajność ścieru w rekordowym czasie. Łagodny rozruch, stała prędkość obrotowa i ochrona przed przeciążeniem w postaci kontroli temperatury idealnie sprawdzają się w przypadku trudnych, długotrwałych prac.



#### Szlifierka rotacyjna RAS 180

Szlifierka zapewniająca wydajne ścieranie dużych powierzchni i grubych warstw lakieru i farby.

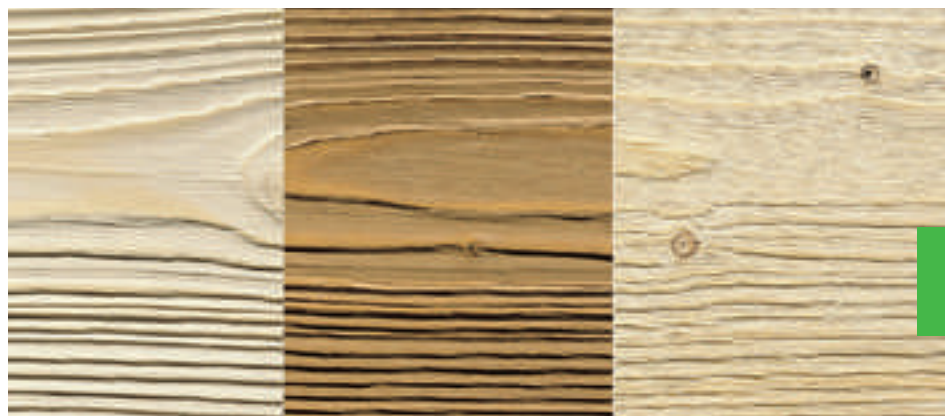


#### RUSTOFIX

#### RUSTOFIX BMS 180

Rustofix do tworzenia rustykalnych powierzchni drewnianych: struktrowania, szlifowania międzyoperacyjnego i wygładzania – za pomocą jednego urządzenia.

Dane techniczne	RAS 180	BMS 180
Pobór mocy (W)	1.500	1.500
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	800 – 4.000	800 – 4.000
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	180	–
Średnica narzędzia Ø (mm)	–	150
Wrzeciono	M14	M14
Przytączę do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	4,2	7,5





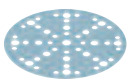






#### Idealne odsysanie

Ostona ssąca odprowadza wióry do odkurzacza. Czystość i ochrona zdrowia w miejscu pracy oraz dobra widoczność.

#### RUSTOFIX – wraz z dwoma szczotkami

Do strukturyzowania i szlifowania pośredniego służą dwie szczotki wchodzące w zakres dostawy. Szczotki Rustilon BG 80 są dostępne jako wyposażenie.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>RAS 180</b>			
	<b>RAS 180 E</b> talerz szlifierski StickFix Ø 180 (miękkil), krążki ścierne StickFix, ostona ssąca, wkrętak SW 4, klucz widetkowy SW 19, w kartonie	<b>3.322,00</b> 4.086,06	570774
<b>BMS 180</b>			
	<b>BMS 180 E</b> szczotka LD 85, Szczotka KB 85, ostona ssąca, trzpień osadczy, kotnierz mocujący, wkrętak SW 4, klucz widetkowy o rozwarości 11, klucz widetkowy o rozwarości 14, klucz widetkowy SW 24, w walizce	<b>4.651,00</b> 5.720,73	570775
Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Talerz szlifierski</b> Wszystkie warianty: do RAS 180, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>ST-STF-D180/0-M14 W</b> wykonane w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	<b>215,20</b> 264,70	485253
	<b>ST-D180/0-M14/2F</b> do fibrowych krążków ściernych Ø 180 mm	<b>215,20</b> 264,70	485296
	<b>Materiały ścierne</b> od strony 138		
	<b>Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO</b> do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	<b>37,00</b> 45,51	487865
<b>Szczotki Rustilon</b> Wszystkie warianty: do BMS 180, Ø zew. 150 mm, w kartonie			
	<b>LD 85</b> z drutu stalowego plecionego, korpus ze stali, do nadawania powierzchniom ciekawej struktury, szerokość 85 mm, Ø otworu 50 mm	<b>789,00</b> 970,47	411549
	<b>KB 85</b> szczotka z włókien z tworzywa sztucznego z wtopionymi ziarnami ściernymi K80, korpus z wtryskiwanego tworzywa sztucznego, do szlifowania międzyoperacyjnego, szerokość 85 mm, Ø otworu 16 – 30 mm	<b>723,40</b> 889,78	411969
	<b>BG 80</b> szczotka z włókna sisalowego, korpus ze stali, do wygładzania, szerokość 80 mm, Ø otworu 50 mm	<b>587,40</b> 722,50	411887

## 04 Szlifierki pneumatyczne



## 122 Pneumatyczne szlifierki mimośrodowe LEX



## 124 Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne





## Specjalne do długotrwałych zastosowań. Pneumatyczne szlifierki mimośrodowe LEX.

Wyjątkowo mocne, niezawodne i o długim okresie użytkowania. Szlifierki pneumatyczne są idealne do dłuższej pracy, gdyż nie wymagają częstych konserwacji i są jeszcze lżejsze od elektronarzędzi. Solidny silnik łożyskowy zapewnia odpowiednią moc, przemyślany system IAS-3 – doskonałe odsysanie, a wyważenie antywibracyjne – ochronę zdrowia. Niskie zużycie sprężonego powietrza umożliwia znaczne ograniczenie kosztów.



Pneumatyczna szlifierka  
mimośrodowa  
**LEX 3 77/2,5**

Kompaktowa szlifierka z talerzem szlifierskim o średnicy 77 mm i wadze 800 g. Idealna do szlifowania małych lub trudno dostępnych powierzchni lub krawędzi.

Pneumatyczne szlifierki  
mimośrodowe  
**LEX 3 125/3**  
**LEX 3 125/5**

Średnica 125 mm i 2 różne suwy: LEX 3 125/3 z suwem szlifującym 3 mm zapewnia wysoką jakość powierzchni podczas szlifowania dokładnego i wykańczającego, a LEX 3 125/5 z suwem szlifującym 5 mm zapewnia szybki postęp prac podczas szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego.



Pneumatyczne szlifierki  
mimośrodowe  
**LEX 3 150/3**  
**LEX 3 150/5**  
**LEX 3 150/7**

Średnica 150 mm i 3 różne suwy: LEX 3 150/3 z suwem szlifującym 3 mm zapewnia wysoką jakość powierzchni podczas szlifowania dokładnego i wykańczającego, LEX 3 150/5 z suwem szlifującym 5 mm – szybki postęp prac podczas szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego, a LEX 3 150/7 z suwem szlifującym 7 mm – silny ścier w krótkim czasie podczas szlifowania zgrubnego.





### Najwyższa jakość powierzchni

Wyjątkowy hamulec talerza szlifierskiego zmniejsza jego ewentualne zbyt wysokie obroty, co zapobiega powstawaniu wyżłobień na obrabianej powierzchni. Mniej koniecznych poprawek i niższe koszty.

### Idealnie leży w dłoni

Precyzyjne prowadzenie i szlifowanie dzięki powłoce Softgrip. Ergonomiczność umożliwia niemięczącą pracę.



### Regulacja prędkości obrotowej podczas szlifowania

Ergonomiczne położenie i możliwość ustawienia prędkości roboczej pozwalają na bezstopniową regulację kciukiem, również podczas szlifowania.



### Talerze o różnym stopniu twardości do każdego zastosowania

Twarde, miękkie, super miękkie. Festool oferuje talerze szlifierskie o trzech różnych stopniach twardości dla optymalnego dopasowania do materiału i powierzchni.

## Zalety do potęgi trzeciej. System IAS 3 Festool.

System IAS 3 łączy trzy funkcje w jednym węź: doprowadzanie sprężonego powietrza, usuwanie powietrza i odsysanie. Pył i odprowadzone powietrze utrzymywane są z dala od powierzchni roboczej. Dzięki inteligentnemu systemowi prowadzenia powietrza, zimne powietrze nie wydostaje się na zewnątrz, więc dłonie i nadgarstki pozostają ciepłe, a praca jest przyjemniejsza i zdrowsza.



## Szlifowanie dostosowane do materiału dzięki wstępnej selekcji prędkości.

### Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne.

Pneumatyczne szlifierki oscylacyjne, dzięki swojemu niewielkiemu ciężarowi i ergonomicznej konstrukcji, idealnie leżą w dłoni. Dzięki wyważeniu antywibracyjnemu umożliwiają zdrową pracę bez zmęczenia. Prostokątna konstrukcja sprawia, że szczególnie nadają się do płaskich powierzchni.

#### Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna

##### **LRS 93**

Kompaktowe i lekkie o ciężarze zaledwie 1,5 kg.



#### Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna

##### **LRS 400**

Długa szlifierka do dużych płaszczyzn. Przy tym lekka i poręczna.



#### Ograniczenie kosztów dzięki trwałej stopie szlifierskiej z MPE

Stopa szlifierska MPE jest wyjątkowo trwała. W porównaniu ze stopami ze zwykłych pianek gumowych jest 5 razy bardziej wytrzymała na rozciąganie i dzięki temu świetnie nadaje się do stosowania na trudnych materiałach.





Dane techniczne	LEX 3 77/2,5	LEX 3 125/3	LEX 3 125/5	LEX 3 150/3	LEX 3 150/5	LEX 3 150/7
Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6	6	6	6	6	6
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	21.000	19.000	19.000	20.000	20.000	20.000
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min <sup>-1</sup> )	10.500	9.500	9.500	10.000	10.000	10.000
Suw szlifujący (mm)	2,5	3	5	3	5	7
Wartość emisji drgań ah (1-osiowa) (m/s <sup>2</sup> )	0,8	1,1	1,1	2,1	2,7	3,17
Wartość emisji drgań ah (3-osiowa) (m/s <sup>2</sup> )	1,9	3,6	4,2	3,7	3,9	5,8
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	270	290	290	290	290	310
Talerz szlifierski Ø (mm)	77	125	125	150	150	150
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	72	70	70	72	72	76
Ciężar (kg)	0,8	1	1	1	1	1

#### Powierzchnie płaskie

Szlifowanie zgrubne	-	○	●	-	●	●
Szlifowanie wstępne	-	○	○	○	●	○
Szlifowanie dokładne	●	●	○	●	○	-
Szlifowanie końcowe	●	●	-	●	-	-

#### Powierzchnie zaokrąglone

Szlifowanie zgrubne	-	○	●	-	●	●
Szlifowanie wstępne	-	○	○	○	●	○
Szlifowanie dokładne	-	●	○	●	○	-
Szlifowanie końcowe	-	●	-	●	-	-



Dane techniczne	LRS 93	LRS 400
Ciśnienie robocze (przeptywowe) (bar)	6	6
Suwy robocze (min <sup>-1</sup> )	14.000	14.000
Suw szlifujący (mm)	4	4
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	310	390
Stopa szlifierska StickFix (mm)	93 x 175	80 x 400
Ciężar (kg)	1,5	2,1

#### Naroża wewnętrzne

Szlifowanie zgrubne	●	●
Szlifowanie wstępne	●	●
Szlifowanie dokładne	○	-






● Bardzo dobrze się nadaje









○ Nadaje się

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)








## 04 Szlifierki pneumatyczne







Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>LEX 3 77</b>		
 <b>LEX 3 77/2,5</b> talerz szlifierski StickFix Ø 77 mm W-HT (miękki), buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), wkrętak SW 4, w kartonie	<b>1.760,00</b> 2.164,80	691131
<b>LEX 3 125</b>		
 <b>Wszystkie warianty: buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), wkrętak SW 5, w kartonie</b>		
<b>LEX 3 125/3</b> talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (supermiękki)	<b>2.544,00</b> 3.129,12	691140
<b>LEX 3 125/5</b> talerz szlifierski StickFix Ø 125 mm (miękki-HT)	<b>2.544,00</b> 3.129,12	691141
<b>LEX 3 150</b>		
 <b>Wszystkie warianty: buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), wkrętak SW 5, w kartonie</b>		
<b>LEX 3 150/3</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (super miękki SW)	<b>2.544,00</b> 3.129,12	574996
<b>LEX 3 150/5</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W)	<b>2.544,00</b> 3.129,12	575081
<b>LEX 3 150/7</b> talerz szlifierski M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (miękki W)	<b>2.544,00</b> 3.129,12	575077
<b>LRS 93</b>		
 <b>LRS 93M</b> stopa szlifierska StickFix 93 x 175 mm, buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), w kartonie	<b>2.306,00</b> 2.836,38	574811
<b>LRS 400</b>		
 <b>LRS 400</b> stopa szlifierska StickFix 80 x 400 mm (miękka), buteleczka oleju do czyszczenia i smarowania LFC 9022 (50 ml), w kartonie	<b>2.852,00</b> 3.507,96	574813

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Talerz szlifierski</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
<b>ST-STF-D77/6-M5 W</b> do LEX 3 77, wykonane w wersji miękkiej, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania, średnica 77 mm, gwint M5	<b>138,20</b> 169,99	498694
 <b>ST-STF 125/8-M8-J H</b> dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, JETSTREAM, gwint M8	<b>229,30</b> 282,04	492284
 <b>ST-STF 125/8-M8-J W-HT</b> dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, JETSTREAM, gwint M8	<b>229,30</b> 282,04	492286
 <b>ST-STF 125/8-M8-J SW</b> dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, JETSTREAM, gwint M8	<b>229,30</b> 282,04	492288
 <b>ST-STF D150/MJ2-M8-SW</b> do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	<b>235,90</b> 290,16	202459
 <b>ST-STF D150/MJ2-M8-W-HT</b> do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	<b>235,90</b> 290,16	202458
 <b>ST-STF D150/MJ2-M8-H-HT</b> do ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 i WTS 150/7, wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint M8	<b>235,90</b> 290,16	202460
 <b>ST-STF-D185/16-M8 W</b> do LEX 185, wykonane w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M8	<b>273,30</b> 336,16	490514
<b>ST-STF-D185/16-M8 SW</b> do LEX 185, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, gwint M8	<b>273,30</b> 336,16	490526

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Przekładka</b> <b>Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>IP-STF-D77/6</b> do LEX 3 77, zawartość opakowania 2 szt., wysokość 10 mm, średnica 77 mm	<b>82,80</b> 101,84	498818
 <b>IP-STF-D120/8-J</b> do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykończeniowego talerzem Ø 125 mm, JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozstawu otworów 90 mm	<b>47,10</b> 57,93	492271
 <b>IP-STF D150/MJ2-5/2</b> do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania karoserii i podobnie uformowanych elementów, zawartość opakowania 2 szt., średnica 145 mm, wysokość 5 mm	<b>101,70</b> 125,09	203348
 <b>IP-STF D150/MJ2-15/1</b> do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	<b>65,20</b> 80,20	203351
<b>Stopa szlifierska</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>SSH-STF-93x175/8</b> do RS 300, RS 3, LRS 93, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wymiary 93 x 175 mm	<b>138,20</b> 169,99	483905
 <b>SSH-93x175/8</b> do RS 300, RS 3, LRS 93, do papierów mocowanych na zacisk, wymiary 93 x 175 mm	<b>120,60</b> 148,34	489630
 <b>SSH-STF-80x400/17</b> do LRS 400, HSK 80x400, HSK 80x200, miękki, wymiary 80 x 400 mm	<b>301,40</b> 370,72	493140
 <b>Żelazkowa stopa szlifierska SSH-STF-V93x266/14</b> do RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, wersja stopy szlifierskiej „żelazkowej”, wymiary 93 x 266 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>197,60</b> 243,05	486418
 <b>Materiały ścierne</b> od strony 134		
<b>SYSTAINER T-LOC</b>		
 <b>SYS-STF-D77/D90/V93</b> z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i V93, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 8, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	<b>260,50</b> 320,42	497687
 <b>SYS-STF D150</b> z wkładką na materiały ścierne Ø 150 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm, liczba przegródek 10, wielkość Systainera SYS 3 T-LOC	<b>308,50</b> 379,46	497690
 <b>SYS-STF D125</b> z wkładką na materiały ścierne Ø 125 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, liczba przegródek 5, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	<b>263,60</b> 324,23	497685
 <b>Czarny puder kontrolny HB-Set</b> do kontroli optycznej szlifowanej powierzchni, klocek ręczny, 2 kartusze czarnego pudru kontrolnego (po 30 g), zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	<b>175,20</b> 215,50	495939
 <b>Wkład zamienny 2 x 30 g</b> kartusze z czarnym pudrem kontrolnym, zestaw HB (2 x 30 g), zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	<b>81,90</b> 100,74	495940

## 04 Szlifierki pneumatyczne

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wąż IAS</b> <b>Wszystkie warianty: do LEX 3, LEX 2, LRS, antystatyczny, zgodnie z normą DIN IEC 312, oporność upływu (DIN IEC 312) &lt;1 mΩ/m, wytrzymałość temperaturowa do + 70°C, Ø węża 44 mm, w kartonie</b>			
	<b>IAS 3-3500 AS</b> do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 3,5 m	<b>1.152,00</b> 1.416,96	497208
	<b>IAS 3-5000 AS</b> do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 5 m	<b>1.362,70</b> 1.676,12	497209
	<b>IAS 3-7000 AS</b> do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 7 m	<b>1.758,30</b> 2.162,71	497210
	<b>IAS 3-10000 AS</b> do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do modułu zasilania/odsysania, długość 10 m	<b>2.714,00</b> 3.338,22	497211
<b>Wąż IAS</b> <b>Wszystkie warianty: do LEX 3, LEX 2, LRS, antystatyczny, zgodnie z normą DIN IEC 312, oporność upływu (DIN IEC 312) &lt;1 mΩ/m, wytrzymałość temperaturowa do + 70°C, Ø węża 37 mm, w kartonie</b>			
	<b>IAS 3 light 3500 AS</b> do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 3,5 m	<b>1.008,50</b> 1.240,46	497478
	<b>IAS 3 light 5000 AS</b> do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 5 m	<b>1.188,50</b> 1.461,86	497213
	<b>IAS 3 light 7000 AS</b> do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do odkurzacza mobilnego Festool lub zawieszanego modułu zasilania/odsysania, długość 7 m	<b>1.446,80</b> 1.779,56	497479
	<b>IAS 3 light 10000 AS</b> wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, do przyłączania szlifierki pneumatycznej Festool do modułu zasilania/odsysania, długość 10 m	<b>2.238,80</b> 2.753,72	497480
	<b>Przyłącze IAS IAS 3-SD</b> do LEX 3, LEX 2, LRS, do bezpośredniego przyłączenia szlifierki pneumatycznej Festool do przewodu pneumatycznego (bez odsysania), długość 90 mm, w kartonie	<b>328,30</b> 403,81	497214
	<b>Wąż ciśnieniowy D 12,4 x 5 m</b> do LEX 3, LEX 2, LRS, IAS 3-SD, do przyłączenia maszyny niezbędne jest przyłącze IAS 3-SD, długość 5 m, w kartonie	<b>281,20</b> 345,88	497215
	<b>Przyłącze podwójne IAS IAS 3-DA-CT</b> do LEX 3, LEX 2, LRS, odkurzacza CT (nie CT 11/MINI/MIDI), do jednoczesnego przyłączenia dwóch narzędzi pneumatycznych z przyłączem IAS 2 i/lub IAS 3 do odkurzacza Festool, nie nadaje się do odkurzaczy M, w kartonie	<b>371,00</b> 456,33	497284

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Adapter</b>		
 <b>AD-IAS/D 36</b> wskazówka: stosowanie węży IAS 2/IAS 3 do bezpośredniego odsysania bez tego adaptera prowadzi do uszkodzenia węży i narzędzi pneumatycznych na skutek odkładania się zanieczyszczeń w elementach łączących, do stosowania ssawek D 36 z węzami IAS 2/IAS 3, w torebce	<b>234,10</b> 287,94	488418
 <b>IAS-ZA</b> do instalacji centralnego odsysania, wysięgników odsysających Rupes, IVO, Herkules oraz zablokowanych modułów zasilania Rupes, złączka gumowa do podłączania narzędzi pneumatycznych IAS 2/IAS 3 poprzez przytączę IAS 2/IAS 3, średnica zewn. Ø 59/75 mm, średnica wewn. Ø 49/57 mm, w kartonie	<b>274,20</b> 337,27	489222
 <b>IAS 3-FA</b> do LEX 3, LEX 2, LRS, do jednoczesnego przyłączenia węża IAS 3/IAS 3 light do modułu zasilania EAA lub turbiny odsysającej Herkules, średnica stożka 47,5 – 51,8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>132,90</b> 163,47	499025
 <b>Przytączę IAS IAS-S-ZA/Herkules</b> do podłączania węży IAS 2/IAS 3 do centr. instalacji odsysających systemu Herkules, z zamykającym elementem przesuwnym, w kartonie	<b>567,20</b> 697,66	490605
<b>Olej do czyszczenia i smarowania</b> <b>Wszystkie warianty: do LEX, LRS, w butelce z tworzywa sztucznego</b>		
 <b>LFC 9022/50</b> olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 50 ml	<b>22,90</b> 28,17	201077
 <b>LFC 9022/1000</b> olej specjalny do uzdatniania sprężonego powietrza, 1 litr	<b>162,40</b> 199,75	201076



## 05 Materiały ściernie



**134** Doskonałe i idealnie  
dopasowane do naszych  
maszyn



**143** Ręczne materiały ściernie



## Doskonałe i idealnie dopasowane do naszych maszyn



### Rodzaj materiałów ściernych

#### Granat

Papier ścierny P40-500  
Taśma szlifierska P800-1500

#### Granat Net

Siatka ścierna



Ochronna gąbka szlifierska

#### Granat Soft

Materiał ścierny na podkładzie z pianki

#### Rubin 2

Papier ścierny na wytrzymałym podłożu

#### Saphir

Materiały ścierne na wytrzymałym podłożu (odpornym na zdzieranie)

#### Vlies

Włóknina – materiał ścierny

#### Platin 2

Materiał ścierny o drobnej strukturze na podkładzie z pianki

## Ręczne materiały ścierne



#### Granat

##### Papier ścierny

- > Elastyczny, uniwersalny ręczny papier ścierny do farb, mas szpachlowych, wypełniaczy, lakierów
- > Dostępny w rolce (115 mm x 25 m) lub jako arkusze (230 x 230 mm)
- > Ziarnistość P40-400



#### Granat

##### Gąbka szlifierska

- > 4-stronny blok szlifierski, dostępny w dwóch wersjach:
- > **Standardowa gąbka szlifierska;** idealna do krawędzi i profili; ziarnistość 36-60-120-220
- > **Combiblock;** z okrągłym i ostrokątnym bokiem; idealna do szlifowania trudno dostępnych miejsc i wklęsłych profili; ziarnistość 120



patrz strona 144



patrz strona 145



Obszar zastosowań	Materiał										Zakres ziarnistości						
	Drewno lite	Drewniane materiały kompozytowe	Olejowanie	Lakier/ farby	Wypełniacz	Masy szpachlowe	Metal	Materiały mineralne	TWS	Tworzywa sztuczne	Zeszlifowywanie 24–60	Szlifowanie zgrubne 80–120	Szlifowanie pośrednie 150–220	Szlifowanie dokładne 240–500	Szlifowanie bardzo dokładne 800–1500	Przygotowanie do polerowania 1500–4000	Olejowanie /woskowanie
Materiały ściernie klasy premium do uniwersalnego zastosowania (szlifowanie zgrubne i dokładne)	○	○		●	●	●	○	●	○	●	401500						
Idéalne do silnie pyłących materiałów; do użycia w połączeniu z ochronną gąbką szlifierską (z wyjątkiem D225)	○	○		○	●	●		○	○	○	80400						
Dla maksymalnej elastyczności i jednolitego wzoru szlifowania na miękkich masach szpachlowych (tylko D225)						●					80400						
Optymalny do obróbki drewna	●	●									40220						
Do bardzo dużych obciążeń podczas szlifowania zgrubnego	○			●			○		●		2480						
Do szlifowania, czyszczenia, olejowania, woskowania				●	●		●	●		○	100800						
Idéalne przygotowanie do polerowania (szlifowanie na sucho i na mokro)				●				●		●	4004000						

●

 Bardzo dobrze się nada

○

 Nada się

● Bardzo dobrze się nadaje ○ Nadaje się



#### Granat

##### Gąbka szlifierska

- > 2-stronna gąbka szlifierska; idealna do szlifowania profili promieniowych i powierzchni formowanych
- > Ziarnistość 60-120-220-800



#### Granat Soft

##### Rolka taśmy szlifierskiej Soft

- > Papier ścierny na podłożu z pianki zapewniającym równomierne rozłożenie nacisku; idealny do szlifowania wstępnego i pośredniego
- > Rolka 115 mm x 25 m (z perforacją)
- > Ziarnistość P120-800



#### Vlies

##### Włóknina do szlifowania ręcznego

- > Dostępna w rolce (115 mm x 10 m) lub jako perforowane arkusze (115 x 152 mm)
- > Idealna do szorstkowania i matowania starych lakierów i przed nałożeniem lakieru
- > Ziarnistość MEDIUM 100 do ULTRAFINE 1000



##### Klocki szlifierskie HSK

- > możliwość odsysania, do materiałów 80 x 133 mm, 115 x 228 mm, 80 x 400 mm i 80 x 200 mm
- > bez możliwości odsysania w przypadku materiałów ściernych D150 mm, 80 x 133 mm i 46 x 178 mm



patrz strona 145



patrz strona 144



patrz strona 145




patrz strona 143






LEX 377  
RO 90 DX

## Ø 77 mm





	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Granat</b> 	P80	50	114,00 140,22	497405		P400	50	96,80 119,06	497412
	P120	50	96,80 119,06	497406		P500	50	96,80 119,06	497413
	P150	50	96,80 119,06	497407		P800	50	185,30 227,92	498929
	P180	50	96,80 119,06	497408		P1000	50	185,30 227,92	498930
	P240	50	96,80 119,06	497409		P1200	50	185,30 227,92	498931
	P280	50	96,80 119,06	497410		P1500	50	185,30 227,92	498932
	P320	50	96,80 119,06	497411					

## Ø 90 mm

<b>Granat</b> 	P40	50	137,80 169,49	497363		P280	100	203,80 250,67	497850
	P60	50	128,50 158,06	497364		P320	100	203,80 250,67	497372
	P80	50	119,70 147,23	497365		P400	100	203,80 250,67	497373
	P100	100	203,80 250,67	497366		P500	100	203,80 250,67	498326
	P120	100	203,80 250,67	497367		P800	50	195,40 240,34	498327
	P150	100	203,80 250,67	497368		P1000	50	195,40 240,34	498328
	P180	100	203,80 250,67	497369		P1200	50	195,40 240,34	498329
	P220	100	203,80 250,67	497370		P1500	50	195,40 240,34	498330
	P240	100	203,80 250,67	497371					
<b>Rubin 2</b> 	P40	50	137,80 169,49	499077		P120	50	102,10 125,58	499081
	P60	50	128,50 158,06	499078		P150	50	102,10 125,58	499082
	P80	50	119,70 147,23	499079		P180	50	102,10 125,58	499083
	P100	50	102,10 125,58	499080		P220	50	102,10 125,58	499084
<b>Platin 2</b> 	S500	15	162,40 199,75	498322		S2000	15	162,40 199,75	498324
	S1000	15	162,40 199,75	498323		S4000	15	162,40 199,75	498325




RO 90 DX  
DX 93  
RS 300  
LRS 93  
RAS 115

## V93

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Granat</b>	P40	50	110,00 135,30	497390		P180	100	162,40 199,75	497396
	P60	50	102,60 126,20	497391		P220	100	162,40 199,75	497397
	P80	50	96,00 118,08	497392		P240	100	162,40 199,75	497398
	P100	100	162,40 199,75	497393		P280	100	162,40 199,75	499644
	P120	100	162,40 199,75	497394		P320	100	162,40 199,75	497399
	P150	100	162,40 199,75	497395		P400	100	162,40 199,75	497400
<b>Rubin 2</b>	P40	50	110,00 135,30	499161		P120	50	81,40 100,12	499165
	P60	50	102,60 126,20	499162		P150	50	81,40 100,12	499166
	P80	50	96,00 118,08	499163		P180	50	81,40 100,12	499167
	P100	50	81,40 100,12	499164		P220	50	81,40 100,12	499168
<b>Ø 115 mm</b>									
<b>Rubin 2</b>	P40	50	203,30 250,06	499085		P100	50	150,10 184,62	499088
	P60	50	189,20 232,72	499086		P120	50	150,10 184,62	499089
	P80	50	176,90 217,59	499087					
<b>Saphir</b>	P24	25	204,60 251,66	484151		P50	25	175,20 215,50	485245
	P36	25	204,60 251,66	484152		P80	25	175,20 215,50	485246

RO 125  
ETS 125  
ETSC 125  
LEX 3 125




Ø 125 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Granat</b>	P40	10	68,20 83,89	497145		P220	100	314,20 386,47	497172
	P40	50	212,10 260,88	497165		P240	100	314,20 386,47	497173
	P60	10	63,40 77,98	497146		P280	100	314,20 386,47	497174
	P60	50	197,60 243,05	497166		P320	10	50,60 62,24	497150
	P80	10	59,90 73,68	497147		P320	100	314,20 386,47	497175
	P80	50	184,80 227,30	497167		P360	100	314,20 386,47	497176
	P100	100	314,20 386,47	497168		P400	100	314,20 386,47	497177
	P120	10	50,60 62,24	497148		P500	100	314,20 386,47	497178
	P120	100	314,20 386,47	497169		P800	50	300,60 369,74	497179
	P150	100	314,20 386,47	497170		P1000	50	300,60 369,74	497180
	P180	10	50,60 62,24	497149		P1200	50	300,60 369,74	497181
	P180	100	314,20 386,47	497171		P1500	50	300,60 369,74	497182
<b>Granat Net</b>	P80	50	262,70 323,12	203294		P220	50	223,10 274,41	203299
	P100	50	223,10 274,41	203295		P240	50	223,10 274,41	203300
+	P120	50	223,10 274,41	203296		P320	50	223,10 274,41	203301
	P150	50	223,10 274,41	203297		P400	50	223,10 274,41	203302
	P180	50	223,10 274,41	203298					
<b>Protection Pad</b>		2	42,70 52,52	203344					
									
<b>Rubin 2</b>	P40	10	68,20 83,89	499101		P120	10	50,60 62,24	499105
	P40	50	212,10 260,88	499093		P120	50	157,10 193,23	499097
	P60	10	63,40 77,98	499102		P150	10	50,60 62,24	499106
	P60	50	197,60 243,05	499094		P150	50	157,10 193,23	499098
	P80	10	59,90 73,68	499103		P180	10	50,60 62,24	499107
	P80	50	184,80 227,30	499095		P180	50	157,10 193,23	499099
	P100	10	50,60 62,24	499104		P220	10	50,60 62,24	499108
	P100	50	157,10 193,23	499096		P220	50	157,10 193,23	499100

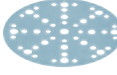

do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu  
siatki ścierniej

RO 125, ETS 125  
 ETS 125, LEX 3 125  
 RO 150, ETS 150  
 LEX 3 150

## Ø 125 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P24	25	178,70 219,80	493124		P50	25	152,70 187,82	493126
	P36	25	178,70 219,80	493125		P80	25	152,70 187,82	493127
	green	10	128,50 158,06	496510		320	10	134,70 165,68	201132
	white	10	128,50 158,06	496511		800	10	134,70 165,68	201133
	100	10	142,20 174,91	201131					
	S400	15	182,20 224,11	492373		S2000	15	187,50 230,63	492376
	S500	15	182,20 224,11	492374		S4000	15	187,50 230,63	492377
	S1000	15	182,20 224,11	492375					

## Ø 150 mm

	<b>Granat</b>	P40	10	74,80 92,00	575154		P220	100	344,60 423,86	575167
		P40	50	233,20 286,84	575160		P240	100	344,60 423,86	575168
		P60	10	70,00 86,10	575155		P280	100	344,60 423,86	575169
		P60	50	217,80 267,89	575161		P320	10	55,00 67,65	575159
		P80	10	65,20 80,20	575156		P320	100	344,60 423,86	575170
		P80	50	202,90 249,57	575162		P360	100	344,60 423,86	575171
		P100	100	344,60 423,86	575163		P400	100	344,60 423,86	575172
		P120	10	55,00 67,65	575157		P500	100	344,60 423,86	575173
		P120	100	344,60 423,86	575164		P800	50	330,90 407,01	575174
		P150	100	344,60 423,86	575165		P1000	50	330,90 407,01	575175
		P180	10	55,00 67,65	575158		P1200	50	330,90 407,01	575176
		P180	100	344,60 423,86	575166		P1500	50	330,90 407,01	575177
	<b>Granat Net</b>	P80	50	288,20 354,49	203303		P220	50	244,70 300,98	203308
		P100	50	244,70 300,98	203304		P240	50	244,70 300,98	203309
		P120	50	244,70 300,98	203305		P320	50	244,70 300,98	203310
		P150	50	244,70 300,98	203306		P400	50	244,70 300,98	203311
		P180	50	244,70 300,98	203307					

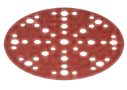
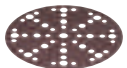


	<b>Protection Pad</b>	2	47,10 57,93	203343
---	-----------------------	---	----------------	--------

do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu siatki ścierniej





RO 150  
ETS 150  
LEX 3 150  
RAS 180

## Ø 150 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	10	74,80 92,00	575178		P120	10	55,00 67,65	575182
	P40	50	233,20 286,84	575186		P120	50	173,00 212,79	575190
	P60	10	70,00 86,10	575179		P150	10	55,00 67,65	575183
	P60	50	217,80 267,89	575187		P150	50	173,00 212,79	575191
	P80	10	65,20 80,20	575180		P180	10	55,00 67,65	575184
	P80	50	202,90 249,57	575188		P180	50	173,00 212,79	575192
	P100	10	55,00 67,65	575181		P220	10	55,00 67,65	575185
	P100	50	173,00 212,79	575189		P220	50	173,00 212,79	575193
	P24	25	256,10 315,00	575194		P50	25	217,80 267,89	575196
	P36	25	256,10 315,00	575195		P80	25	217,80 267,89	575197
	green	10	157,10 193,23	496508		320	10	144,40 177,61	201127
	white	10	157,10 193,23	496509		800	10	144,40 177,61	201128
	100	10	151,80 186,71	201126					
	S400	15	215,20 264,70	492368		S2000	15	218,30 268,51	492371
	S500	15	215,20 264,70	492369		S4000	15	218,30 268,51	492372
	S1000	15	215,20 264,70	492370					

## Ø 180 mm

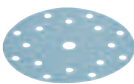
	P40	50	296,60 364,82	499125		P120	50	219,60 270,11	499129
	P60	50	275,90 339,36	499126		P150	50	219,60 270,11	499130
	P80	50	258,30 317,71	499127		P180	50	219,60 270,11	499131
	P100	50	219,60 270,11	499128		P220	50	219,60 270,11	499132
	P24	25	431,20 530,38	485239		P50	25	366,60 450,92	485241
	P36	25	431,20 530,38	485240		P80	25	366,60 450,92	485242

LEX 2 185/7





LHS-E 225

LHS 225

## Ø 185 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	50	296,60 364,82	497183		P150	100	438,30 539,11	497187
	P60	50	275,90 339,36	497184		P180	100	438,30 539,11	497188
	P80	50	258,30 317,71	497185		P240	100	438,30 539,11	497189
	P100	100	438,30 539,11	499629		P320	100	438,30 539,11	497190
	P120	100	438,30 539,11	497186		P400	100	438,30 539,11	497191

## Ø 225 mm

	P40	25	256,60 315,62	499634		P150	25	190,10 233,82	499639
	P60	25	239,40 294,46	499635		P180	25	190,10 233,82	499640
	P80	25	223,10 274,41	499636		P220	25	190,10 233,82	499641
	P100	25	190,10 233,82	499637		P240	25	190,10 233,82	499642
	P120	25	190,10 233,82	499638		P320	25	190,10 233,82	499643
	P80	25	316,80 389,66	203312		P220	25	270,20 332,35	203317
	P100	25	270,20 332,35	203313		P240	25	270,20 332,35	203318
	P120	25	270,20 332,35	203314		P320	25	270,20 332,35	203319
	P150	25	270,20 332,35	203315		P400	25	270,20 332,35	201885
	P180	25	270,20 332,35	203316					
	P80	25	474,80 584,00	204221		P180	25	404,00 496,92	204225
	P100	25	404,00 496,92	204222		P240	25	404,00 496,92	204226
	P120	25	404,00 496,92	204223		P320	25	404,00 496,92	204227
	P150	25	404,00 496,92	204224		P400	25	404,00 496,92	204228
	P24	25	528,00 649,44	495174		P36	25	528,00 649,44	495175

RTS 400  
RTSC 400  
LS 130  
HSK-A 80x130

## 80 x 133 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Granat</b>	P40	10	47,10 57,93	497127		P150	100	215,60 265,19	497121
	P40	50	146,60 180,32	497117		P180	10	35,20 43,30	497130
	P60	50	136,00 167,28	497118		P180	100	215,60 265,19	497122
	P80	10	41,40 50,92	497128		P220	100	215,60 265,19	497123
	P80	50	127,60 156,95	497119		P240	100	215,60 265,19	497124
	P100	100	215,60 265,19	499628		P280	100	215,60 265,19	497204
	P120	10	35,20 43,30	497129		P320	100	215,60 265,19	497125
	P120	100	215,60 265,19	497120		P400	100	215,60 265,19	497126
<b>Granat Net</b>	P80	50	202,90 249,57	203285		P220	50	172,50 212,18	203290
	P100	50	172,50 212,18	203286		P240	50	172,50 212,18	203291
+	P120	50	172,50 212,18	203287		P320	50	172,50 212,18	203292
	P150	50	172,50 212,18	203288		P400	50	172,50 212,18	203293
	P180	50	172,50 212,18	203289					
<b>Protection Pad</b>		2	42,70 52,52	203346					
									
<b>Rubin 2</b>	P40	10	47,10 57,93	499054		P120	10	35,20 43,30	499058
	P40	50	146,60 180,32	499046		P120	50	108,30 133,21	499050
	P60	10	44,00 54,12	499055		P150	10	35,20 43,30	499059
	P60	50	136,00 167,28	499047		P150	50	108,30 133,21	499051
	P80	10	41,40 50,92	499056		P180	10	35,20 43,30	499060
	P80	50	127,60 156,95	499048		P180	50	108,30 133,21	499052
	P100	10	35,20 43,30	499057		P220	10	35,20 43,30	499061
	P100	50	108,30 133,21	499049		P220	50	108,30 133,21	499053
<b>Vlies</b>	800	5	41,00 50,43	483582					
									

do ochrony stopy szlifierskiej przy stosowaniu  
siatki ścierniej

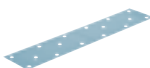
LRS 400

HSK-A 80x400 / 80x200



DTS 400 R

DTSC 400

## 80 x 400 mm (perforowane do 80 x 200 mm)


	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	50	303,60 373,43	497157		P150	50	224,40 276,01	497161
	P60	50	282,50 347,48	497158		P180	50	224,40 276,01	497162
	P80	50	263,60 324,23	497159		P240	50	224,40 276,01	497163
	P100	50	224,40 276,01	499631		P280	50	224,40 276,01	497203
	P120	50	224,40 276,01	497160		P320	50	224,40 276,01	497164

## 100 x 150 mm

	P40	10	56,40 69,37	497131		P150	100	259,20 318,82	497139
	P40	50	175,20 215,50	497135		P180	10	41,80 51,41	497134
	P60	50	163,30 200,86	497136		P180	100	259,20 318,82	497140
	P80	10	49,30 60,64	497132		P220	100	259,20 318,82	497141
	P80	50	152,70 187,82	497137		P240	100	259,20 318,82	497142
	P100	100	259,20 318,82	499630		P320	100	259,20 318,82	497143
	P120	10	41,80 51,41	497133		P400	100	259,20 318,82	497144
	P120	100	259,20 318,82	497138					
	P80	50	238,50 293,36	203320		P220	50	202,40 248,95	203325
	P100	50	202,40 248,95	203321		P240	50	202,40 248,95	203326
	P120	50	202,40 248,95	203322		P320	50	202,40 248,95	203327
	P150	50	202,40 248,95	203323		P400	50	202,40 248,95	203328
	P180	50	202,40 248,95	203324					

Protection Pad	2	42,70 52,52	203347
----------------	---	----------------	--------



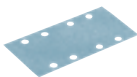
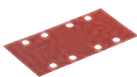
	P40	10	56,40 69,37	499141		P120	10	41,80 51,41	499145
	P40	50	175,20 215,50	499133		P120	50	129,80 159,65	499137
	P60	10	52,40 64,45	499142		P150	10	41,80 51,41	499146
	P60	50	163,30 200,86	499134		P150	50	129,80 159,65	499138
	P80	10	49,30 60,64	499143		P180	10	41,80 51,41	499147
	P80	50	152,70 187,82	499135		P180	50	129,80 159,65	499139
	P100	10	41,80 51,41	499144		P220	10	41,80 51,41	499148
	P100	50	129,80 159,65	499136		P220	50	129,80 159,65	499140

do ochrony stopy szlifierskiej przy stosowaniu siatki ścierniej

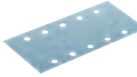
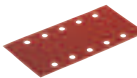


RS 300  
LRS 93  
RS 100  
RS 200

## 93 x 178 mm


	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	<b>Granat</b>					<b>P180</b>	100	<b>283,00</b> 348,09	498938
	P40	50	<b>191,90</b> 236,04	498933		<b>P220</b>	100	<b>283,00</b> 348,09	498939
	P60	50	<b>178,20</b> 219,19	498934		<b>P240</b>	100	<b>283,00</b> 348,09	498940
	P80	50	<b>166,40</b> 204,67	498935		<b>P280</b>	100	<b>283,00</b> 348,09	498941
	P100	100	<b>283,00</b> 348,09	499633		<b>P320</b>	100	<b>283,00</b> 348,09	498942
	P120	100	<b>283,00</b> 348,09	498936		<b>P400</b>	100	<b>283,00</b> 348,09	498943
	P150	100	<b>283,00</b> 348,09	498937		<b>P120</b>	50	<b>141,30</b> 173,80	499065
	P40	50	<b>191,90</b> 236,04	499185		<b>P150</b>	50	<b>141,30</b> 173,80	499066
	P60	50	<b>178,20</b> 219,19	499062		<b>P180</b>	50	<b>141,30</b> 173,80	499067
	P80	50	<b>166,40</b> 204,67	499063		<b>P220</b>	50	<b>141,30</b> 173,80	499068
	P100	50	<b>141,30</b> 173,80	499064					

## 115 x 228 mm


	<b>Granat</b>					<b>P180</b>	100	<b>393,40</b> 483,88	498949
	P40	50	<b>266,20</b> 327,43	498944		<b>P220</b>	100	<b>393,40</b> 483,88	498950
	P60	50	<b>247,80</b> 304,79	498945		<b>P240</b>	100	<b>393,40</b> 483,88	498951
	P80	50	<b>231,50</b> 284,75	498946		<b>P320</b>	100	<b>393,40</b> 483,88	498953
	P100	100	<b>393,40</b> 483,88	499632		<b>P400</b>	100	<b>393,40</b> 483,88	498954
	P120	100	<b>393,40</b> 483,88	498947					
	P150	100	<b>393,40</b> 483,88	498948		<b>P120</b>	50	<b>196,70</b> 241,94	499034
	P40	50	<b>266,20</b> 327,43	499030		<b>P150</b>	50	<b>196,70</b> 241,94	499035
	P60	50	<b>247,80</b> 304,79	499031		<b>P180</b>	50	<b>196,70</b> 241,94	499036
	P80	50	<b>231,50</b> 284,75	499032		<b>P220</b>	50	<b>196,70</b> 241,94	499037
	P100	50	<b>196,70</b> 241,94	499033					

BS 75  
BS 105  
CMB 120


## 533 x 75 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	P40	10	129,40 159,16	499155	P100	10	96,00 118,08	499158
	P60	10	120,20 147,85	499156	P120	10	96,00 118,08	499159
	P80	10	112,70 138,62	499157	P150	10	96,00 118,08	499160










## 620 x 105 mm

	P40	10	168,60 207,38	499149	P100	10	125,00 153,75	499152
	P60	10	156,70 192,74	499150	P120	10	125,00 153,75	499153
	P80	10	146,60 180,32	499151	P150	10	125,00 153,75	499154

## 820 x 120 mm


	P50	10	363,00 446,49	488081	P120	10	322,60 396,80	488084
	P80	10	363,00 446,49	488082	P150	10	322,60 396,80	488085
	P100	10	322,60 396,80	488083	P180	10	322,60 396,80	488086

## Wyposażenie do szlifowania ręcznego

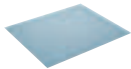
		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Kłosek szlifierski HSK-A 80x130</b> odpowiedni materiał ścierny 80 x 133 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,19 kg, w kartonie	284,70 350,18	496962
	<b>Kłosek szlifierski HSK-A 115x226</b> odpowiedni materiał ścierny 115 x 228 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,28 kg, w kartonie	539,50 663,59	496963
	<b>Kłosek szlifierski HSK-A 80x400</b> odpowiedni materiał ścierny 80 x 400 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,52 kg, w kartonie	596,20 733,33	496964
	<b>Kłosek szlifierski HSK-A 80x200</b> odpowiedni materiał ścierny 80 x 400 mm (do podziału na pół), adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,2 kg, w kartonie	426,40 524,47	496965
	<b>Kłocki szlifierskie HSK-A-Set</b> odpowiedni materiał ścierny 80 x 133 mm, 115 x 228 mm, 80 x 400 mm, adapter do węża Festool, HSK-A 80x130, adapter obejścia, HSK-A 80x200, HSK-A 80x400, HSK-A 115x226, w kartonie	1.846,70 2.271,44	497101
	<b>Kłosek do szlifowania ręcznego HSK-STF-46x178</b> do zamocowania pasków ściernych StickFix 46 x 178 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	55,00 67,65	583129
	<b>Kłosek szlifierski HSK-D 150 W</b> miękki, do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	99,50 122,39	495965
	<b>Kłosek szlifierski HSK-D 150 H</b> twardy, do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	106,50 131,00	495966
	<b>Kłosek szlifierski HSK 80x133 H</b> twardy, do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	106,50 131,00	495967

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

## Paski ściernie StickFix 46 x 178 mm do klocka szlifierskiego

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
<b>Granat</b> 	P40	10	30,00 36,90	204276		P120	10	22,50 27,68	204278
	P80	10	26,40 32,47	204277		P180	10	22,50 27,68	204279


## Ręczny materiał ścierny Granat, arkusz ścierny 230 x 280 mm

<b>Granat</b> 	P40	10	60,80 74,78	201256		P150	50	139,10 171,09	201091
	P40	25	95,50 117,47	201085		P180	10	44,90 55,23	201262
	P60	10	52,40 64,45	201257		P180	50	139,10 171,09	201093
	P60	50	163,70 201,35	201087		P220	10	44,90 55,23	201263
	P80	10	48,40 59,53	201258		P220	50	139,10 171,09	201094
	P80	50	151,80 186,71	201088		P240	10	44,90 55,23	201264
	P100	10	44,90 55,23	201259		P240	50	139,10 171,09	201095
	P100	50	139,10 171,09	201089		P320	10	44,90 55,23	201265
	P120	10	44,90 55,23	201260		P320	50	139,10 171,09	201096
	P120	50	139,10 171,09	201090		P400	10	44,90 55,23	201266
	P150	10	44,90 55,23	201261		P400	50	139,10 171,09	201097

## Ręczny materiał ścierny Granat, rolka taśmy szlifierskiej 115 mm x 25 m

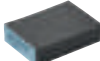

<b>Granat</b> 	P40	1	215,20 264,70	201103		P150	1	163,70 201,35	201108
	P60	1	191,40 235,42	201104		P180	1	163,70 201,35	201109
	P80	1	178,20 219,19	201105		P220	1	163,70 201,35	201110
	P100	1	163,70 201,35	201106		P240	1	163,70 201,35	201111
	P120	1	163,70 201,35	201107		P320	1	163,70 201,35	201768

## Ręczny materiał ścierny Granat soft rolka (z perforacją) 115 mm x 25 m

<b>Granat Soft</b> 	P120	1	348,50 428,66	497091		P400	1	348,50 428,66	497096
	P150	1	348,50 428,66	497092		P500	1	348,50 428,66	497097
	P180	1	348,50 428,66	497093		P600	1	348,50 428,66	497098
	P240	1	348,50 428,66	497094		P800	1	348,50 428,66	497964
	P320	1	348,50 428,66	497095					

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

## Ręczny materiał szlifierski Granat, gąbka szlifierska 69 x 98 x 26 mm (4-stronna)

Granat					Granat				
	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.		Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
	36	6	21,20 26,08	201080		120	6	21,20 26,08	201082
	60	6	21,20 26,08	201081		220	6	21,20 26,08	201083



## 06 Polerowanie i olejowanie





**148** Polerka rotacyjna SHINEX



**156** Aplikator oleju SURFIX

## Wszechstronny geniusz.

### Polerka rotacyjna SHINEX.

Polerka rotacyjna SHINEX RAP 150 posiada przełącznik przyspieszenia umieszczony w zasięgu ręki, dzięki czemu można ją prowadzić delikatnie przy niskich obrotach i perfekcyjnie dopasować do danego zastosowania. Przełącznik można zablokować w celu zapewnienia stałej rotacji. Nagrzewający się silnik jest stale chłodzony przez zintegrowany radiator. To nie tylko chroni łożyska, ale także daje się odczuć w strefie uchwytu: tam RAP 150 pozostaje zauważalnie chłodny podczas użytkowania.



Polerka rotacyjna  
**SHINEX RAP 150**

Dane techniczne	RAP 150-14	RAP 150-21
Pobór mocy (W)	1.200	1.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	600 – 1.400	900 – 2.100
Talerz polerski Ø maks. (mm)	150	150
Wrzeciono	M14	M14
Ciężar (kg)	2,1	2,1














#### Blisko powierzchni

Mała odległość między talerzem a urządzeniem zapewnia prawidłowe wycucie przy polerowaniu i równocześnie zmniejsza niebezpieczeństwo przechylenia. Tył obudowy służy do bezpiecznego odkładania polerki.



#### Kompaktowa i ergonomiczna

RAP 150 waży tylko 2,1 kg. Dzięki przyjemnemu uchwytowi Softgrip i smukłej konstrukcji doskonale leży w dłoni w każdej pozycji.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>RAP 150</b>	<b>Wszystkie warianty: dodatkowy uchwyt, talerz polerski StickFix Ø 150 mm</b>		
	<b>RAP 150-14 FE</b> w kartonie	<b>2.209,00</b> 2.717,07	570809
	<b>RAP 150-21 FE</b> w kartonie	<b>2.209,00</b> 2.717,07	570811
	<b>RAP 150-21 FE-Set Wood</b> cyklina do lakieru, zestaw krawców ściernych StickFix, mleczko polerskie MPA 5010 OR, mleczko polerskie MPA 9010 BL, gąbka PoliStick Ø 150 mm OR W, pomarańczowa, średnia, waflowa, gąbka PoliStick Ø 150 mm BL W, niebieska, średnio drobna, waflowa, futerko jagnięce Premium PoliStick Ø 150 mm, szmatki do polerowania z mikrofibry, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI	<b>2.935,00</b> 3.610,05	574907
Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Talerz polerski PT-STF-D150-M14</b> do RAP 150, z wbudowanym amortyzatorem drgań dla optymalnego rozkładu nacisku przy polerowaniu, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 125 mm, wysokość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>155,80</b> 191,63	488342
<b>Mleczko polerskie</b> <b>Wszystkie warianty: bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego</b>			
	<b>MPA 5010 OR/0,5L</b> 1-etapowe mleczko polerskie, doskonałe w połączeniu z futerkiem jagnięcym lub gąbką (POMARAŃCZOWA)	<b>140,00</b> 172,20	202048
	<b>MPA 9010 BL/0,5L</b> środek polerski drobny SPEED GLOSS, doskonały w połączeniu z gąbką (NIEBIESKA)	<b>116,20</b> 142,93	202050
	<b>MPA 11010 WH/0,5L</b> środek do usuwania efektu „skórki pomarańczy” i polerowania na wysoki połysk, doskonały w połączeniu z gąbką (BIAŁA)	<b>116,20</b> 142,93	202051
	<b>Ściereczka z mikrofibry MPA-Microfibre/2</b> dla idealnego wykończenia powłoki lakierniczej, do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i śladów palców, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>104,80</b> 128,90	493068
	<b>Szmatka do czyszczenia RT PREMIUM 240x380/200</b> rolka z 200 arkuszami, wzmacniane włóknem, trwałe i bardzo chłonne, w pudełku z dozownikiem, w kartonie	<b>157,10</b> 193,23	498071
	<b>Powłoka ochronna MPA SV+/0,5L</b> do tworzenia powłoki ochronnej powierzchni lakierowanych, bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	<b>102,60</b> 126,20	202052
	<b>Środek do czyszczenia końcowego MPA F+/0,5L</b> do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i tłustych plam, bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	<b>81,40</b> 100,12	202053
	<b>Cyklina do lakieru LZK-HM</b> ze sznurkiem, do punkowego usuwania lakieru i nierówności, z węglika spiekanego, z obwodowym szlifem wklęsłym, wymiary 25 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>307,60</b> 378,35	497525
	<b>Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO</b> do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	<b>37,00</b> 45,51	487865

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto



## 06 Polerowanie i olejowanie

### Przygotowanie powierzchni

Cyklina do lakieru



### Szlifowanie dokładne

Szlifierka ETS 150/3



Talerz szlifierski  
Ø 150 mm



Materiał ścierny Granat P 1500  
Ø 150 mm



### Polerowanie

Polerka SHINEX RAP 150



Talerz polerski  
Ø 150 mm



#### Pomarańczowe – polerowanie wstępne

Gąbka pomarańczowa (średnia)  
Futerko jagnięce Premium



Środek polerski MPA 5010



#### Niebieskie – polerowanie dokładne

Gąbka niebieska (średnio drobna)



Środek polerski MPA 9010



#### Wypolerowywanie „skórki pomarańczy”

Przekładniowa szlifierka mimośrodowa  
ROTEX RO 150  
ROTEX RO 125  
ROTEX RO 90 DX



Talerze polerskie  
Ø 150 mm  
Ø 125 mm  
Ø 90 mm



#### Białe – polerowanie na wysoki połysk

Gąbka biała (drobna)



Środek polerski MPA 11010



### Czyszczenie/czyszczenie końcowe

Środek do czyszczenia końcowego  
MPA-F+



Powłoka ochronna w aerozolu  
MPA SV+



Ściereczka z mikrowłóknami MPA  
Microfibre



Szmatka do czyszczenia RT PREMIUM



## Pozostawiają olśniewające wrażenie. Mleczka i gąbki polerskie Festool.

Wystarczy wypolerować, aby uzyskać błyszczący efekt – mleczka polerskie firmy Festool nadają się idealnie do różnych zastosowań. Środki na bazie wody, nie zawierają silikonu, a w połączeniu z odpowiednią gąbką zapewniają optymalne wyniki na wszystkich typach lakierów przy minimalnym nakładzie pracy. Przezroczysty system kodowania kolorami umożliwia szybki wybór odpowiedniego produktu.

### Mleczka polerskie

#### MPA 5010

##### 1-etapowe mleczko polerskie

Wysoka jakość szlifowania i wysoki połysk za jednym zamachem



#### MPA 9010

##### środek polerski drobny SPEED GLOSS

Szlifowanie dokładne do polerowania pośredniego i delikatnego



#### MPA 11010

##### Środek do usuwania efektu „skórki pomarańczy” i polerowania na wysoki połysk

Bardzo drobna ziarnistość do usuwania małych zadrapań i efektu pomarańczowej skórki



### Gąbki polerskie

#### gruba

Do polerowania mocno zwiętrzałych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)



#### średnia

Do polerowania i usuwania defektów lakierniczych. Idealne w połączeniu z MPA 5010.



#### średnio drobna

Do nadawania perfekcyjnego połysku. Idealne w połączeniu z MPA 9010.



#### drobna

Do spolerowywania efektu skórki pomarańczy w celu uzyskania głębokiego połysku. Idealne w połączeniu z MPA 11010.



#### bardzo drobna

Do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru.



### Filce polerskie i futerka jagnięce

#### Twardy filc polerski

Do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów

#### Miękki filc polerski

Do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego



#### Futerko jagnięce Premium

Szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania








### Środek do czyszczenia końcowego i powłoka ochronna w aerozolu

Wysokiej jakości ściereczki mikrofibrowe mają niestrzępiące się brzegi, zapewniając doskonały efekt końcowy. W połączeniu ze środkami do czyszczenia końcowego są one idealne do usuwania pozostałości środków polerskich i tłustych plam. Powłoka ochronna w aerozolu nadaje się do szybkiego i łatwego zabezpieczania powierzchni lakierowanych. Konserwuje, chroni i pielęgnuje lakier.





● RAP 80  
 ● T 15+3  
 ● T 18+3  
 ● RO 90 DX

### Gąbka polerska PoliStick dla Ø 80 mm






		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	80 mm	20 mm	5	<b>111,80</b> 137,51	201989
	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w potężeniu z MPA 5010	80 mm	20 mm	5	<b>122,80</b> 151,04	201993
	niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w potężeniu z MPA 9010	80 mm	20 mm	5	<b>112,20</b> 138,01	202001
	biała, drobna, do spolerowywania efektu skóry pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w potężeniu z MPA 11010	80 mm	20 mm	5	<b>112,20</b> 138,01	202009
	czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	80 mm	20 mm	5	<b>111,80</b> 137,51	202017

### Futerko jagnięce i filc dla Ø 80 mm



		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	naturalne futerko jagnięce zapewnia wysoką ścieralność i doskonałe efekty polerowania, doskonała w potężeniu z MPA 5010, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, optymalna przyczepność, dzięki oklejeniu całej powierzchni welurem i obszyciu brzegów	80 mm	18 mm	5	<b>184,00</b> 226,32	202044
	filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	80 mm	6 mm	5	<b>97,70</b> 120,17	488339
	filc, miękki, do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego, biała	80 mm	6 mm	5	<b>97,70</b> 120,17	488341

R0 125

### Gąbka polerska PoliStick dla Ø 125 mm

		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	125 mm	20 mm	5	<b>206,40</b> 253,87	201990
	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w potężeniu z MPA 5010	125 mm	20 mm	1	<b>66,50</b> 81,80	202367
		125 mm	20 mm	5	<b>286,50</b> 352,40	201995
	niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w potężeniu z MPA 9010	125 mm	20 mm	1	<b>59,00</b> 72,57	202371
		125 mm	20 mm	5	<b>255,70</b> 314,51	202003
	biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w potężeniu z MPA 11010	125 mm	20 mm	1	<b>59,00</b> 72,57	202375
		125 mm	20 mm	5	<b>255,70</b> 314,51	202011
	czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	125 mm	20 mm	1	<b>50,60</b> 62,24	202379
		125 mm	20 mm	5	<b>215,60</b> 265,19	202018

### Futerko jagnięce i filc dla Ø 125 mm






		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	naturalne futerko jagnięce zapewnia wysoką ścieralność i doskonałe efekty polerowania, doskonała w potężeniu z MPA 5010, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, optymalna przyczepność, dzięki oklejeniu całej powierzchni welurem i obszyciu brzegów	125 mm	18 mm	1	<b>68,70</b> 84,50	202045
	filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	125 mm	6 mm	5	<b>129,40</b> 159,16	493078
	filc, miękki, do dopolerowywania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	125 mm	6 mm	5	<b>129,40</b> 159,16	493077





RAP 150

RO 150

### Gąbka polerska PoliStick dla Ø 150 mm





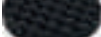
		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	150 mm	30 mm	5	<b>302,30</b> 371,83	201991
	pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w potężeniu z MPA 5010	150 mm	30 mm	1	<b>87,60</b> 107,75	202369
		150 mm	30 mm	5	<b>386,80</b> 475,76	201997
	niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w potężeniu z MPA 9010	150 mm	30 mm	1	<b>70,90</b> 87,21	202373
		150 mm	30 mm	5	<b>302,30</b> 371,83	202005
	biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w potężeniu z MPA 11010	150 mm	30 mm	1	<b>70,90</b> 87,21	202377
		150 mm	30 mm	5	<b>302,30</b> 371,83	202013
	czarna, bardzo drobna (wafłowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	150 mm	30 mm	1	<b>68,70</b> 84,50	202380
		150 mm	30 mm	5	<b>300,10</b> 369,12	202019

### Futerko jagnięce i filc dla Ø 150 mm



		Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	naturalne futerko jagnięce zapewnia wysoką ścieralność i doskonałe efekty polerowania, doskonała w potężeniu z MPA 5010, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, optymalna przyczepność, dzięki oklejeniu całej powierzchni welurem i obszyciu brzegów	150 mm	18 mm	1	<b>82,80</b> 101,84	202046
	filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	150 mm	6 mm	1	<b>41,80</b> 51,41	485970
		150 mm	6 mm	5	<b>162,40</b> 199,75	488348
	filc, miękki, do dopolerowywania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	150 mm	6 mm	1	<b>41,80</b> 51,41	485972
		150 mm	6 mm	5	<b>162,40</b> 199,75	488347

POLLUX 180  
RAP 180

### Gąbka polerska PoliStick dla Ø 180 mm

	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzanych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	180 mm	30 mm	5	<b>448,40</b> 551,53	201992
 pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	180 mm	30 mm	5	<b>458,10</b> 563,46	201999
 niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	180 mm	30 mm	5	<b>434,30</b> 534,19	202007
 biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	180 mm	30 mm	5	<b>434,30</b> 534,19	202015
 czarna, bardzo drobna (waflowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	180 mm	30 mm	5	<b>428,60</b> 527,18	202020

### Futerko jagnięce i filc dla Ø 180 mm

	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
 naturalne futerko jagnięce zapewnia wysoką ścieralność i doskonałe efekty polerowania, doskonała w połączeniu z MPA 5010, szczególnie nadaje się do lakierów UV, lakierów odpornych na zarysowania, optymalna przyczepność, dzięki oklejeniu całej powierzchni welurem i obszyciu brzegów	180 mm	18 mm	1	<b>120,20</b> 147,85	202047
 filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	180 mm	6 mm	5	<b>289,10</b> 355,59	488355
filc, miękki, do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego, biała	180 mm	6 mm	5	<b>289,10</b> 355,59	488354

## Nakładanie oleju w najczystszej postaci.

### Dozownik oleju SURFIX.

Za pomocą aplikatora SURFIX nakładanie oleju odbywa się czysto, szybko i ergonomicznie, a do tego o wiele oszczędniej niż przy użyciu pędzla lub ściereczki. Oleje z gatunku Heavy-Duty, One-Step i Outdoor pokrywają prawie wszystkie zastosowania we wnętrzach i na zewnątrz. Świetnie nadają się do drewna jasnego, jak i ciemnego.



Aplikator oleju  
**SURFIX OS**

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>OS</b>	<b>Wszystkie warianty: płyta główna</b>		
	<b>OS-Set HD 0,3 l</b> gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju Heavy-Duty 0,3 l, w blaszanej puszcze	<b>181,30</b> 223,00	498060
	<b>OS-Set OS 0,3 l</b> gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju One-Step 0,3 l, w blaszanej puszcze	<b>178,70</b> 219,80	498061
	<b>OS-Set OD 0,3 l</b> gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju Outdoor 0,3 l, w blaszanej puszcze	<b>179,10</b> 220,29	498062
	<b>OS-SYS3-Set</b> butelka oleju Heavy-Duty 0,3 l, butelka oleju One-Step 0,3 l, butelka oleju Outdoor 0,3 l, 5 x gąbka do olejowania StickFix, 5 x materiały ściernie z włókna, zielone, 5 x włókna polerskie, białe, 10 x krążki ściernie STF-D150 P180 RU2, 10 x krążki ściernie STF-D150 P240 Granat, w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>659,60</b> 811,31	498063












#### Łatwa wymiana

Butelki montuje się na płycie podstawowej jednym ruchem, a gąbki można błyskawicznie wymienić dzięki StickFix.

#### Bezpiecznie i czysto

Gdy gąbka przechowywana jest w dostarczonej puszcze, długo utrzymuje miękkość i gotowość do użytkowania.



Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Olej naturalny</b>		
 <b>RF HD 0,3 l/2</b> olej Heavy Duty, butelka z zapasem oleju, zawartość opakowania 2 szt., zawartość butli 300 ml, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	140,40 172,69	498064
 <b>RF OS 0,3 l/2</b> olej One-Step, butelka z zapasem oleju, zawartość opakowania 2 szt., zawartość butli 300 ml, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	140,40 172,69	498065
<b>RF OD 0,3 l/2</b> olej Outdoor, butelka z zapasem oleju, zawartość opakowania 2 szt., zawartość butli 300 ml, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	140,40 172,69	498066
 <b>RF HD 5l</b> olej Heavy Duty, ilość 5 l, w kanistrze	662,70 815,12	498067
 <b>RF OS 5l</b> olej One-Step, ilość 5 l, w kanistrze	662,70 815,12	498068
 <b>RF OD 5l</b> olej Outdoor, ilość 5 l, w kanistrze	662,70 815,12	498069
 <b>Gąbka do olejowania OS-STF 125x125/5</b> gąbka StickFix do aplikatorów oleju SURFIX, zawartość opakowania 5 szt., wymiary 125 x 125 mm, w kartonie	85,80 105,53	498070
 <b>Szmatka do czyszczenia RT PREMIUM 240x380/200</b> rolka z 200 arkuszami, wzmacniane włóknem, trwałe i bardzo chłonne, w pudełku z dozownikiem, w kartonie	157,10 193,23	498071
<b>Arkusze ściernie z włókniny</b> Wszystkie warianty: równomierne, głębokie wcieranie oleju w powierzchnię, ziarnistość green, zawartość opakowania 10 szt., w kartonie		
 <b>STF D125 green VL/10</b> do R0 125, ES 125, ETS 125, ETSC 125, ETS EC 125, LEX 125, średnica 125 mm	128,50 158,06	496510
<b>STF D150 green VL/10</b> do R0 150, ES 150, ETS 150, ETS EC 150, LEX 150, WTS 150, HSK-D 150 W, średnica 150 mm	157,10 193,23	496508
<b>Włóknina polerska</b> Wszystkie warianty: równomierne rozdzielanie i polerowanie oleju i wosku do dalszej obróbki powierzchni, polerowanie bez efektu ścierania, bez ziarna ściernego, ziarnistość white, zawartość opakowania 10 szt., w kartonie		
 <b>STF D125 white VL/10</b> do R0 125, ES 125, ETS 125, ETSC 125, ETS EC 125, LEX 125, średnica 125 mm	128,50 158,06	496511
<b>STF D150 white VL/10</b> do R0 150, ES 150, ETS 150, ETS EC 150, LEX 150, WTS 150, HSK-D 150 W, średnica 150 mm	157,10 193,23	496509



## 07 Odsysanie





**164** Odkurzacz-Systainer  
CTL SYS



**166** Odkurzacze mobilne  
CLEANTEC CT MINI I, MIDI I



**168** Odkurzacz mobilny  
CLEANTEC CT 15



**170** Odkurzacze mobilne  
CLEANTEC CT 26, CT 36, CT 48



**174** Odkurzacze mobilne  
CLEANTEC AUTOCLEAN  
CT 26 AC, CT 36 AC, CT 48 AC



**176** Odkurzacze mobilne  
CLEANTEC AUTOCLEAN  
CT 36 AC PLANEX



**177** Odkurzacze mobilne  
CLEANTEC AUTOCLEAN Heavy  
Duty CT 26 AC HD, CT 36 AC HD



**180** Odkurzacze specjalne  
CLEANTEC CTH 26, CTH 48



**181** Odkurzacze specjalne  
CLEANTEC CT 48 EC



**181** Odkurzacze specjalne  
CLEANTEC CT 48 EC/ B22



**182** Separator  
CT-VA

Zalecamy: postaw na odsysanie.

Zdecydowanie zalecamy:

# Pamiętaj o prawidłowym wyborze odkurzacza.

Dla ochrony zdrowia i utrzymania miejsca pracy w czystości potrzebne jest intensywne i pewne odsysanie. Trzeba pamiętać, że szkodliwość pyłu zależy od jego rodzaju, wielkości cząstek oraz od ilości i czasu oddziaływania na płuca. Drobne pyły są znacznie bardziej szkodliwe dla dróg oddechowych. Wiele z nich zostało zakwalifikowanych jako szczególnie szkodliwe dla zdrowia. W trosce o własne zdrowie należy koniecznie utrzymywać czystość powietrza podczas pracy z pyłem mineralnym, który zawiera kwarc i zawsze pracować z certyfikowanym odkurzaczem lub odkurzaczem specjalnym.

Inspektorzy BHP w Twoim przedsiębiorstwie dostarczą Ci szczegółowych informacji i specjalnie przygotowane listy substancji, które przekraczają dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie).



**CTL SYS**  
**CTL MINI/MIDI**  
**CTL 26/36/48/48 EC**

Do pyłów o wartości MAC > 1 mg/m<sup>3</sup>



**CTM 26/36/48/48 EC**

Do pyłów o wartości AGW ≥ 0,1 mg/m<sup>3</sup>.  
Do pyłów mineralnych z zawartością krzemu i pyłów drzewnych



**CTH 26/48**

Do pyłów o wartości AGW < 0,1 mg/m<sup>3</sup>.  
Do pyłów rakotwórczych i patogennych, takich jak azbest i pleśń



**CTL 48 LE EC/B 22**  
**CTM 48 LE EC/B 22**

Do odsysania pyłów palnych i wybuchowych

## Klasy pyłu zgodnie z normą EN 60335-2-69, załącznik AA

	Nadaje się	Maks. współcz. przepuszczania (badanie)	Utylizacja starych urządzeń	Zabezpieczenie przed wydostaniem się zanieczyszczeń
<b>L (Low)</b>	› Pyły o wartości AGW > 1 mg/m <sup>3</sup>	1 % (materiał filtracyjny)		
<b>M (Medium)</b>	› Pyły o wartości AGW ≥ 0,1 mg/m <sup>3</sup> › Pyły mineralne › Pyły drzewne	0,1 % (cały odkurzacz wraz z testem filtra)	niewielkie pylenie	zasuwka zamykająca wlot na czas transportu
<b>H (High)</b>	› Pyły o wartości AGW < 0,1 mg/m <sup>3</sup> › Pyły rakotwórcze › Pyły z bakteriami chorobotwórczymi	0,005 % (cały odkurzacz wraz z testem filtra)	bezpyłowy	zasuwka zamykająca wlot na czas transportu



#### **Pełne wykorzystanie pojemności zbiornika**

Przemysłana geometria zbiornika z dokładnie dostosowanym workiem filtrującym SELFCLEAN i oszczędzającym miejsce filtrem płaskim dają pojemność netto, która niemal odpowiada pojemności brutto.



#### **Nowy i jeszcze lepszy: SYS DOCK**

Łatwiejszy transport, lepsza organizacja i elastyczność bez granic. SYS Dock z T-LOC do stabilnego łączenia Systainerów, Sortainerów i SYS-ToolBox-ów.



#### **Schówek na kabel**

Nowe rozwiązanie zapewnia szybkie nawijanie przewodu. Dzięki zastosowaniu zaawansowanego mechanizmu ponowne użycie przewodu nie wymaga pracochłonnego rozwijania. Teraz dostępne także w odkurzacach kompaktowych CT MINI i MIDI.



#### **Schówek na wąż**

Zintegrowany schówek na wąż ssący chroni przewód sieciowy i wąż przed uszkodzeniami. Wąż ssący „zaparkowany” w schowku gwarantuje kompaktowy i czysty transport.



#### **Gładki wąż ssący z mufą CLEANTEC**

Nowy wąż ssący: gładki i elastyczny – z gładką powłoką zewnętrzną, umożliwiającą płynne przesuwanie się po powierzchni, o większej trwałości i wyższej wydajności odsysania. Nowa mufa CLEANTEC gwarantuje przy tym pewne mocowanie na narzędziu.



#### **Automatyczne czyszczenie filtra głównego AUTOCLEAN**

Mniejszy nakład pracy na czyszczenie przy stałej mocy ssania. Automatyczne oczyszczanie AUTOCLEAN zastępuje ręczne czyszczenie filtra głównego. Okresy pomiędzy czyszczeniami mogą być definiowane bezstopniowo i indywidualnie zapewniając niezmiennie wysoką siłę ssania.



# Po prostu najlepsze do pracy bez pyłu.

Dbają o Twoje zdrowie także poza warsztatem: nowe, kompaktowe odkurzacze CT MINI i MIDI z atrakcyjnymi funkcjami i udogodnieniami, takimi jak innowacyjna obsługa dotykowa, wewnętrzny schowek na gładki wąż ssący, płaska powierzchnia do odkładania narzędzi i ręczne czyszczenie z szybkim dostępem do głównego filtra z zewnątrz.



CTM MIDI został dopuszczony do odsysania pyłów klasy M i wyposażony w funkcję automatycznego rozpoznawania średnicy węża ssącego.

Moduł Bluetooth®, wbudowany w CT MINI i MIDI, jest łatwy do uzupełnienia w odkurzacach CT 26/36/48. Innowacyjna technologia Bluetooth® przydaje się przy pracach porządkowych, a także przy korzystaniu z narzędzi akumulatorowych.



**CT MIDI**

Teraz także do pyłów klasy M

**CT 26**

**CT 36**

**CT 48**



## Prosta komunikacja: odsysanie ze sterowaniem Bluetooth®.

### Wbudowany lub do późniejszego uzupełnienia

Moduł Bluetooth® umożliwia zdalne sterowanie odkurzaczem za pomocą pilota umieszczonego na węży ssącym lub akumulatora Bluetooth® w narzędziu bezprzewodowym. Moduł wbudowany jest w CT MINI i MIDI, a w przypadku CLEANTEC CT 26/36/48 można go łatwo dotoczyć do wolnego gniazda.\*

### Zdalne sterowanie poprzez Bluetooth®

Nie trzeba już podchodzić do odkurzacza: można go włączyć bezpośrednio przy węży ssącym, nawet jeśli pracuje w trybie AUTO. Idealne rozwiązanie również do prac porządkowych pomiędzy poszczególnymi operacjami.

### Akumulatory Bluetooth®

Komunikują się z modułem Bluetooth® w odkurzaczu mobilnym i uruchamiają go automatycznie wraz z włączeniem narzędzia akumulatorowego. Dostępne jako wyposażenie dodatkowe, a w przypadku wielu produktów akumulatorowych Festool zawarte w zakresie dostawy.



\* Moduł Bluetooth® dostępny jako wyposażenie dodatkowe. Montaż powinien zostać przeprowadzony przez wykwalifikowanego elektryka.

# Jeszcze nigdy czystość nie wymagała tak niewielkiego nakładu pracy.

## Odkurzacz o rozmiarach Systainera.

CLEANTEC CTL SYS to idealny odkurzacz do szybkiego i mobilnego stosowania podczas drobnych prac montażowych i serwisowych: kompaktowy, lekki i cichy, posiada również opcję łączenia z systemem Systainerów.



### Odkurzacz-Systainer CTL SYS

Łączenie poprzez T-LOC z systemem Systainerów w celu optymalnej organizacji stanowiska pracy.

Dane techniczne	CTL SYS
Pobór mocy (W)	1.000
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.000
Podciśnienie maks. (Pa)	20.000
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	5.357
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	4,5/3,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	396 x 296 x 270
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	1.200
Ciężar (kg)	6,9



#### Odkurzaczy mobilny

W połączeniu z SYS-Cart, odkurzaczy CTL SYS zyskuje jeżdżącą podstawę, dzięki czemu może podążać za użytkownikiem ze skumulowaną mocą ssania 1000-watowej turbiny praktycznie na każdym kroku.

#### Czystość w każdym kącie

W celu zapewnienia czystości w trudno dostępnych miejscach, CTL SYS wyposażony jest w zintegrowaną dyszę do szczelin oraz do obić, które są zawsze w zasięgu ręki.




#### Wygodny do przenoszenia i transportu

Dzięki dołączonemu paskowi, CTL SYS można wygodnie przewiesić przez ramię, dzięki czemu ręce pozostają wolne, aby można było zabrać również potrzebne materiały lub inne narzędzia.

#### Po prostu gładki

Gładki, elastyczny i wyjątkowo wytrzymały wąż ssący jest łatwiejszy w obsłudze i bardziej trwały. Charakteryzuje się płynnym przesuwaniem po każdej krawędzi i zwiększoną mocą odsysania, za sprawą stożkowego kształtu.

#### Zakres dostawy

		Cena w PLN*	Nr zamów.
CTL SYS			
	<b>CTL SYS</b> worek filtrujący, zamontowany, gładki wąż ssący Ø 27 x 3 m-AS/CT z katową tuleją obrotową po stronie ssącej, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, ssawka do obić D 36 PD, ssawka do szczelin D 36 FD-150, pasek do przenoszenia SYS-CT, w kartonie	1.532,00	575279
		1.884,36	



## Kompaktowe. Mobilne. Przemysłane.

### Odkurzacze mobilne CT MINI i CT MIDI.

Niewielki ciężar, kompaktowe wymiary i wiele innowacyjnych detali – nowe odkurzacze CT MINI/MIDI są dopracowane pod każdym względem. Oferują intuicyjną obsługę dotykową, gładki wąż ssący, równą powierzchnię do odkładania narzędzi i materiałów roboczych, umieszczony we wnętrzu schowek na wąż, złącze T-LOC do Systainera oraz praktyczny mechanizm zwijania przewodu zasilającego. Wszystkie te udogodnienia zapewniają porządek i wysokie tempo prac.



#### Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT MINI I**

Pojemność zbiornika 10 l;  
przeznaczony do pyłów klasy L.



#### Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT MIDI I**

Automatyczne rozpoznawanie średnicy węża ssącego,  
pojemność zbiornika 15 l; przeznaczony do pyłów  
klasy L i M.





#### Obsługa dotykowa

Nowy, intuicyjny panel dotykowy zamiast pokręteł: łatwa obsługa nawet w rękawicach i przy zabrudzeniu. Odkurzacz po uruchomieniu znajduje się w trybie automatycznym; aktywne jest włączanie przez narzędzia sieciowe i akumulatorowe z funkcją Bluetooth®, a także przez pilota Bluetooth®.

#### Czyszczenie manualne

Ręczne czyszczenie filtra głównego i worka filtrującego umożliwia przywrócenie mocy ssania oraz znacznie większe napięcie worka.



#### Wymiana filtra z zewnątrz

Szybko, łatwo i bez użycia narzędzi.



#### Gładki wąż ssący

Stożkowa końcówka zwiększa siłę ssania, a gładka osłona ułatwia płynne przesuwanie po każdej krawędzi i powierzchni.

## Po prostu komunikatywny z technologią Bluetooth®

Automatyczne uruchamianie odkurzacza za pomocą pilota lub akumulatora Bluetooth® nie wymaga montażu dodatkowego modułu. Idealne rozwiązanie w przypadku prac z urządzeniami akumulatorowymi Bluetooth®.

Więcej informacji znajduje się na stronie 23



## Specjalista od prac porządkowych.

### Praktyczny odkurzacz mobilny.

Idealny do sprzątania na placach budowy, w warsztatach i biurach. Specjalna konstrukcja CLEANTEC CT 15 umożliwia wykorzystanie 15 l. pojemności zbiornika niemal w całości. Oznacza to dłuższą pracę bez konieczności wymiany worka filtrującego.



#### Odkurzacz mobilny CT 15

Wyposażenie do czyszczenia wchodzi w zakres dostawy. Odkurzacz ze zbiornikiem o pojemności 15 l.

**Wyposażenie do czyszczenia jest zawsze pod ręką**  
Ssawkę do fug i obić można przechowywać w odkurzaczu.






#### Obsługa dotykowa

Intuicyjny panel dotykowy zamiast pokręteł – łatwa obsługa nawet w rękawicach i w przypadku zabrudzenia.



Dane techniczne	CTL MINI I	CTL MIDI I	CTM MIDI I	CT 15
Pobór mocy (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.700	3.700	3.700	3.700
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000	24.000	24.000
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	3.369	3.369	3.369	3.369
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	10/7,5	15/12,5	15/12,5	15/12,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	470 x 320 x 455	470 x 320 x 495	470 x 320 x 495	470 x 320 x 430
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.200	2.200	2.200	2.200
Ciężar (kg)	11	11,3	11,3	10,8

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>CT MINI I</b>  <b>CTL MINI I</b> gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, funkcja Bluetooth® do zdalnego uruchamiania odkurzacza wraz z narzędziem akumulatorowym, worek filtrujący SELF-CLEAN SC-FIS-CT MINI/MIDI-2, schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, SYS-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie	<b>1.932,00</b> 2.376,36	574840
<b>CT MIDI I</b>  <b>Wszystkie warianty: gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, funkcja Bluetooth® do zdalnego uruchamiania odkurzacza wraz z narzędziem akumulatorowym, worek filtrujący SELF-CLEAN SC-FIS-CT MINI/MIDI-2, schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, SYS-Dock z funkcją T-LOC, w kartonie</b>		
<b>CTL MIDI I</b>	<b>2.108,00</b> 2.592,84	574832
<b>CTM MIDI I</b> mufa z obejściem	<b>2.557,00</b> 3.145,11	574822
<b>CT 15</b> <b>Wszystkie warianty: wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m, worek filtrujący SELF-CLEAN SC-FIS-CT MINI/MIDI-2, ssawka do szczelin D 36 FD-150, ssawka do obić D 36 PD, w kartonie</b>		
 <b>CT 15 E</b>	<b>1.364,00</b> 1.677,72	574827
<b>CT 15 E-Set</b> zagięta rura uchwytna D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270	<b>1.518,00</b> 1.867,14	575988



## Prawdziwa wielkość pochodzi z wnętrza.

### Odkurzacze mobilne do wielu zastosowań.

Kompaktowy, a jednocześnie duży. Lekki, i mocny zarazem. Zarówno na placu budowy, jak i w warsztacie, CLEANTEC CT 26/36/48 oferuje dużą pojemność zbiornika, a dzięki jego specjalnej konstrukcji możliwe jest utrzymanie niewielkich rozmiarów. Niezwykle kompaktowa, wydajna turbina zapewnia odpowiednią siłę ssania i przepływ powietrza 3900 l/min. Funkcja antystatyczna zabezpiecza przed wzrostem napięcia statycznego podczas pracy.



#### Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 36**

Pojemność zbiornika 36 l;  
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



#### Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 48**

Pojemność zbiornika 48 l;  
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



### Duża pojemność

Dzięki filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrznym zbiornika worek filtrujący może się swobodnie rozpościerać. Umożliwia to równomierne napętnienie worka i wykorzystanie go niemal w 100%.



### Po prostu gładki

Gładki, elastyczny i wyjątkowo wytrzymały wąż ssący jest łatwiejszy w obsłudze i bardziej trwały. Charakteryzuje się płynnym przesuwaniem po każdej krawędzi i zwiększoną mocą odsysania, za sprawą stożkowego kształtu.



### Bezpieczny transport

Systainery, Sortainery i SYS-ToolBox z wyposażeniem i narzędziami można szybko i bezpiecznie potoczyć z odkurzaczem poprzez SYS-Dock.



### Możliwość rozszerzania

W zależności od wymagań odkurzacze można wyposażać w dodatkowe moduły, np. moduł zasilania w sprężone powietrze, moduł EAA lub moduł Bluetooth®.

## Nasz serwis Twój sukces

Bezpośredni, praktyczny i kompleksowy serwis dla Ciebie i Twojego narzędzia. Oprócz doskonałych narzędzi oferujemy również usługi o wyjątkowej jakości – przez cały okres użytkowania.




Więcej informacji znajduje się na stronie 4





Dane techniczne	CT 26	CT 36	CT 48
Pobór mocy (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.900	3.900	3.900
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000	24.000
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	6.318	6.318	6.318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	26/24	36/34	48/46
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596	740 x 406 x 1.005
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.400	2.400	2.400
Ciężar (kg)	13,9	14,4	18,8



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>CT 26</b>	Wszystkie warianty: gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	<b>CTL 26 E</b> worek filtrujący SELFCLEAN	<b>2.667,00</b> 3.280,41	574947
	<b>CTM 26 E</b> worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	<b>3.551,00</b> 4.367,73	574981
<b>CT 36</b>	Wszystkie warianty: worek filtrujący SELFCLEAN, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	<b>CTL 36 E</b>	<b>3.217,00</b> 3.956,91	574965
	<b>CTM 36 E</b> element zamykający do króćca ssącego	<b>4.070,00</b> 5.006,10	574988
	<b>CTL 36 E LE</b> moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>4.070,00</b> 5.006,10	574972
	<b>CTM 36 E LE</b> element zamykający do króćca ssącego, moduł zasilania w sprężone powietrze	<b>4.911,00</b> 6.040,53	574990
<b>CT 48</b>	Wszystkie warianty: worek filtrujący SELFCLEAN, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, uchwyt do przesuwania odkurzacza, w kartonie		
	<b>CTL 48 E</b>	<b>3.679,00</b> 4.525,17	574975
	<b>CTM 48 E</b> element zamykający do króćca ssącego	<b>4.497,00</b> 5.531,31	574992



## Automatycznie czysty filtr.

## Samoczyszczące się odkurzacze mobilne.

Nigdy więcej zatkanych filtrów – automatyczne czyszczenie filtra głównego AUTOCLEAN (AC) utrzymuje filtr w czystości i zapewnia stałą moc ssania w przypadku dużych ilości drobnego pyłu. Funkcja antystatyczna zapobiega tworzeniu napięcia statycznego podczas pracy.



Odkurzacz mobilny

**CLEANTEC  
CT 26 AC**

Pojemność zbiornika 26 l;  
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



Odkurzacz mobilny

**CLEANTEC  
CT 36 AC**

Pojemność zbiornika 36 l;  
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



Odkurzacz mobilny

**CLEANTEC  
CT 48 AC**

Pojemność zbiornika 48 l;  
przeznaczony do pyłów klasy L i M.





#### Bezpieczny transport

Systainery, Sortainery i SYS-ToolBox z wyposażeniem i narzędziami można szybko i bezpiecznie połączyć odkurzaczem poprzez SYS-Dock.



#### Możliwość ustawienia w zależności od potrzeb

Pokrętko służy do bezstopniowego ustawiania interwałów czyszczenia. Im krótsze interwały, tym bardziej intensywne czyszczenie.



#### Po prostu gładki

Gładki, elastyczny i wyjątkowo wytrzymały wąż ssący jest łatwiejszy w obsłudze i bardziej trwały. Charakteryzuje się płynnym przesuwaniem po każdej krawędzi i zwiększoną mocą odsysania, za sprawą stożkowego kształtu.



#### Możliwość rozszerzania

W zależności od wymagań odkurzacz można wyposażać w dodatkowe moduły, np. moduł zasilania w sprężone powietrze, moduł EAA lub moduł Bluetooth®.

## Idealny dla wymagań codziennej pracy Separator CT-VA.

Radzi sobie z wysokim poziomem pyłu dzięki technologii cyklonowej. Gwarantuje stałą, wysoką wydajność odsysania, odciążając główny filtr.

Więcej informacji znajduje się na stronie 182



## Szlifowanie bezpyłowe.

### Odkurzacz mobilny do szlifierki przegubowej PLANEX.

Mocny CLEANTEC CTL 36 AC PLANEX ze zbiornikiem o pojemności 36 l jest idealnie dostosowany do niezwykle silnej szlifierki przegubowej PLANEX. Odporny na zginanie wąż oraz standardowa zasuwka zamykająca ComfortClean zapewniają jeszcze lepsze oczyszczanie filtra.



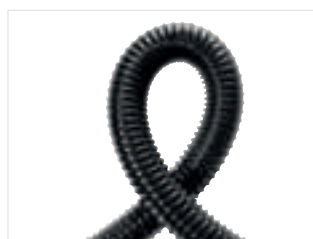
#### Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 36 AC PLANEX

Pojemność zbiornika 36 l i uchwyt narzędzia;  
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



#### Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 36 AC LHS

Pojemność zbiornika 36 l;  
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



**Najwyższa elastyczność**  
Wysoko elastyczny i odporny na  
zginanie wąż.



**Wygoda i oszczędność czasu**  
Szlifierka PLANEX jest pewnie  
i stabilnie podtrzymywana przez  
uchwyt na narzędzia. Dzięki temu  
materiały ściernie można wymie-  
niać szybko i wygodnie, a zasięg  
szlifierki można zwiększyć kilkoma  
ruchami. Z praktycznym uchwytem  
do noszenia.

## Do prac zgrubnych.

Odkurzacz do użytku na placach budowy z funkcją automatycznego oczyszczania.

Odkurzacze z rodziny AC HD są w swoim żywiole w przypadku prac, podczas których powstają bardzo duże ilości pyłu, na przykład przy użyciu frezarek i szlifierek z osprzętem diamentowym. Niezwykle wytrzymała konstrukcja z dużymi kołami, stalową osią i skrętnymi rolkami prowadzącymi zapewnia stabilność na każdej powierzchni, a jednocześnie wysoką mobilność.



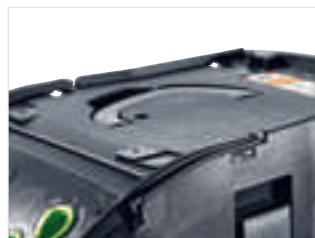
### Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 36 AC HD**

Pojemność zbiornika 36 l;  
przeznaczony do pyłów klasy L i M.



### Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT 26 AC HD**

Pojemność zbiornika 26 l; przeznaczony do pyłów klasy L.



**Elastyczne dotadowywanie**  
Duża półka i powierzchnia do odkładania elektronarzędzi i Systainerów.



#### Czyszczenie manualne

W ten sposób można oczyścić nawet mocno zanieczyszczone filtry: podczas ręcznego zamykania wlotu zbiornika za pomocą zasuw Comfort Clean powstaje silne podciśnienie, które czyści filtr z maksymalną siłą.





Dane techniczne	CT 26 AC	CT 36 AC	CT 48 AC	CT 36 AC PLANEX	CT 26 AC HD	CT 36 AC HD
Pobór mocy (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	6.318	6.318	6.318	6.318	6.318	6.318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	26/24	36/34	48/46	36/34	26/24	36/34
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596	740 x 406 x 1.005	630 x 365 x 596	673 x 365 x 455	673 x 365 x 522
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Ciężar (kg)	14,7	15,2	19,6	15,2	14,5	15,2



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>CT 26 AC</b>	Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	<b>CTL 26 E AC</b> worek filtrujący SELF-CLEAN	<b>3.124,00</b> 3.842,52	574945
	<b>CTM 26 E AC</b> worek filtrujący SELF-CLEAN, element zamykający do króćca ssącego	<b>3.987,00</b> 4.904,01	574978
<b>CT 36 AC</b>	Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	<b>CTL 36 E AC</b> worek filtrujący SELF-CLEAN	<b>3.674,00</b> 4.519,02	574958
	<b>CTM 36 E AC</b> worek filtrujący SELF-CLEAN, element zamykający do króćca ssącego	<b>4.506,00</b> 5.542,38	574983
<b>CT 48 AC</b>	Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, schowek na wąż, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, uchwyt do przesuwania odkurzacza, w kartonie		
	<b>CTL 48 E AC</b> worek filtrujący SELF-CLEAN	<b>4.114,00</b> 5.060,22	574974
	<b>CTM 48 E AC</b> worek filtrujący SELF-CLEAN, element zamykający do króćca ssącego	<b>4.937,00</b> 6.072,51	574991
<b>CT 36 AC PLANEX</b>	Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, wąż ssący, odporny na zginanie D36x3,5-AS/LHS 225, worek jednorazowy, zasuwka zamykająca ComfortClean, schowek na wąż, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie		
	<b>CTL 36 E AC-LHS</b> worek filtrujący SELF-CLEAN	<b>3.749,00</b> 4.611,27	574960
	<b>CTM 36 E AC-LHS</b> worek filtrujący SELF-CLEAN	<b>4.563,00</b> 5.612,49	574984
	<b>CTL 36 E AC-PLANEX</b> worek filtrujący SELF-CLEAN, uchwyt narzędziowy PLANEX	<b>3.894,00</b> 4.789,62	575427
	<b>CTM 36 E AC-PLANEX</b> worek filtrujący SELF-CLEAN, uchwyt narzędziowy PLANEX	<b>4.836,00</b> 5.948,28	575432
<b>CT 26 AC HD</b>			
	<b>CTL 26 E AC HD</b> filtr główny High Performance, worek filtrujący SELF-CLEAN, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 36/32 x 3,5 m-AS z obrotowymi złączkami, zasuwka zamykająca ComfortClean, schowek na wyposażenie, w kartonie	<b>3.036,00</b> 3.734,28	575291
<b>CT 36 AC HD</b>	Wszystkie warianty: filtr główny High Performance, worek jednorazowy, gładki wąż ssący Ø 36/32 x 3,5 m-AS z obrotowymi złączkami, zasuwka zamykająca ComfortClean, schowek na wyposażenie, w kartonie		
	<b>CTL 36 E AC HD</b> worek filtrujący SELF-CLEAN	<b>3.586,00</b> 4.410,78	575292
	<b>CTM 36 E AC HD</b> worek filtrujący SELF-CLEAN	<b>4.418,00</b> 5.434,14	575296

# Niebezpieczny pył jest bez szans.

## Odkurzacze specjalne.

CLEANTEC CTH bezpiecznie usuwa niebezpieczne pyły, takie jak pleśń i azbest, środki do impregnacji drewna, pyły z włókien mineralnych, ołów, kadm, nikiel i chromian cynku. Ten odkurzacz o wydajności filtra 99,995% to specjalista w zakresie odsysania pyłów rakotwórczych i chorobotwórczych.



### Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CTH 26**

Pojemność zbiornika 26 l;  
przeznaczony do pyłów klasy H.



### Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CTH 48**

Pojemność zbiornika 48 l;  
przeznaczony do pyłów klasy H.



Dane techniczne	CTH 26	CTH 48
Pobór mocy (W)	350 – 1.000	350 – 1.000
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.900	3.900
Podciśnienie maks. (Pa)	24.000	24.000
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	6.318	6.318
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	26/24	48/46
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 365 x 540	740 x 406 x 1.005
Moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. (W)	2.400	2.400
Ciężar (kg)	13,9	18,8

#### Zakres dostawy

Cena w PLN\*

Nr zamów.

Wszystkie warianty: gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, schowek na wąż, SYS-Dock z funkcją T-LOC, z możliwością nawijania przewodu, w kartonie

**CTH 26 E / a**  
worek bezpieczeństwa

**4.097,00**  
5.039,31

574939

**CTH 48 E / a**  
worek bezpieczeństwa, uchwyt do przesuwania odkurzacza

**5.056,00**  
6.218,88

574941

Wypożyczenie systemowe  
od strony

**184**

## Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 48 EC

Długotrwała praca w trudnych warunkach to jego specjalność, a bezszczotkowy napęd EC-TEC zapewnia większą niezawodność i żywotność. Stała wydajność odsysania przy obróbce powierzchni tworzyw sztucznych, ceramiki, drewna lub lakieru.



Dane techniczne	CT 48 EC
Pobór mocy (W)	150 – 1.100
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.400
Podciśnienie maks. (Pa)	23.000
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	48/46
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 406 x 640
Ciężar (kg)	17,9

### Szybka praca i najlepsze wyniki

Koncepcja napędu EC-TEC do długotrwałej pracy z trudnym materiałem oraz pracy w trybie półstacjonarnym z modułem zasilania/ odsysania.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: worek filtrujący SELF-CLEAN, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, z możliwością nawijania przewodu, moduł zasilania w sprężone powietrze, w kartonie		
CTL 48 E LE EC	6.957,00 8.557,11	575300
CTM 48 E LE EC	7.784,00 9.574,32	575298

## Odkurzacz mobilny CLEANTEC CT 48 EC/B22

Maksymalne bezpieczeństwo – odkurzacz specjalny CT 48 EC/B22 spełnia wymagania dyrektywy ATEX 94/9/WE dla strefy 22. Bezpiecznie usuwa suchy, palny pył z maszyn i urządzeń.



Dane techniczne	CT 48 EC B22
Pobór mocy (W)	150 – 1.100
Wielkość przepływu powietrza maks. (l/min)	3.400
Podciśnienie maks. (Pa)	23.000
Przewód zasilania sieciowego, izolowany gumą (m)	7,5
Pojemność zbiornika / worka filtrującego maks. (l)	48/46
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	630 x 406 x 640
Ciężar (kg)	18,6

### Wygoda i bezpieczeństwo

Zbiornik z odpornego tworzywa ABS jest wyposażony w dodatkową ochronę przeciwpożarową i nadaje się do bezpiecznego odsysania aluminium, papieru, sadzy i pyłu z lakieru proszkowego, a także tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym lub węglowym.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: worek filtrujący SELF-CLEAN, gładki wąż ssący Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, z możliwością nawijania przewodu, moduł zasilania w sprężone powietrze, w kartonie		
CTL 48 E LE EC/B22 R1	9.698,00 11.928,54	575275
CTM 48 E LE EC B22 R1	10.516,00 12.934,68	575286

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto



# Radzi sobie z dużymi ilościami pyłu – w sposób wydajny, prosty i niezawodny.

## Separator.

Duże ilości pyłu i wiórów nie stanowią już problemu, ani dla filtra głównego, ani jeśli chodzi o siłę ssania. Do 80% pyłów mineralnych i do 95% pyłów gruboziarnistych, takich jak trociny jest separowane i trafia do zbiornika. Odciaża to filtr główny i gwarantuje stałą, wysoką siłę ssania podczas całego procesu roboczego.



### Separator

#### CT-VA


Dzięki technologii cyklonu, radzi sobie z dużą ilością pyłu. Dopuszczony do pyłów klasy L i M.

Dane techniczne	CT-VA
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	395 x 295 x 515
Maks. pojemność zbiornika (l)	20
Ciężar (kg)	7

Wyposażenie systemowe  
od strony

**184**

#### Zakres dostawy

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>CT-VA</b>		
 <b>CT-VA-20</b> Systainer na separator cyklonowy, zbiornik VAB-20, wanienska Systainera, wąż przyłączeniowy, worek jednorazowy, pokrywa zbiornika, w kartonie	<b>1.605,60</b> 1.974,89	204083



#### Łatwy montaż

Możliwość połączenia z odkurzacami mobilnymi Festool CT 26/36/48 z i bez oczyszczania AC. Dopuszczony do pyłów klasy L i M.








#### Elastyczność w użyciu














Praca z użyciem separatora CT lub bez niego, w zależności od zastosowania. System Sys-Dock umożliwia łatwe połączenie odkurzacza mobilnego z separatorem CT.













#### Łatwe usuwanie

Wygodny i bezpieczny transport dzięki możliwości piętrowego ułożenia zbiorników o kompaktowej i solidnej konstrukcji.

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Worek foliowy jednorazowy ENS-VA-20/10</b> idealny kształt dla zbiornika separatora CT-VA 20, do usuwania pyłów klasy L i M, do użycia ze zbiornikiem VAB-20, 10 opasek kablowych, zawartość opakowania 10 szt., maks. pojemność zbiornika 20 l, w kartonie	<b>103,40</b> 127,18	204296
 <b>Zbiornik</b> <b>Wszystkie warianty: do separatora CT-VA 20, możliwość ustawienia piętrowego, solidna i kompaktowa budowa, pewny chwyt oraz trwała konstrukcja, z pokrywą (wchodzącą w zakres dostawy) zabezpieczającą na czas transportu, wymiary (dł. x szer. x wys.) 395 x 295 x 350 mm, maks. pojemność zbiornika 20 l, w kartonie</b>		
 <b>VAB-20/1</b>	<b>321,20</b> 395,08	204294
 <b>VAB-20/3</b> zawartość opakowania 3 szt.	<b>711,50</b> 875,15	204295
 <b>Przewód przyłączeniowy CT-VA AK</b> do separatora CT-VA 20, do montażu separatora CT-VA z dodatkowym gniazdkiem, umożliwia łatwe podłączanie węża ssącego plug it do separatora CT-VA, moc przyłączeniowa gniazda wtykowego maks. 2.400 W, długość przewodu 0,85 m, w kartonie	<b>160,60</b> 197,54	575667



Zestawy do czyszczenia CLEANTEC		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Zestaw ssawek do czyszczenia D 27 / D 36 D-RS</b> ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	65,60 80,69	492392
	<b>Standardowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 S-RS</b> zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, w kartonie	191,40 235,42	203428
	<b>Standardowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 B-RS</b> zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270, w kartonie	154,00 189,42	205109
	<b>Profesjonalny zestaw do czyszczenia D 27/36 P-RS</b> zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do dywanów D 36 TD II, ssawka do szczelin D 36 FD-210, w kartonie	385,00 473,55	203429
	<b>Kompaktowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 K-RS-Plus</b> zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, w Systainerze SYS 1 T-LOC	343,70 422,75	203430
	<b>Zestaw do czyszczenia w pracach rzemieślniczych D 36 HW-RS-Plus</b> gładki, antystatyczny wąż ssący D 36 x 3,5 m, zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do dywanów D 36 TD II, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP, w Systainerze SYS 5 T-LOC	1.085,10 1.334,67	203408
	<b>Zestaw do czyszczenia warsztatów D 36 WB-RS-Plus</b> gładki, antystatyczny wąż ssący D 36 x 3,5 m, zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do podłóg, D 36 BD 370, w Systainerze SYS 5 T-LOC	1.156,80 1.422,86	203409
	<b>Uniwersalny zestaw do czyszczenia D 36 UNI-RS-Plus</b> wąż ssący D 36 x 3,5 m, zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, rury przedłużające D 36 VR-K AS, ssawka do podłóg, D 36 BD 300, ssawka do szczelin D 36 FD-210, pędzel ssący D 36 SP, ssawka do obić D 36 PD, w Systainerze SYS 5 T-LOC	681,20 837,88	203435
	<b>Zestaw do czyszczenia przy pracach renowacyjnych D 36 RS-M-Plus</b> zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do dywanów D 36 TD II, ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, w Systainerze SYS 2 T-LOC	636,30 782,65	203431
	<b>Zestaw do czyszczenia podłóg D 36 BD 370 RS-Plus</b> zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, 3-częściowa rura przedłużająca ze stali szlachetnej D 36 VR-M3x, ssawka do podłóg, D 36 BD 370, w Systainerze SYS 2 T-LOC	951,80 1.170,71	203432
	<b>Budowlany zestaw do czyszczenia D 36 BA-RS</b> do wszystkich modeli CT i VCP (oprócz VCP 30 E), zestaw budowlany, wąż ssący D 36 x 3 m, zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, rury przedłużające ze stali nierdzewnej, 2-częściowe, ssawka do podłóg 4-częściowa D 36 BD270, ssawka do szczelin D 36 FD-210, pędzel ssący D 36 SP, w kartonie	567,20 697,66	203433
	<b>Zestaw do czyszczenia D 36 BU-RS</b> do wszystkich modeli CT i VCP (oprócz VCP 30 E), zestaw biurowy, wąż ssący D 36 x 3 m, zagięta rura uchwytyowa D 36 HR-K AS, rury przedłużające ze stali nierdzewnej, 2-częściowe, ssawka do dywanów D 36 TD II, ssawka do obić D 36 PD, ssawka do szczelin D 36 FD-210, w kartonie	567,20 697,66	203434
	<b>Zestaw do usuwania dużych zanieczyszczeń D 50 GS-RS</b> wąż ssący Ø 50 x 2,5 m, rury przedłużające D 50 VR-K, ssawka do podłóg Ø 50 BD 370, ssawka kwadratowa D 50 QD, pędzel ssący D 50 SP, ssawka do szczelin D 50 FD, w kartonie	518,40 637,63	454770










Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Antystatyczne węże ssące CLEANTEC</b>			
	<b>Wąż ssący D 27x3,0m-AS-90°/CT</b> do CTL-SYS, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, z kątową tuleją redukcyjną od strony ssącej, gładki, oporność upływowa (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 27 mm, długość 3 m, w kartonie	<b>517,90</b> 637,02	201665
<b>Wąż ssący</b> <b>Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, gładki, stożkowy, oporność upływowa (DIN IEC 312) &lt;1 mΩ/m, średnica 27 /32 mm, w kartonie</b>			
	<b>D 27/32x3,5m-AS-90°/CT</b> do CTL MINI / MIDI, wyprodukowanych do 12/2018 r., z kątową tuleją redukcyjną od strony ssącej, długość 3,5 m	<b>654,80</b> 805,40	500680
	<b>D27/32x3,5m-AS/CTR</b> do CT 26/36/48, do CT MINI i CT MIDI od modeli z 2019 roku, z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	<b>654,80</b> 805,40	204921
	<b>D27/32x5m-AS/CTR</b> do CT 26/36/48, do CT MINI i CT MIDI od modeli z 2019 roku, z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	<b>799,50</b> 983,39	204922
<b>Wąż ssący</b> <b>Wszystkie warianty: do prac porządkowych z użyciem urządzeń ssących CT, nie nadaje się do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, z tuleją redukcyjną oraz złączką, gładki, oporność upływowa (DIN IEC 312) &lt;1 mΩ/m, średnica 36 mm, w kartonie</b>			
	<b>D36x3,5m-AS/CTR</b> długość 3,5 m	<b>740,60</b> 910,94	204924
	<b>D36x5m-AS/CTR</b> długość 5 m	<b>953,10</b> 1.172,31	204925
	<b>D36x7m-AS/CTR</b> długość 7 m	<b>1.210,00</b> 1.488,30	204926
	<b>Wąż ssący D36/32x3,5m-AS/R</b> do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, do frezarki do renowacji oraz do oczyszczania, gładki, stożkowy, oporność upływowa (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 36 /32 mm, długość 3,5 m, w kartonie	<b>693,00</b> 852,39	204923
	<b>Wąż ssący D 36x3,5-AS/KS/LHS 225</b> do szlifierki przegubowej PLANEX, antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, bardzo elastyczny, wąż ssący odporny na zginanie, średnica 36 mm, długość 3,5 m, oporność upływowa (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, w kartonie	<b>719,40</b> 884,86	496972
<b>Wąż ssący</b> <b>Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), oporność upływowa (DIN IEC 312) &lt;1 mΩ/m, w kartonie</b>			
	<b>D 27 MW-AS</b> średnica 27 mm	<b>152,30</b> 187,33	452384
	<b>D 36 MW-AS</b> średnica 36 mm	<b>191,00</b> 234,93	452385
<b>Wąż ssący</b> <b>Wszystkie warianty: antystatyczny, odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność upływowa (DIN IEC 312) &lt;1 mΩ/m, średnica 50 mm, w kartonie</b>			
	<b>D 50x2,5m-AS</b> z dwoma tulejami redukcyjnymi, długość 2,5 m	<b>591,80</b> 727,91	452888
	<b>D 50x4m-AS</b> z dwoma tulejami redukcyjnymi, długość 4 m	<b>895,40</b> 1.101,34	452890
	<b>D 50 MW-AS</b> artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	<b>209,90</b> 258,18	452386



## 07 Odsysanie

### Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Antystatyczne węże ssące CLEANTEC</b>		
<b>Wąż ssący</b> <b>Wszystkie warianty: do elektronarzędzi z przyłączem D27 i D36 (wszystkie elektronarzędzia Festool) oraz akcesoriów do czyszczenia, z przyłączem plug it, antystatyczny, stworzony specjalnie z myślą o szlifowaniu, z tuleją redukcyjną oraz ze złączką z zamkiem bagnetowym, odporny na działanie temperatury do +70°C, gładki, oporność upływową (DIN IEC 312) &lt;1 mΩ/m, średnica 27 /22 mm, w kartonie</b>		
 <b>D 27/22x3,5m-AS-GQ/CT</b> długość 3,5 m	<b>808,30</b> 994,21	200041
<b>D 27/22x5m-AS-GQ/CT</b> długość 5 m	<b>1.049,40</b> 1.290,76	201758
 <b>Wąż ssący D 32/22x10m-AS-GQ/CT</b> do elektronarzędzi z przyłączem D27 i D36 (wszystkie elektronarzędzia Festool) oraz akcesoriów do czyszczenia, z przyłączem plug it, antystatyczny, stworzony specjalnie z myślą o szlifowaniu, z tuleją redukcyjną oraz ze złączką z zamkiem bagnetowym, odporny na działanie temperatury do +70°C, gładki, oporność upływową (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 32 /22 mm, w kartonie	<b>1.511,90</b> 1.859,64	200051

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Węże ssące CLEANTEC</b>		
 <b>Wąż ssący D 21,5 x 5m HSK</b> do podłączania bezpośredniego (bez mufy) do klocka do szlifowania ręcznego z odsysaniem, średnica 21,5 mm, długość 5 m, w torebce	<b>155,80</b> 191,63	495019
<b>Wąż ssący</b> <b>Wszystkie warianty: odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 27 mm, w kartonie</b>		
 <b>D 27x3,5m/CT</b> z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	<b>322,60</b> 396,80	452877
<b>D 27x5m/CT</b> z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	<b>363,90</b> 447,60	452879
 <b>D 27 MW</b> artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	<b>97,70</b> 120,17	452383
 <b>Wąż ssący D 27/32x3,5m</b> do CT 15, odporny na działanie temperatury do +70°C, z tuleją redukcyjną oraz złączką, średnica 27/32 mm, długość 3,5 m, w kartonie	<b>330,00</b> 405,90	205201
<b>Wąż ssący</b> <b>Wszystkie warianty: odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 36 mm, w kartonie</b>		
 <b>D 36x3,5m/CT</b> z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	<b>413,60</b> 508,73	452881
<b>D 36x5m/CT</b> z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	<b>534,60</b> 657,56	452883
<b>D 36x7m/CT</b> z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 7 m	<b>612,50</b> 753,38	452885
 <b>D 36 MW</b> artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	<b>121,00</b> 148,83	454157
 <b>Wąż ssący D 36/32x3m</b> do wszystkich modeli CT i VCP (oprócz VCP 30 E), odporny na działanie temperatury do +70°C, z obracaną złączką do przyłączenia elektronarzędzi, średnica 36/32 mm, długość 3 m, w kartonie	<b>356,90</b> 438,99	768114
 <b>Wąż ssący D 50 MW</b> artykuł sprzedawany „na metry” (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 50 mm, w kartonie	<b>132,00</b> 162,36	454158
 <b>Wąż adaptera AD-D 36/CS50/CS70/CMS</b> do CS 50, CS 70, CMS, wąż 0,5 m D36 z 2 tulejkami redukcyjnymi i złączką antystatyczną D50/D50 VM-AS, do złączki Y w połączeniu z CTL MINI/MIDI, średnica 36 mm, długość 0,5 m, w kartonie	<b>158,00</b> 194,34	499196

## Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR

Cena w PLN\*

Nr zamów.

## Złączki do węży ssących CLEANTEC

## Tuleja redukcyjna

Wszystkie warianty: antystatyczny, mufa węża ssącego do podłączania do króćca wlotowego odkurzacza, średnica zewnętrzna 58 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

**D 27 DAG-AS**

do węża ssącego Antistatic D 27, średnica 27 mm

**103,90**  
127,80

452892

**D32/27 DAG-AS/CTR**

do węża ssącego Antistatic D 27/32

**104,30**  
128,29

204919

**D36 DAG-AS/CTR**

do węża ssącego Antistatic D 36, średnica 36 mm

**126,30**  
155,35

204920

**D 50 DAG-AS**

do węża ssącego Antistatic D 50

**150,10**  
184,62

452896

**D 36 DAG-AS-GQ/CT**

do antystatycznego węża ssącego plug it D27/22x3,5 AS-GQ/CT i D27/22x 5 AS-GQ/CT, średnica 36 mm

**126,30**  
155,35

202931

**D 50 DAG-AS-GQ/CT**

do antystatycznego węża ssącego plug it D32/27x10 AS-GQ/CT, średnica 50 mm

**150,50**  
185,12

203206

## Tuleja redukcyjna kątowa

Wszystkie warianty: mufa węża ssącego do podłączania do króćca wlotowego odkurzacza, średnica zewnętrzna 58 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

**D 27 DAG90-AS/CT**

do antystatycznego węża ssącego D 22 i D 27 do króćca CTL MiNI oraz CTL MIDI (modele do 08/2013) oraz CTL SYS, średnica 27 mm

**106,10**  
130,50

202505

**D 32/27 DAG/90°-AS/CT**

do antystatycznego węża ssącego D 32/27 na CTL MINI i CTL MIDI, antystatyczny, CTL MINI i CTL MIDI od modelu 09/2013

**112,70**  
138,62

500673

## Złączka

Wszystkie warianty: antystatyczny, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

**D 27 DM-AS/CT**

do węża ssącego D 27, do wszystkich elektronarzędzi z przyłączem D27 i wyposażeniem do czyszczenia, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym i elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 27 mm

**74,40**  
91,51

202346

**D 27/22 DM-AS/CT**

do elektronarzędzi z przyłączem D27 i D36 (wszystkie elektronarzędzia Festool) oraz akcesoriów do czyszczenia, specjalnie do gładkich węży ssących ze zintegrowanym kablem plug it, do przyłączania po stronie narzędzia (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne i antypoślizgowe połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym i elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 27 / 22 mm

**74,00**  
91,02

500668

**D 36 DM-AS/CT**

do węża ssącego D 36, do wszystkich elektronarzędzi z przyłączem D36 i wyposażeniem do czyszczenia, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), bezpieczne połączenie pomiędzy odkurzaczem mobilnym i elektronarzędziem dzięki zamkowi bagnetowemu, średnica 36 mm

**94,20**  
115,87

500670

**D 36/32 DM-AS**

do węża ssącego D 36/32, do wszystkich elektronarzędzi z przyłączem D36 i wyposażeniem do czyszczenia, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki)

**94,20**  
115,87

500671

**Mufa ssąca D27 BP-AS/CT**





do wszystkich szlifierek, szczególnie do RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125 i ETSC 125, w celu poprawy prowadzenia, zapobiega przywieraniu maszyny do gładkich powierzchni, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

**81,00**  
99,63

204822

## 07 Odsysanie









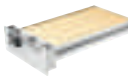
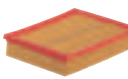
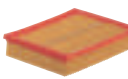
Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
Złączki do węży ssących CLEANTEC			
<b>Złączka redukcyjna</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>RM D 36/27-AS</b> do węża ssącego D 36, w celu redukcji na D 27 (po stronie maszyny), konieczna wymiana złączki	<b>73,50</b> 90,41	498528
	<b>DC-D 36/27-AS</b> do wszystkich VCP/CT, do przyłączenia elektronarzędzi, redukcja Ø 36 do 27 mm, dotaczana w razie potrzeby, średnica 36 mm	<b>102,10</b> 125,58	768135
	<b>Złączka D 36 DM-AS-LHS 225</b> do węża ssącego D 36, do szlifierki przegubowej PLANEX, antystatyczny, do przyłączania po stronie ssawnej (narzędzia elektrycznego lub ssawki), średnica 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>99,50</b> 122,39	495013
	<b>Adapter do odsysania D 50/D 36</b> do łączenia węża ssącego D 50 z wyposażeniem D 36, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>68,20</b> 83,89	452897
	<b>Trójnik D 50 SV-AS/D 50 V</b> do D 50/D 36/D 27, antystatyczny, do przyłączania dwóch węży ssących, z elementem zamykającym, w przypadku odkurzaczy z dopuszczeniem dla pyłów szkodliwych dla zdrowia praca równoczesna nie jest dozwolona, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>184,00</b> 226,32	452898
	<b>Element zamykający D 50/V</b> do zamykania króćca wlotowego, jako doposażenie do odkurzaczy mobilnych CTM/CTH, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>72,60</b> 89,30	452899
	<b>Złączka D 50/D 50 VM-AS</b> antystatyczny, do przyłączania węży ssących D 50 / D 36 / D 27, w przypadku węża D 27/D 36 złączkę należy zastąpić tuleją redukcyjną D 27/D 36, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>82,30</b> 101,23	493047
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Rura			
	<b>Rura uchwytna D 36 HR-K AS</b> do D 27/D 36, antystatyczny, z zasuwką do regulacji przepływu powietrza i siły ssania, z zamkiem bagnetowym do pewnego podłączenia węża ssącego, zagięta, średnica 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>106,10</b> 130,50	203129
Rura przedłużająca			
	<b>D 36 VR-M 3x</b> do D 27/D 36, stal szlachetna, 3-częściowa, zawartość opakowania 3 szt., długość 950 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>261,00</b> 321,03	452902
	<b>D 36 VR-K AS 3x</b> do D 27/D 36, antystatyczny, 3-częściowy, zawartość opakowania 3 szt., długość 950 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>119,30</b> 146,74	203137
	<b>D 50 VR-M</b> do D 50, aluminium eloksowane, 1-częściowa, długość 1.100 mm, w kartonie	<b>515,70</b> 634,31	447599
	<b>D 50 VR-K 2x</b> do D 50, tworzywo sztuczne, 2-częściowa, zawartość opakowania 2 szt., długość 970 mm, w kartonie	<b>162,40</b> 199,75	440412
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Ssawki do dywanów			
	<b>Ssawka do dywanów D 36 TD II</b> do D 27/D 36, ze śliską podkładką, z przetątnikiem do odkurzania pokryć tekstylnych i twardych podłoży, szerokość 292 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>224,40</b> 276,01	203797
	<b>Ssawka szczotkowa turbinowa kombinowana D 36 TKB II</b> do D 27/D 36, do tekstylnych wykładzin podłogowych/twardego podłoża, z 4 rolkami bieżnymi, watek szczotkowy napędzany zasysanym powietrzem, szerokość 270 mm, w kartonie	<b>575,60</b> 707,99	203809

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Ssawki do podtóg</b>			
<b>Ssawka do podtóg</b>			
	<b>D 36 BD 370</b> do D 27/D 36, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, średnica 36 mm, szerokość 370 mm, w kartonie	<b>635,40</b> 781,54	452908
	<b>D 50 BD 450</b> do D 50, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, szerokość 450 mm, w kartonie	<b>714,20</b> 878,47	452910
	<b>D 36 BD 300</b> do D 27/D 36, tworzywo sztuczne, z 2 rolkami bieżnymi oraz 2 wkładami szczotkowymi, średnica 36 mm, szerokość 300 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>163,70</b> 201,35	452907
	<b>D 36 BD 270</b> do D 27/D 36, czteroczęściowe, tworzywo sztuczne z trzema wymiennymi wkładami (szczotki, wkładki gumowe, dywan), średnica 36 mm, szerokość 270 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>148,30</b> 182,41	452906








Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Specjalne ssawki / szczotki</b>			
<b>Ssawka do szczelin</b> Wszystkie warianty: tworzywo sztuczne, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>D 36 FD-300</b> do D 27/D 36, średnica 36 mm, długość 300 mm	<b>35,70</b> 43,91	452904
	<b>D 36 FD-210</b> do D 27/D 36, średnica 36 mm, długość 210 mm	<b>29,50</b> 36,29	492391
	<b>D 36 FD-150</b> do D 27/D 36, do CTL-SYS, pasuje do wkładki do przechowywania wyposażenia CTL SYS, średnica 36 mm, długość 150 mm	<b>29,50</b> 36,29	500593
	<b>D 50 FD</b> do D 50, długość 200 mm	<b>94,20</b> 115,87	452912
<b>Pędzel ssący</b> Wszystkie warianty: tworzywo sztuczne, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>D 36 SP</b> do D 27/D 36, średnica 70 mm	<b>49,80</b> 61,25	440404
	<b>D 50 SP</b> do D 50, średnica 85 mm	<b>133,80</b> 164,57	440419
	<b>Ssawka do obić D 36 PD</b> do D 27/D 36, do CTL-SYS, tworzywo sztuczne, z wkładem szczotkowym, pasuje do wkładki do przechowywania wyposażenia CTL SYS, szerokość 120 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>38,80</b> 47,72	500592
	<b>Uniwersalna ssawka szczotkowa D 36 UBD</b> do D 27/D 36, tworzywo sztuczne, z pierścieniem szczotek i przegubem płaskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>71,30</b> 87,70	498527
	<b>Ssawka płaska D 27 FDG</b> do D 27, specjalna guma, odporna na działanie oleju, średnica 27 mm, szerokość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>252,60</b> 310,70	440408










## 07 Odsysanie

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
Moduły do systemu wtykowego CTL/CTM/CTH 26/36/48			
	<b>Moduł wysięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48</b> do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wysięgnikiem odsysającym, niewymagane w wersji LE, w kartonie	<b>290,90</b> 357,81	496143
	<b>Moduł zasilania w sprężone powietrze DL CT 26/36/48</b> do CT 26/36/48, do dozbierania odkurzaczy mobilnych w wersji LE, z dodatkową automatyką włączania / wyłączania przy współpracy z narzędziem pneumatycznym, w kartonie	<b>982,60</b> 1.208,60	496141
<b>Zdalna obsługa</b> <b>Wszystkie warianty: pilot umożliwia włączenie odkurzacza bezpośrednio na węży ssącym (łatwe przelączenie na tryb czyszczenia, również w ustawieniu AUTO odkurzacza), zasięg 10 m, technologia Bluetooth®, w kartonie</b>			
	<b>CT-F I/M-Set</b> do CT 26, 36, 48, do modernizacji CT 26, 36, 48, moduł do zamontowania w wolnym gnieździe modułowym, zdalne sterowanie za pomocą pilota (zawartego w zestawie) lub narzędzia akumulatorowego (w połączeniu z akumulatorami Bluetooth®), umożliwia automatyczne uruchamianie odkurzacza mobilnego wraz z narzędziem akumulatorowym (pod warunkiem dostępności kompatybilnego akumulatora Bluetooth®), moduł odbiorczy (do CT 26, 36, 48)	<b>389,90</b> 479,58	202097
	<b>CT-F I</b> do odkurzaczy z funkcją Bluetooth® (w połączeniu z modułem odbiorczym Bluetooth®), dwie taśmy mocujące do węży ssących D27 i D36	<b>206,40</b> 253,87	202098
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wysięgnik odsysający CT			
<b>Wysięgnik odsysający</b> <b>Wszystkie warianty: komplet rur z przyłączami, długość 2.119 mm, szerokość 1.136 mm, w kartonie</b>			
	<b>CT-ASA</b> do CT 44, CT 48, bez uchwytu do przesuwania odkurzacza	<b>1.305,10</b> 1.605,27	492452
	<b>CT-ASA CT 26/36/SB</b> do CT 26/36, z uchwytem do przesuwania odkurzacza SB-CT 26/36, wysięgnik odsysający do montażu we wszystkich modelach CT 26/36 (oprócz CT 26/36 AC HD), uchwyt do przesuwania odkurzacza	<b>1.806,20</b> 2.221,63	496372
	<b>Uchwyt narzędzia WHR/CT-ASA</b> do CT-ASA, CT-ASA/SB, CT-ASA CT 26/36/SB, do pewnego i ergonomicznego zawieszenia 2 elektronarzędzi lub narzędzi pneumatycznych, w kartonie	<b>267,10</b> 328,53	493558
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtry CLEANTEC			
	<b>Wkład filtra HF-CT 17</b> do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, do odsysania na sucho, w kartonie	<b>136,00</b> 167,28	769134
<b>Filtr główny</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>HF-CT MINI/MIDI-2/CT 15</b> do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, filtr główny umieszczony w praktycznej ramie z tworzywa sztucznego, bezproblemowa wymiana kasety filtra od zewnątrz, bez konieczności otwierania odkurzacza	<b>85,40</b> 105,04	204200
	<b>HF-CT-MINI/MIDI</b> do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r.	<b>93,80</b> 115,37	456790
	<b>HF-CT 26/36/48</b> do CT 26/36/48 i TURBO II, filtr główny High Performance, nie nadaje się do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN	<b>152,70</b> 187,82	496170

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Filtry CLEANTEC</b>			
<b>Filtr główny</b>			
	<b>HF-CT 26/36/48 HP</b> do CT AC, VCP 260 AC, 360 AC, 480 AC, Filtr główny High Performance z powłoką PTFE, optymalnie usuwający zanieczyszczenia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>241,20</b> 296,68	203759
	<b>HF CTH 26/48</b> do CTH 26, CTH 48, filtr specjalny spełnia wymogi kategorii H, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>328,30</b> 403,81	498995
	<b>HF-CT/2</b> do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	<b>152,70</b> 187,82	452923
	<b>HF-CT SYS</b> do CTL-SYS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>81,00</b> 99,63	500558
	<b>Filtr główny Longlife Longlife-HF-CT/2</b> do CT 11, 22, 33, 44, 55, stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	<b>328,70</b> 404,30	454869
<b>Filtr do zasysania na mokro Wszystkie warianty: do zasysania cieczy</b>			
	<b>NF-CT MINI/MIDI-2/CT 15</b> do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, filtr do zasysania na mokro umieszczony w praktycznej ramie z tworzywa sztucznego, bezproblemowa wymiana kasety filtra od zewnątrz, bez konieczności otwierania odkurzacza, w opakowaniu SB	<b>85,40</b> 105,04	204202
	<b>NF-CT MINI/MIDI</b> do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>52,40</b> 64,45	456805
	<b>NF-CT 26/36/48</b> do CT 26/36/48, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>71,80</b> 88,31	496169
	<b>NF-CT/2</b> do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	<b>71,80</b> 88,31	452924
	<b>NF-CT 17</b> do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, VCP 171 E-L, VCP 321 E-L, w kartonie	<b>99,50</b> 122,39	769135
		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>CLEANTEC</b>			
	<b>Worek filtrujący FIS-CT 17/5</b> do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 171 E-L, dwuścienny, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie	<b>132,00</b> 162,36	769136
<b>Worek filtrujący SELF-CLEAN Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt.</b>			
	<b>SC FIS-CT SYS/5</b> do CTL-SYS, optymalne wykorzystanie pojemności worka filtrującego i wysoka wytrzymałość na rozerwanie dzięki włókninie filtrującej, worek filtrujący Selfclean z włókniny, w kartonie	<b>71,30</b> 87,70	500438
	<b>SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5/CT 15</b> do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, maks. objętość 15 l, w opakowaniu SB	<b>83,20</b> 102,34	204308
	<b>SC FIS-CT MINI/5</b> do CTL MINI, wyprodukowanych do 2018 r., optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, w kartonie	<b>81,90</b> 100,74	498410
	<b>SC FIS-CT MIDI/5</b> do CTL MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, w kartonie	<b>119,70</b> 147,23	498411





Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
CLEANTEC			
<b>Worek filtrujący SELF-CLEAN</b> Wszystkie warianty: optymalne wykorzystanie pojemności i stała wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie			
	<b>SC FIS-CT 26/5</b> do CT 26	<b>183,10</b> 225,21	496187
	<b>SC FIS-CT 36/5</b> do CT 36	<b>200,20</b> 246,25	496186
	<b>SC FIS-CT 48/5</b> do CT 48	<b>217,00</b> 266,91	497539
<b>Worek foliowy jednorazowy</b> Wszystkie warianty: nie nadaje się do standardowej wersji CT (bez AC), zawartość opakowania 5 szt., w kartonie			
	<b>ENS-CT 26 AC/5</b> do CT 26 AC	<b>159,80</b> 196,55	496216
	<b>ENS-CT 36 AC/5</b> do modeli CT 36 AC/CTL 36 E AC HD	<b>174,30</b> 214,39	496215
	<b>ENS-CT 48 AC/5</b> do CT/CTL/CTM 48 AC	<b>187,50</b> 230,63	497540
<b>Zabezpieczający worek filtrujący</b> Wszystkie warianty: dwuwarstwowy, zawartość opakowania 3 szt., w kartonie			
	<b>FIS-CTH 26/3</b> do CTH 26	<b>261,00</b> 321,03	497541
	<b>FIS-CTH 48/3</b> do CTH 48	<b>293,10</b> 360,51	497542
<b>Worek filtrujący Longlife</b> Wszystkie warianty: stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej, nie nadaje się do drobnego pyłu			
	<b>Longlife-FIS-CT SYS</b> do CTL-SYS, worek filtracyjny wielokrotnego użytku do usuwania pyłów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>276,80</b> 340,46	500642
	<b>LL-FIS-CT MINI/MIDI-2/CT 15</b> do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, objętość maks. 15 l, w kartonie	<b>583,50</b> 717,71	204309
	<b>Longlife-FIS-CTL MINI</b> do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w kartonie	<b>356,00</b> 437,88	499703
	<b>Longlife-FIS-CTL MIDI</b> do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w kartonie	<b>510,40</b> 627,79	499704
	<b>Longlife-FIS-CT 26</b> do CT 26, w kartonie	<b>707,10</b> 869,73	496120
	<b>Longlife-FIS-CT 36</b> do CT 36, w kartonie	<b>744,50</b> 915,74	496121
	<b>Longlife-FIS-CT 48</b> do CT 48, w kartonie	<b>781,90</b> 961,74	498506



Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
CLEANTEC			
<b>Worek filtrujący Longlife</b> <b>Wszystkie warianty: stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, z wysokowytrzymałej, bardzo trwałej, 3-warstwowej włókniny poliestrowej, nie nadaje się do drobnego pyłu, w kartonie</b>			
	<b>Longlife-FIS-CT 22</b> do CT 22	<b>707,10</b> 869,73	456737
	<b>Longlife-FIS-CT 33</b> do CT 33	<b>744,50</b> 915,74	456738
<b>Worek filtrujący</b> <b>Wszystkie warianty: w kartonie</b>			
<b>FIS-CT 22/5</b> do CT 22, zawartość opakowania 5 szt.		<b>183,10</b> 225,21	452970
<b>FIS-CT 22/20</b> do CT 22, zawartość opakowania 20 szt.		<b>654,80</b> 805,40	494631
	<b>FIS-CT 33/5</b> do CT 33, zawartość opakowania 5 szt.	<b>200,20</b> 246,25	452971
	<b>FIS-CT 33/20</b> do CT 33, zawartość opakowania 20 szt.	<b>715,90</b> 880,56	494632
	<b>FIS-CT 44/5</b> do CT 44, zawartość opakowania 5 szt.	<b>217,00</b> 266,91	452972
	<b>FIS-CT 55/5</b> do CT 55, zawartość opakowania 5 szt.	<b>233,70</b> 287,45	452973
	<b>FIS-CT 22 SP VLIES/5</b> do CT 22, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	<b>235,00</b> 289,05	456870
	<b>FIS-CT 33 SP VLIES/5</b> do CT 33, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	<b>258,30</b> 317,71	456871
	<b>FIS-CT 44 SP VLIES/5</b> do CT 44, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	<b>278,60</b> 342,68	456874
Wyposażenie do urządzeń odkurzających SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Worek foliowy jednorazowy ENS-SRM 45-LHS 225/5</b> do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie	<b>155,40</b> 191,14	495015
Filtr SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Filtr Absolut</b> <b>Wszystkie warianty: w kartonie</b>			
	<b>AB-FI SRM 45/70</b> do SRM 45 LE-EC, SRM 70 LE-EC	<b>276,40</b> 339,97	493826
	<b>AB-FI SRH 45</b> do SRH 45	<b>357,30</b> 439,48	493825
	<b>Filtr główny NANO HF-SRM 45-LHS 225</b> do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M, nano, w kartonie	<b>258,80</b> 318,32	496406




## 07 Odsysanie

### Wypożyczenie do urządzeń odkurzających SR

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Worki filtrujące SR</b>		
<b>Worek filtrujący</b> Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt., w kartonie		
 <b>FIS-SRM 45 /5</b> do SRM 45 LE-EC	<b>216,10</b> 265,80	493775
 <b>FIS-SRM 45-LHS 225 /5</b> do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M	<b>177,40</b> 218,20	495014
 <b>FIS-SRM 70 /5</b> do SRM 70 LE-EC	<b>279,90</b> 344,28	493777
 <b>FIS-SRH 45 /5</b> do SRH 45 E	<b>736,20</b> 905,53	493776

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Filtry i worki filtrujące do wycofanych modeli odkurzaczy SR</b>		
<b>Filtr Absolut</b> Wszystkie warianty: w kartonie		
 <b>AB-FI/U</b> do SR 5, SR 200, SR 201	<b>196,30</b> 241,45	485808
<b>AB-FI</b> do SR 151	<b>255,20</b> 313,90	488461
<b>AB-FI/C</b> do SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 203, SR 212, SR 301, SR 302, SR 303, kategoria zastosowania C/M	<b>268,40</b> 330,13	486241
<b>Dwuwarstwowy worek filtrujący z atestem BIA</b> Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt., w kartonie		
<b>FIS-SR 5/6 /5</b> do SR 5, SR 6, dwuwarstwowy	<b>203,30</b> 250,06	483143
<b>FIS-SR 12/14 /5</b> do SR 12, SR 14	<b>257,40</b> 316,60	483142
<b>FIS-SR 150 /5</b> do SR 151, SRM 152	<b>203,30</b> 250,06	488460
 <b>FIS-SR 200 /5</b> do SR 200, SR 201, SR 203	<b>221,40</b> 272,32	487070
<b>FIS-SR 300 /5</b> do SR 301, SR 303, SRM 312	<b>287,40</b> 353,50	487790
<b>FIS-SR 15 /5</b> do SR 15, SR 12, SR 14, do odsysania substancji, dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia w powietrzu na stanowisku pracy (wartości MAK) oraz substancji rakotwórczych zgodnie z niemieckim rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych GefStoffV35, aprobatą BIA	<b>428,20</b> 526,69	483889
<b>FIS-SR 202 /5</b> do SR 202, SR 212, SRH 204, SR 200, SR 201, SR 203	<b>379,30</b> 466,54	487482

### Wypożyczenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wypożyczenie do CT</b>		
 <b>Schowek na wąż CT-SG</b> do CT 11, 22, 33, 44, 55, do przechowywania węża ssącego i przewodu zasilającego, pasujące wielkości węża: wąż plug it D 22 x 3,5 m / D 27 x 3,5 m / D 27 x 5 m / D 36 x 3,5 m / D 50 x 2,5 m / IAS 2-3500 AS, wymiary (dł. x szer. x wys.) 530 x 360 x 110 mm, w kartonie	<b>215,20</b> 264,70	494388

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wyposażenie do CT			
<b>Uchwyt narzędzia</b> <b>Wszystkie warianty: w kartonie</b>			
	<b>WHR-CT</b> do CT 26/36, uchwyt narzędziowy do szlifierek, z ocynkowanej stali, do bezpiecznego i ergonomicznego odkładania narzędzia elektrycznego lub pneumatycznego	<b>227,10</b> 279,33	496122
	<b>WHR-CT 36-LHS 225</b> do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, do odkładania PLANEX, nie nadaje się do PLANEX easy	<b>476,10</b> 585,60	495964
<b>Uchwyt odkurzacza</b> <b>Wszystkie warianty: w kartonie</b>			
	<b>SB-CT 26/36</b> do CT 26/36, do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, z uchwytem ssawek	<b>343,20</b> 422,14	495802
	<b>SB-CT 48</b> do CT 48, do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, z uchwytem ssawek	<b>609,40</b> 749,56	497295
	<b>SB-CT MINI/MIDI-2/CT 15</b> do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, możliwość schowania uchwytu odkurzacza, jeśli nie jest używany, wykonanie z rur stalowych i aluminiowych, z praktycznym schowkiem do przechowywania wyposażenia (rura uchwytyowa, trzy rury przedłużające i ssawka do podtóg) oraz pozycja półotwarta do ustawienia rury ssącej z ssawką do podtóg, zwijanie kabla	<b>381,50</b> 469,25	204310
	<b>Zasuwa zamykająca VS-CT AC/SRM45 PLANEX</b> do CT AC / CT 36 AC PLANEX, umożliwia wytworzenie bardzo dużego podciśnienia w zbiorniku, filtr jest czyszczony jeszcze bardziej intensywnie, w kartonie	<b>222,70</b> 273,92	497926
	<b>Adapter AD-WCR</b> adapter do montażu centrum roboczego WCR i/lub jednostki zasilającej VE CT 26/36/48 przy CT 48 EC i CT 48 EC B22, w kartonie	<b>282,10</b> 346,98	498805
	<b>Sys-Adapter SYS-AP-CT 36 HD</b> do CT 36 E HD-AC, VCP 260 E-L AC, VCP 260 E-M AC, VCP 260 E-H, od r. prod. 2011, do VCP 360 E-L AC, VCP 360 E-M AC, VCP 480 E-L AC, VCP 480 E-M AC, do mocowania Systainera na odkurzaczu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>162,40</b> 199,75	768115
	<b>Dysza do mocowania próżniowego CT-W</b> do odkurzaczy CT i węża ssącego D 27, elastyczna pomoc do tymczasowego zaciskania i mocowania elementów na powierzchniach poziomych i pionowych, maks. wysokość zacisku 50 mm, maks. obciążenie 3 kg, wymiary [dł. x szer. x wys.] 130 x 80 x 50 mm, ciężar 0,35 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>169,40</b> 208,36	500312
	<b>Pas do noszenia Systainera SYS-TG</b> do CT-SYS i wszystkich Systainerów T-LOC, łatwy transport CTL SYS, maks. obciążenie 20 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>86,70</b> 106,64	500532
		Cena w PLN*	Nr zamów.
Wyposażenie do zasilania CT w sprężone powietrze			
	<b>Jednostka zasilająca VE-CT 26/36/48</b> do CT26/36/48 w wersji LE, regulator ciśnienia, szybki spust kondensatu, olejarka i rozgałęzienie z szybkozłączką dla nienaolejonego sprężonego powietrza, w kartonie	<b>2.033,30</b> 2.500,96	495886
	<b>Zestaw montażowy MS DH VE-CT-ASA-CT26/36</b> do montażu jednostki zasilającej VE-CT 26/36 w połączeniu z CT-ASA CT 26/36 SB, w kartonie	<b>228,80</b> 281,42	496862

## 08 Wiercenie i wkręcanie





**198** Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki CXS, TXS



**199** Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki T 18+3, C 18



**200** Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki QUADRIVE



**206** Młotowiertarka akumulatorowa BHC 18



**208** Akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy DURADRIIVE



**210** Wiertarka QUADRILL



## Nie trzeba być wielkim, aby robić wielkie rzeczy. Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki w formacie XS.

W niewielkiej akumulatorowej wiertarko-wkrętarce XS kryje się duży moment obrotowy, umożliwiający pracę z dużą siłą nawet w trudno dostępnych miejscach. Ze względu na swą niezwykle ergonomiczną konstrukcję oraz wyważony rozkład ciężaru ułatwia szybką pracę w pozycji ponad głowę i w narożach. XS to wszechstronny partner we wszystkich sytuacjach – także w przypadku wielkich zadań.



### Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **CXS**

Ergonomiczna konstrukcja modelu C.

### Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **TXS**

Klasyczny model T.



#### Szybko pod ręką

Dostępność zawsze pod ręką, ale też możliwość zwolnienia ręki w odpowiednim momencie: zaczep do paska dla osób prawo- i leworęcznych z możliwością beznarzędziowego przekładania.

#### Zaskakująco mocny

Dzięki akumulatorom Li-Ion 10,8 V, CXS potrafi sprostać wszelkim wyzwaniom. Dla zapewnienia kontrolowanego wykorzystania mocy moment obrotowy można ustawiać precyzyjnie w 12 stopniach.





## Siła połączona z inteligencją.

### Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki C 18 i T 18.

Siła 18 V w najlepszej formie. Dzięki połączeniu akumulatorów litowo-jonowych i bezszczotkowego silnika EC-TEC C jest lekka, silna i trwała. Jeszcze szybsza praca jest możliwa dzięki systemowi szybkiego przezbijania narzędzi CENTROTEC i nasadek FastFix, a w pełni elektroniczna regulacja momentu obrotowego z funkcją wyłączania gwarantuje powtarzalne i dokładne rezultaty pracy.



Bezczotkowy silnik EC-TEC

#### Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka C 18

Siła 18 V w ergonomicznej konstrukcji modelu C.

#### Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka T 18+3

Siła 18 V w klasycznej konstrukcji modelu T.



Bezczotkowy silnik EC-TEC

#### Optymalne oświetlenie

Zintegrowane diody LED umożliwiają precyzyjną pracę nawet w ciemnych narożnikach.



#### Najwyższa wydajność

Festool połączył, a tym samym znacznie rozwinął, technologię EC-TEC z inteligentnym systemem zarządzania pracą silnika. Bezczotkowy silnik EC-TEC jest odporny na zużycie i pozwala na wykorzystanie energii akumulatora praktycznie bez strat. Dzięki temu wkrętarki C i T charakteryzują się niezwykle wysoką skutecznością w swojej klasie. Ponadto, elektroniczny układ zarządzania pracą silnika zapewnia jego dłuższą żywotność: mikroprocesory monitorują i sterują temperaturą, napięciem i poborem prądu silnika, elektroniki i akumulatora.



## Kompaktowe i mocne.

### Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki QUADRIVE – z udarem i bez.

QUADRIVE. Z 4-biegową metalową przekładnią. Do przenoszenia olbrzymich sił i prędkości obrotowych: dzięki temu efektywne wkręcanie z momentem obrotowym 60 Nm na 1 biegu będzie banalnym zadaniem. A precyzyjne wiercenie z 3 800 obr./min na 4 biegu stanie się dziecinnie proste. Czy to w przypadku drewna czy metalu – seria QUADRIVE jest synonimem dużej wytrzymałości i zapewnia wyjątkową moc.

#### Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **QUADRIVE DRC 18/4**

Do wkręcania i wiercenia dużych średnic z użyciem wysokiego momentu obrotowego...



#### Akumulatorowa udarowa wiertarko-wkrętarka **QUADRIVE PDC 18/4**

... z dodatkowo uruchamianym udarem osiowym do wiercenia w murze i cegle do 10 mm.



### EC-TEC

Bezszczotkowy silnik EC-TEC ze zintegrowanym układem zarządzania silnikiem zapewnia długą żywotność i maksymalną wydajność, odczuwalną dzięki ogromnej energii uderowej QUADRIVE. W połączeniu z wysokiej jakości akumulatorami litowo-jonowymi AIRSTREAM 18 V 5,2 Ah, EC-TEC uzyskuje nie tylko dużą moc, lecz także maksymalną wytrzymałość.

### Różnorodność jednym ruchem

Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana, dzięki systemowi FastFix.



### 60 Nm na 1 biegu

QUADRIVE wkręca bez problemu wkręty 10x300 mm.

## To moc, a nie pojemność akumulatora są powodem do dumy.

Akumulator Festool Li-Ion 5,2 Ah z technologią AIRSTREAM gwarantuje szybszą gotowość do ponownego wykorzystania i możliwość pracy bez przerw – także w przypadku intensywnych prac. Akumulatory posiadają wbudowany kanał chłodzący, który w połączeniu z szybką ładowarką SCA 8 skraca czas chłodzenia, a tym samym procesu ładowania nawet o 65%. Gwarancja all-inclusive dotyczy również akumulatorów i ładowarek.\*

Więcej informacji na temat naszych akumulatorów i ładowarek znajduje się na stronie 22

\* Gwarancja all-inclusive dotyczy wszystkich narzędzi Festool, zarejestrowanych w ciągu 30 dni od daty zakupu. Obowiązują warunki Gwarancji Festool, dostępne na stronie [www.festool.pl/servis](http://www.festool.pl/servis)



## 08 Wiercenie i wkręcanie



Dane techniczne	CXS	TXS	C 18	T 18+3	DRC 18/4	PDC 18/4
Napięcie akumulatora (V)	10,8	10,8	18	18	18	18
Biegi	2	2	2	2	4	4
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min <sup>-1</sup> )	0 – 430/0 – 1.300	0 – 430/0 – 1.300	0 – 450/0 – 1.500	0 – 450/0 – 1.500	0 – 400/0 – 850	0 – 400/0 – 850
Pr. obr. bieg jał. 3./4. bieg (min <sup>-1</sup> )	–	–	–	–	0 – 1.850/0 – 3.800	0 – 1.850/0 – 3.800
Maks. liczba uderzeń (min <sup>-1</sup> )	–	–	–	–	–	76.000
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	12/8	12/8	40/13	45/13	50/13	50/13
Średnica wiertel do wiercenia w murze (cegła) (mm)	–	–	–	–	–	10
Regulacja momentu obrotowego 1./2. bieg (Nm)	0,3 – 3,4	0,3 – 3,4	0,8 – 8/0,5 – 6	0,8 – 8/0,5 – 6	1,2 – 11,5/0,8 – 7,2	1,2 – 11,5/0,8 – 7,2
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	10/16	10/16	27/45	35/50	40/60	40/60
Zakres mocow. uchwytu wiertarskiego (mm)	1 – 10	1 – 10	1,5 – 13	1,5 – 13	1,5 – 13	1,5 – 13
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	2,6	2,6	3,1/5,2	3,1/5,2	5,2	5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	0,9	0,9	1,5/1,8	1,5/1,8	1,9	2

### Wkręcanie w drewno, max. średnica wkrętów







3 × 15	●	●	○	–	–	–
4 × 35	●	●	●	○	○	○
5 × 40	●	●	●	●	●	●
6 × 80	○	○	●	●	●	●
6 × 120	–	–	●	●	●	●
8 × 220	–	–	○	●	●	●
8 × 300	–	–	–	○	●	●
10 × 300	–	–	–	–	○	○

### Wiercenie w drewnie, max. średnica wiertła

3	●	●	○	○	○	○
15	○	○	●	●	●	●
35	–	–	●	●	●	●
45	–	–	○	●	●	●
50	–	–	–	–	○	○

Bardzo dobrze się nadaje ●  
Nadaje się ○



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>CXS</b>	Wszystkie warianty: 2 x akumulator BP-XS, ładowarka MXC, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkoemocujący uchwyt wiertarski FastFix 10 mm, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
	CXS Li 2,6-Plus	1.034,00 1.271,82	564531
	CXS Li 2,6-Set nasadka kątowna XS	1.298,00 1.596,54	564532
<b>TXS</b>	Wszystkie warianty: 2 x akumulator BP-XS, ładowarka MXC, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkoemocujący uchwyt wiertarski FastFix 10 mm, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
	TXS Li 2,6-Plus	1.034,00 1.271,82	564509
	TXS Li 2,6-Set nasadka kątowna XS	1.298,00 1.596,54	564510
<b>C 18</b>	Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkoemocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
	C 18 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.078,00 1.325,94	574737
	C 18 Li 3,1-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	1.980,00 2.435,40	574921
	C 18 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.214,00 2.723,22	574738
	C 18 Li 5,2-Set 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6, nasadka kątowna FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix	2.702,00 3.323,46	575672
<b>T 18+3</b>	Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkoemocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, zaczep na pasek		
	T 18+3 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, bit PZ 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.078,00 1.325,94	574763
	T 18+3 Li 3,1-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.980,00 2.435,40	574908
	T 18+3 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.214,00 2.723,22	574756
	T 18+3 Li 5,2-Set 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6, bit PZ 2, nasadka kątowna FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.702,00 3.323,46	575693
	T 18+3/PSC 420 Li I-Set akumulatorowa wiertarko-wkrętarka T18+3, wyrzynarka PSC 420 EB, 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6, twinBOX Mix, 2 x brzeszczot, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 3 T-LOC	3.674,00 4.519,02	575696
<b>DRC 18/4</b>	Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkoemocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC		
	DRC 18/4 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.294,00 1.591,62	574695
	DRC 18/4 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.429,00 2.987,67	574696
	DRC 18/4 Li 5,2-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8	2.566,00 3.156,18	574916
	DRC 18/4 Li 5,2-Set-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kątowna	3.094,00 3.805,62	574697
<b>PDC 18/4</b>	Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkoemocujący uchwyt wiertarski FastFix 13 mm, bit PZ 2, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS 2 DF T-LOC		
	PDC 18/4 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	1.338,00 1.645,74	574701
	PDC 18/4 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.473,00 3.041,79	574702
	PDC 18/4 Li 5,2-Plus-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8	2.614,00 3.215,22	574918
	PDC 18/4 Li 5,2-Set-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kątowna	3.146,00 3.869,58	574703
	PDC 18/4 Li 5,2-Set/XL-SCA 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka SCA 8, nasadka kątowna, ogranicznik głębokości	3.340,00 4.108,20	574704

## 08 Wiercenie i wkręcanie

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>105,60</b> 129,89	492135
 <b>Szybkomocujący uchwyt wiertarski BF-FX 10</b> do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool CXS i TXS, FastFix, zakres mocowania 1 – 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>247,30</b> 304,18	499949
 <b>Szybkomocujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-K-FFP</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool, akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek (oprócz DR 20/DRP 20) oraz wiertarek udarowych ze złączem CENTROTEC, odp. na działanie udaru, z zabezpieczeniem samozaciskowym, FastFix, zakres mocowania 1,5 – 13 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>259,60</b> 319,31	769067
 <b>Szybkomocujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-MMFP</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool, akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek (oprócz DR 20/DRP 20) oraz wiertarek udarowych ze złączem CENTROTEC, odporny na działanie udaru, pierścień metalowy, z zabezpieczeniem zaciskowym, FastFix, zakres mocowania 1,5 – 13 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>299,70</b> 368,63	769065
 <b>Nasadka mimośrodowa DD-ES</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>474,80</b> 584,00	490294
 <b>Nasadka kątowa XS-AS</b> do akumul. wiertarko-wkrętarek CXS i TXS, do prac w trudno dostępnych miejscach, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>327,40</b> 402,70	497951
 <b>Nasadka kątowa DD-AS</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>474,80</b> 584,00	490293
 <b>Nasadka kątowa AU-43 FFP</b> do DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC, FastFix, średnica szyjki mocującej 43 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>724,30</b> 890,89	769097
 <b>Adapter AD-3/8" FF</b> do DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC oraz wszystkich wkrętarek typu C+T, do mocowania kluczy nasadowych z chwytem czworokątnym 3/8" wg DIN 3121 (maszynowe narz. do wkręcania), FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>264,00</b> 324,72	769064
 <b>Ogranicznik głębokości DC UNI FF</b> do DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC oraz wszystkich wkrętarek typu C+T, FastFix, tuleje ogranicznikowe 17 mm + 23 mm, bit PH 2, klucz nasadowy SW 8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>505,60</b> 621,89	769126
 <b>Ogranicznik głębokości DD-DC</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>474,80</b> 584,00	493539
 <b>Pierścień ochronny PR D17-DC UNI FF 5x</b> do DC UNI FF, 5 pierścieni ochronnych do tulei ogranicznika Ø 17 mm, zawartość opakowania 5 szt., D 17 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>18,10</b> 22,26	768125
 <b>Pierścień ochronny PR D23-DC UNI FF 5x</b> do DC UNI FF, 5 pierścieni ochronnych do tulei ogranicznika Ø 23 mm, zawartość opakowania 5 szt., D 23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>18,10</b> 22,26	768127
 <b>Klucz nasadowy SW 3/8"-DC UNI FF 2x</b> do ogranicznika głębokości DC UNI FF, 2 klucze nasadowe SW 8 z uchwytem zaciskowym, zawartość opakowania 2 szt., system mocowania 3/8", w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>64,70</b> 79,58	768165
 <b>Klucz nasadowy SW 8-DC UNI FF 2x</b> do ogranicznika głębokości DC UNI FF, 2 klucze nasadowe SW 8 z uchwytem zaciskowym, zawartość opakowania 2 szt., system mocowania 1/4", w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>64,70</b> 79,58	768113
 <b>Dodatkowy uchwyt AH-43/230</b> do wszystkich QUADRILL DR 18/4 i PD 20/4, przyjmuje duże momenty obrotowe, średnica mocowania 43 mm, długość 230 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>59,40</b> 73,06	768613
 <b>Dodatkowy uchwyt AH-43/185</b> do wszystkich QUADRILL DRC 18/4, PDC 18/4 i BHC 18, przyjmuje duże momenty obrotowe, długość 185 mm, średnica mocowania 43 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>48,00</b> 59,04	768615
 <b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		

Szybka praca i beznarzędziowa wymiana dzięki systemowi szybkiego przezbierania CENTROTEC i nakładkom FastFix.

#### Nasadka kąтова

Idealna do wkręcania w narożnikach, wąskich przestrzeniach i do uzyskania dostępu do ukrytych wkrętów w trudno dostępnych miejscach.

#### Ogranicznik głębokości

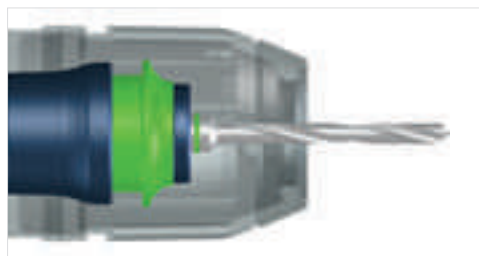
Precyzyjne połączenia śrubowe na równej głębokości wkręcania.

#### Uchwyt wiertarski

Standardowa szerokość do 13 mm pozwala na korzystanie z wszystkich standardowych bitów oraz wiertła z trzonem cylindrycznym.

#### Nasadka mimośrodowa

Wkręcanie blisko krawędzi.



#### Uchwyt narzędziowy CENTROTEC

Uchwyt wiertarski i uchwyt bitów w jednym, a przy tym o 50% mniejszy i 80% lżejszy niż standardowy uchwyt wiertarski. Jednak bez obniżenia jakości – wręcz przeciwnie. Dzięki uchwytowi imbusowemu siła jest bezpiecznie przenoszona i nie występuje napięcie ani ześlizgiwanie się wiertła. Zasada ta zapewnia jednocześnie wysoką dokładność ruchu. Uchwyt narzędziowy CENTROTEC pasuje do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool z mocowaniem FastFix, co umożliwia błyskawiczne zmiany między wierceniem, pogłębianiem i wkręcaniem podczas montażu.

# Najlepszy komfort pracy wśród młotowiertarek akumulatorowych.

## Młotowiertarka akumulatorowa.

Zaprojektowana z najwyższą precyzją: ergonomiczny kształt litery C i wyważony rozkład masy zapewniają pracę bez zmęczenia. Połączenie bezszczotkowego napędu EC-TEC ze zintegrowanym układem zarządzania silnikiem zapewnia wyjątkową energię uderu, która szybko wnika w każdy rodzaj betonu. Układ tłumienia wibracji przejmuje energię uderu i amortyzuje ją, zanim zostanie przeniesiona na rękę.



### Młotowiertarka akumulatorowa BHC 18

Wiercenie otworów pod kotki do 18 mm z uderem pneumatycznym w betonie, kamieniu i murze. Ciężar zaledwie 2,6 kg i doskonałe wyważenie sprawiają, że maszyna idealnie nadaje się do długiej pracy przy wykończeniu wnętrz i pracach montażowych.



Bezczotkowy silnik EC-TEC

Dane techniczne	BHC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Biegi	1
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	0 – 1.100
Maks. liczba uderów (min <sup>-1</sup> )	4.895
Średnica wiercenia w betonie maks. (mm)	18
Średnica wiercenia koronkami wiertarskimi maks. (mm)	68
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	10/25
Uchwyt narzędziowy	SDS-Plus
Siła pojedynczego uderu (J)	1,8
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,3/2,6





### Praca z odsysaniem

Bezpytowe, nie pozostawiające zabrudzeń wiercenie z pewnym trzymaniem: dzięki dyszy do odsysania zwiercin i opatentowanemu systemowi 2-komorowemu wiercenie otworów o średnicy maks. 12 mm to żaden problem, czy to w przypadku podłogi, ściany, czy też sufitu. Elastyczny przegub pozwala na optymalne położenie węża. A dzięki nakładce z porowatej gumy doskonale się trzyma nawet na nierównych powierzchniach.










### Po prostu komunikatywny

Akumulator 5,2 Ah Bluetooth® komunikuje się z modułem Bluetooth® odkurzacza mobilnego CLEANTEC\*\* i uruchamia go automatycznie. W ten sposób podczas pracy przy użyciu młotowiertarki w połączeniu z dyszą odsysającą korzystasz z całego systemu pracy bezpytowej Festool.

### Możliwość wyłączenia udaru

Na przykład w przypadku nawiercania płytek.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>BHC</b>	<b>Wszystkie warianty: dodatkowy uchwyt, ogranicznik głębokości, w Systainerze SYS 2 T-LOC</b>		
	<b>BHC 18 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	<b>1.408,00</b> 1.731,84	574723
	<b>BHC 18 Li 3,1 I-Compact</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 CI, szybka ładowarka TCL 6	<b>2.310,00</b> 2.841,30	575700
	<b>BHC 18 Li 5,2 I-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	<b>2.544,00</b> 3.129,12	575697

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Wiertła udarowe SDS-Set D5-D12/7</b> do akumulatorowej młotowiertarki BHC 18 oraz innych młotowiertarek z uchwytem SDS-Plus, wiertło udarowe D 5x50 mm, 2 x wiertło udarowe D 6x50 mm, wiertło udarowe D 6x100 mm, wiertło udarowe D 8x100 mm, wiertło udarowe D 10x100 mm, wiertło udarowe D 12x100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>312,00</b> 383,76	204070
	<b>Adapter AD SDS-plus/FastFix</b> do BHC 18, RHP 18, CHP 26, do mocowania uchwyty narzędziowego CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>77,90</b> 95,82	769068
	<b>Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarek-wkrętarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>105,60</b> 129,89	492135
	<b>Dodatkowy uchwyt AH-43/185</b> do wszystkich QUADRIVE DRC 18/4, PDC 18/4 i BHC 18, przyjmuje duże momenty obrotowe, długość 185 mm, średnica mocowania 43 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>48,00</b> 59,04	768615
	<b>Dysza do odsysania zwiercin D 27-BSD</b> do BHC 18, PDC 18, PD 20 i odkurzaczy przenośnych CT/CTL/CTM, adapter z elastycznym wkładem, kotnierz do wiercenia z niklowanej stali, dostosowane do wszystkich typowych odkurzaczy przemysłowych i domowych, wyjątek: w odkurzacach z automatycznym czyszczeniem filtra funkcję tę należy wyłączyć, Ø przyłącza 27-32 mm, średnica wiertła 0 – 12 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>92,90</b> 114,27	500483
	<b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

\*\* w przypadku CT 26/36/48 można dodać jako wyposażenie, w przypadku CT MINI I i MIDI I wbudowany.

## Siła i wytrzymałość do zabudowy wewnątrz.

### Akumulatorowa wkrętarka budowlana DURADRIVE.

Dzięki wyjątkowo wysokiemu taktowaniu umożliwia zupełnie inny rytm pracy przy suchej zabudowie. Ważnym elementem jest tu innowacyjna funkcja Start&Stop, po uruchomieniu której silnik pracuje tylko wtedy, gdy jest używany. Efekt: nawet 40% większa wydajność wkręcania po jednym cyklu ładowania akumulatora, większy komfort i szybsza praca przy seryjnym wkręcaniu z podajnikiem, który pozwala dodatkowo zwiększyć tempo.



Dane techniczne	DWC 18-2500	DWC 18-4500
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Biegi	1	1
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	0 – 2.500	0 – 4.500
Maks. moment obrot. w drewnie/stali (Nm)	7/18	5/14
Maks. długość wkrętów (mm)	55	55
Uchwyt narzędziowy	1/4"	1/4"
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2	3,1/5,2
Ciężar z ogranicznikiem głębokości (kg)	1,6/1,9	1,6/1,9
Ciężar z podajnikiem (kg)	2/2,3	2/2,3









#### Praca na wymiar

Ogranicznik głębokości może być zamontowany bez użycia narzędzi i dostosowany w przyrostach co 0,1 mm. Gwarantuje to stałą głębokość wkręcania i osadzenia wkrętów. W ten sposób już na samym początku unika się konieczności czasochłonnych poprawek.

#### Waga lekka

Jeszcze bardziej poręczny wariant z kompaktowym akumulatorem 3,1, ważącym tylko 400 g. Idealne do wkręcania ponad głową.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>DWC 18-2500</b>	<b>Wszystkie warianty: podajnik, ogranicznik głębokości, uchwyt do zawieszania, magnetyczny uchwyt bitów, 2 x bit PH2 długi, bit PH 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS 2 T-LOC</b>		
	<b>DWC 18-2500 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	1.655,00 2.035,65	574742
	<b>DWC 18-2500 Li 3,1-Compact</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	2.557,00 3.145,11	574911
	<b>DWC 18-2500 Li 5,2-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.790,00 3.431,70	574743
<b>DWC 18-4500</b>	<b>Wszystkie warianty: podajnik, ogranicznik głębokości, uchwyt do zawieszania, magnetyczny uchwyt bitów, 2 x bit PH2 długi, bit PH 2, zaczep na pasek, w Systainerze SYS 2 T-LOC</b>		
	<b>DWC 18-4500 Li-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	1.655,00 2.035,65	574747
	<b>DWC 18-4500 Li 3,1-Compact</b> 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	2.557,00 3.145,11	574913
	<b>DWC 18-4500 Li 5,2-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	2.790,00 3.431,70	574745

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Podajnik AF 55-DWC</b> do DWC, DWP, do wkrętów na taśmie, 25-55 mm, bit PH2 długi, w kartonie	900,70 1.107,86	769146
	<b>Bit Phillips PH2-AF-55 3x</b> AF 55-DWP/DWC, wielkość PH 2, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	77,90 95,82	769124
	<b>Bit PZ PZ 2-AF-55 3x</b> AF 55-DWP/DWC, wielkość PZ 2, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	77,90 95,82	769078
	<b>Bit TX TX 20-AF-55/3</b> AF 55-DWP/DWC, wkręcanie wkrętów do drewna w magazynku (TX 20) o długości do 55 mm, długie bity do podajnika, idealne do DWC 18-2500, wielkość TX 20, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	77,90 95,82	201463
	<b>Uchwyt bitów BH-DWC</b> do DWC, DWP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	41,00 50,43	769125
	<b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		

## Wysoki moment obrotowy.

### Wiertarka QUADRILL.

DR 20 to specjalistka od ekstremalnego wiercenia i wkręcania: idealna do otworów do 20 mm w stali oraz 65 mm w drewnie, z momentem obrotowym 98 Nm do wkręcania wkrętów o rozmiarze do 12 x 300 mm. XL-CENTROTEC i system szybkiego przezbrajania FastFix zapewniają elastyczność. Maksymalny komfort pracy gwarantuje nasadka kątowa z możliwością ustawienia w każdej pozycji roboczej.



Wiertarka  
**QUADRILL DR 20**

Dane techniczne	DR 20
Pobór mocy (W)	1.100
Biegi	1
Prędkość obrotowa na biegu jądowym (min <sup>-1</sup> )	0 – 650
Średnica wiercenia (stal/aluminium/drewno) (mm)	20/28/65
Moment obrotowy maks. (Nm)	98
Zakres moc. uchwyty wiert. (mm)	3 – 16
Mocowanie uchwyty wiertarskiego	FastFix
Średnica szyjki mocującej (mm)	57
Ciężar (kg)	3,4
Ciężar (bez uchwyty wiertarskiego) (kg)	2,7





### Ekstremalna wytrzymałość

Duży uchwyt narzędziowy, wzmocniony wał napędowy i wrzeciono o dużych rozmiarach sprawiają, że konstrukcja QUADRILL jest wyjątkowo solidna – idealna na plac budowy.
























### Na małej powierzchni

Nasadka kątowa nadaje się idealnie do wkręcania pod kątem. Umożliwia także dostęp do ukrytych śrub w wąskich narożnikach.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>DR 20</b>	Wszystkie warianty: uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym z zabezpieczeniem zaciskowym, uchwyt dodatkowy z przedłużeniem, ogranicznik głębokości, w Systainerze SYS MAXI 2		
	<b>DR 20 E FF-Plus</b>	1.923,00 2.365,29	767991
	<b>DR 20 E FF-Set</b> uchwyt narzędziowy CENTROTEC XL, komplet wyposażenia składający się z głowicy kątowej, adaptera do nasadek sześciokątnych, 2 nasadek i bitu w pudełku	3.353,00 4.124,19	768933
Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Uchwyt narzędziowy CC-XL CENTROTEC</b> do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, do mocowania narzędzi CENTROTEC, system mocowania FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	167,70 206,27	769071
	<b>Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym CC-16 FFP</b> do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, z kluczem i zabezpieczeniem zaciskowym, system mocowania FastFix, zakres mocowania 3 – 16 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	538,60 662,48	769061
	<b>Nasadka kątowa AU DR 20</b> do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, system mocowania FastFix, średnica szyjki mocującej 57 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	876,10 1.077,60	769060
<b>Adapter</b> Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>AD-1/2 FF</b> do DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, do adaptera z szybkozłączem, do mocowania kluczy nasadowych z uchwytem czworokątnym 1/2", system mocowania FastFix	304,10 374,04	769062
	<b>AD-D10/M14</b> do mieszadeł Festool: do mocowania w uchwycie wiertarskim, do talerzy szlifierskich z gwintem M 14: do mocowania w wiertarkach, do talerza polerskiego Ø 80: do mocowania w akumulatorowej wiertarko-wkrętance, Ø mocowania 10 mm	88,90 109,35	483944
<b>Dodatkowy uchwyt</b> Wszystkie warianty: do DRP 20, przyjmuje duże momenty obrotowe, średnica mocowania 57 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>AH-57/230</b> długość 230 mm, teleskop wyciągany do 325 mm	90,20 110,95	769044
	<b>AH-57/275</b> długość 275 mm, teleskop wyciągany do 380 mm	107,40 132,10	769045

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

O długości 25 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Bit PZ</b> Wszystkie warianty: zawartość opakowania 10 szt., długość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	<b>PZ 1-25/10</b> wielkość PZ 1	<b>41,80</b> 51,41	490481
	<b>PZ 2-25/10</b> wielkość PZ 2	<b>41,80</b> 51,41	490482
	<b>PZ 3-25/10</b> wielkość PZ 3	<b>41,80</b> 51,41	490483
	<b>Bit TX</b> Wszystkie warianty: zawartość opakowania 10 szt., długość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	<b>TX 10-25/10</b> wielkość TX 10	<b>58,60</b> 72,08	490504
	<b>TX 15-25/10</b> wielkość TX 15	<b>58,60</b> 72,08	490505
	<b>TX 20-25/10</b> wielkość TX 20	<b>58,60</b> 72,08	490506
	<b>TX 25-25/10</b> wielkość TX 25	<b>58,60</b> 72,08	490507
	<b>TX 30-25/10</b> wielkość TX 30	<b>58,60</b> 72,08	490508
	<b>twinBOX</b> Wszystkie warianty: zawartość 10 elementów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	<b>BB-PZ</b> 3 x bit PZ 1, 4 x bit PZ 2, 3 x bit PZ 3	<b>90,20</b> 110,95	496934
	<b>BB-TX</b> bit TX 10, 2 x bit TX 15, 3 x bit TX 20, 3 x bit TX 25, bit TX 30	<b>90,20</b> 110,95	496935
	<b>BB-MIX</b> bit PH 1, bit PH 2, bit PZ 1, bit PZ 2, bit PZ 3, bit SZ 0,8x5,5, bit TX 15, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30	<b>90,20</b> 110,95	496936
Bity o długości 50 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Bit PZ</b> Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	<b>PZ 1-50 CENTRO/2</b> wielkość PZ 1	<b>60,80</b> 74,78	205069
	<b>PZ 2-50 CENTRO/2</b> wielkość PZ 2	<b>60,80</b> 74,78	205070
	<b>PZ 3-50 CENTRO/2</b> wielkość PZ 3	<b>60,80</b> 74,78	205072
	<b>Bit Phillips</b> Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	<b>PH 1-50 CENTRO/2</b> wielkość PH 1	<b>60,80</b> 74,78	205073
	<b>PH 2-50 CENTRO/2</b> wielkość PH 2	<b>60,80</b> 74,78	205074
	<b>PH 3-50 CENTRO/2</b> wielkość PH 3	<b>60,80</b> 74,78	205075
	<b>Bit TX</b> Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	<b>TX 10-50 CENTRO/2</b> wielkość TX 10	<b>60,80</b> 74,78	205076
	<b>TX 15-50 CENTRO/2</b> wielkość TX 15	<b>60,80</b> 74,78	205079
	<b>TX 20-50 CENTRO/2</b> wielkość TX 20	<b>60,80</b> 74,78	205080
	<b>TX 25-50 CENTRO/2</b> wielkość TX 25	<b>60,80</b> 74,78	205081
	<b>TX 30-50 CENTRO/2</b> wielkość TX 30	<b>60,80</b> 74,78	205082
	<b>TX 40-50 CENTRO/2</b> wielkość TX 40	<b>60,80</b> 74,78	205083
	<b>Asortyment końcówek CENTRO Bit-Set 1</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, składa się z 6 elementów, w Bit Check, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, bit TX 40, bit PZ 1, bit PZ 2, długość 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>170,80</b> 210,08	205087
	<b>Asortyment końcówek DB CE 50/12-Set 1</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, do SYS TL z przegródką w pokrywie, 12 części, bit PH 1, bit PH 2, bit PH 3, bit PZ 1, bit PZ 2, bit PZ 3, bit TX 10, bit TX 15, bit TX 20, bit TX 25, bit TX 30, bit TX 40, we wkładce do pokrywy SYS, długość 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>354,70</b> 436,28	205089


0 długości 100 mm		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Bit PZ</b> <b>Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>PZ 1-100 CE/2</b> wielkość PZ 1	<b>74,00</b> 91,02	500841
	<b>PZ 2-100 CE/2</b> wielkość PZ 2	<b>74,00</b> 91,02	500842
	<b>PZ 3-100 CE/2</b> wielkość PZ 3	<b>74,00</b> 91,02	500843
<b>Bit Phillips</b> <b>Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>PH 1-100 CE/2</b> wielkość PH 1	<b>74,00</b> 91,02	500844
	<b>PH 2-100 CE/2</b> wielkość PH 2	<b>74,00</b> 91,02	500845
	<b>PH 3-100 CE/2</b> wielkość PH 3	<b>74,00</b> 91,02	500846
<b>Bit TX</b> <b>Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>TX 15-100 CE/2</b> wielkość TX 15	<b>74,00</b> 91,02	500847
	<b>TX 20-100 CE/2</b> wielkość TX 20	<b>74,00</b> 91,02	500848
	<b>TX 25-100 CE/2</b> wielkość TX 25	<b>74,00</b> 91,02	500849
	<b>TX 30-100 CE/2</b> wielkość TX 30	<b>74,00</b> 91,02	500850
	<b>Zestaw bitów CENTROTEC BITS CE SET TL 6X</b> do SYS TL z przegródką w pokrywie, 6 końcówek wkrętakowych (bit) CENTROTEC: PZ 2-100 CE, PZ 3-100 CE, TX 15-100 CE, TX 20-100 CE, TX 25-100 CE, TX 30-100 CE, długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>191,00</b> 234,93	769095
Bity i uchwyty bitów		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Zestaw bitów</b> <b>Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE, zawartość 10 elementów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>PZ + BH 60-CE</b> 2 x bit PZ 1, 5 x bit PZ 2, 2 x bit PZ 3	<b>86,30</b> 106,15	493260
	<b>TX + BH 60-CE</b> bit TX 10, 2 x bit TX 15, 3 x bit TX 20, 2 x bit TX 25, bit TX 30	<b>86,30</b> 106,15	493261
	<b>MIX + BH 60-CE</b> bit PH 1, bit PH 2, bit PZ 1, bit PZ 2, bit PZ 3, bit SZ 0,8x5,5, bit TX 15, bit TX 20, bit TX 25	<b>86,30</b> 106,15	493262
	<b>Asortyment końcówek BITS + BHS 60 CE TL 24x</b> do SYS TL z przegródką w pokrywie, 24-cz., 2 x bit PH 1, 2 x bit PH 2, 2 x bit PH 3, 2 x bit PZ 1, 2 x bit PZ 2, 2 x bit PZ 3, 2 x bit TX 10, 2 x bit TX 15, 2 x bit TX 20, 2 x bit TX 25, 2 x bit TX 30, 2 x bit TX 40, Szybkowymienny uchwyt bitów BHS 60 CE, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>169,40</b> 208,36	769094
	<b>Szybkowymienny uchwyt bitów BHS 60 CE</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, magnetyczny, szybkowymienny uchwyt bitów Centrotec do mocowania bitów standardowych 25 mm, długość 60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>143,50</b> 176,51	205097
	<b>Magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE-Imp</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, nadaje się do zastosowania z wkrętarą udarową TI15 Impact, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>54,20</b> 66,67	498974
	<b>Magnetyczny uchwyt bitów BV 150 CE</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, bardzo długi, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>107,40</b> 132,10	492540
<b>Adapter</b> <b>Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, do kluczy nasadowych, z zabezpieczeniem kulowym dla trybu ręcznego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>1/4"-50 CE/KG CENTROTEC</b> system mocowania 1/4", długość 50 mm	<b>106,50</b> 131,00	495131
	<b>3/8"-70 CE/KG CENTROTEC</b> system mocowania 3/8", długość 70 mm	<b>149,60</b> 184,01	495133
	<b>Wkrętak SD-CE-DRIVE-UNI</b> do narzędzi Centrotec do wiercenia i wkręcania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>110,90</b> 136,41	200140



## 08 Wiercenie i wkręcanie



Kaseta z bitami		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Kaseta z bitami</b> <b>Wszystkie warianty: 31-częściowa, 1 magnetyczny uchwyt bitów 1/4", w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>TX 10-50/BH-SORT/31x</b> 3 x bit TX 10, 3 x bit TX 15, 6 x bit TX 20, 6 x bit TX 25, 6 x bit TX 30, 3 x bit TX 40, 3 x TX 50	<b>147,00</b> 180,81	769137
	<b>BIT/BH-SORT/31x</b> po 1x LS 4,5; LS 5,5; LS 6,5; HEX 4; HEX 5; HEX 6, 2 x bit TX 10, 2 x bit TX 15, 2 x bit TX 20, 2 x bit TX 25, 2 x bit TX 30, 2 x bit TX 40, 2 x bit PH 1, 2 x bit PH 2, 2 x bit PH 3, 2 x bit PZ 1, 2 x bit PZ 2, 2 x bit PZ 3	<b>147,00</b> 180,81	769138
	<b>Zestaw nasadek 1/4"-CE RA-Set 36</b> zestaw nasadek 1/4" od 4,0 do 13 mm, 19 różnych wkładek bitów oraz 2 przedłużenia bitów, grzechotka i uchwyt CENTROTEC oraz różne adaptory i przedłużenia, w Systainerze SYS MINI	<b>619,10</b> 761,49	497881
	<b>Pakiet montażowy SYS 1 CE-SORT</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, rękojeść wkrętaka CENTROTEC DRIVE, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE, bardzo długi magnetyczny uchwyt bitów CENTROTEC BV 150 CE, adapter wiertarki BA-CE CENTROTEC, nawiertak QLS D2-8 CE, nawiertak QLS D5-15 CE, wiertło z ogranicznikiem głębokości BTA HW D5 CE, nawiertak z ogranicznikiem głębokości BSTA HS D3,5 CE, wiertło centrujące ZB HS D5 EURO CE, końcówka do wkręcania i wykłacania haków HD D18 CE, twinBOX Mix, kaseta z wiertłami HSS D3-10 CE/10, kaseta z wiertłami BKS D3-8 CE/W-K, 12 długich bitów CENTROTEC PZ/PH/TX, asortyment bitów 25 mm, 50 cz., w Systainerze SYS 1 T-L0C	<b>1.975,60</b> 2.429,99	497628
Wiertło spiralne CENTROTEC HSS		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wiertła spiralne</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>HSS D 3/33 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 3 mm	<b>49,30</b> 60,64	493421
	<b>HSS D 3,5/39 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 3,5 mm	<b>52,00</b> 63,96	493422
	<b>HSS D 4/43 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 4 mm	<b>54,60</b> 67,16	493423
	<b>HSS D 4,5/47 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 4,5 mm	<b>59,00</b> 72,57	493424
	<b>HSS D 5/52 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 5 mm	<b>59,90</b> 73,68	493425
	<b>HSS D 5,5/57 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 5,5 mm	<b>60,80</b> 74,78	493426
	<b>HSS D 6/57 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 6 mm	<b>63,40</b> 77,98	493427
	<b>HSS D 6,5/63 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 6,5 mm	<b>66,00</b> 81,18	493428
	<b>HSS D 8,0/75 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 8 mm	<b>93,80</b> 115,37	495308
	<b>HSS D 10,0/75 CE/M-Set</b> wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 10 mm	<b>117,10</b> 144,03	495309
	<b>HSS D3-10 CE/10</b> kaseta z wiertłami, średnica 3 – 10 mm	<b>442,70</b> 544,52	495128











Wiertło spiralne CENTROTEC HSS		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wiertła spiralne</b> <b>Wszystkie warianty: wiertła zapasowe, spiralne do CENTROTEC, zestaw M, wiertła zamienne do wiertel spiralnych CENTROTEC HSS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>HSS D 3/33 M/10</b> zawartość opakowania 10 szt., średnica 3 mm	<b>50,20</b> 61,75	493437
	<b>HSS D 3,5/39 M/10</b> zawartość opakowania 10 szt., średnica 3,5 mm	<b>53,30</b> 65,56	493438
	<b>HSS D 4/43 M/10</b> zawartość opakowania 10 szt., średnica 4 mm	<b>65,60</b> 80,69	493439
	<b>HSS D 4,5/47 M/10</b> zawartość opakowania 10 szt., średnica 4,5 mm	<b>74,80</b> 92,00	493440
	<b>HSS D 5/52 M/10</b> zawartość opakowania 10 szt., średnica 5 mm	<b>81,90</b> 100,74	493441
	<b>HSS D 5,5/57 M/10</b> zawartość opakowania 10 szt., średnica 5,5 mm	<b>88,50</b> 108,86	493442
	<b>HSS D 6/57 M/10</b> zawartość opakowania 10 szt., średnica 6 mm	<b>96,00</b> 118,08	493443
	<b>HSS D 6,5/63 M/10</b> zawartość opakowania 10 szt., średnica 6,5 mm	<b>107,80</b> 132,59	493444
	<b>HSS D 8,0/75 M/5</b> zawartość opakowania 5 szt., średnica 8 mm	<b>116,60</b> 143,42	495310
	<b>HSS D 10,0/75 M/5</b> zawartość opakowania 5 szt., średnica 10 mm	<b>172,10</b> 211,68	495311











Wiertła do stali HSS		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Kaseta z wiertłami HSS do stali HSS D 1-10 Sort/19</b> kaseta z wiertłami, średnica 1-10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>267,60</b> 329,15	498981


Wiertło spiralne do drewna		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wiertło spiralne do drewna</b> <b>Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>D 3 CE/W</b> średnica 3 mm	<b>43,60</b> 53,63	492512
	<b>D 4 CE/W</b> średnica 4 mm	<b>43,60</b> 53,63	492513
	<b>D 5 CE/W</b> średnica 5 mm	<b>44,90</b> 55,23	492514
	<b>D 6 CE/W</b> średnica 6 mm	<b>47,10</b> 57,93	492515
	<b>D 7 CE/W</b> średnica 7 mm	<b>48,00</b> 59,04	492516
	<b>D 8 CE/W</b> średnica 8 mm	<b>58,10</b> 71,46	492517
	<b>D 10 CE/W</b> średnica 10 mm	<b>68,20</b> 83,89	492518
	<b>Kaseta z wiertłami DB WOOD CE SET TL 6x</b> 6 wiertel spiralnych do drewna CENTROTEC, średnica 4, 2 x 5, 6, 8, 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>261,00</b> 321,03	769093
	<b>Kaseta z wiertłami BKS D 3-8 CE/W</b> kaseta z wiertłami, długie, z kłem centrującym, średnica 3, 4, 5, 6, 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>220,50</b> 271,22	493648
	<b>Kaseta z wiertłami BKS D 3-8 CE/W-K</b> kaseta z wiertłami, krótkie, z kłem centrującym, średnica 3, 4, 5, 6, 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>201,10</b> 247,35	495130


Wiertła do kamienia CENTROTEC z ostrzem ze stopu twardego		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wiertło do kamienia</b> <b>Wszystkie warianty: do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek udarowych, wiertarek udarowych ze złączem Fastfix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>DB STONE CE D4 3x</b> zawartość opakowania 3 szt., średnica 4 mm	<b>126,80</b> 155,96	769111
	<b>DB STONE CE D5 3x</b> zawartość opakowania 3 szt., średnica 5 mm	<b>129,40</b> 159,16	769112
	<b>DB STONE CE D6 3x</b> zawartość opakowania 3 szt., średnica 6 mm	<b>140,80</b> 173,18	769113
	<b>DB STONE CE D8 3x</b> zawartość opakowania 3 szt., średnica 8 mm	<b>152,70</b> 187,82	769114
	<b>DB STONE CE D10 3x</b> zawartość opakowania 3 szt., średnica 10 mm	<b>170,80</b> 210,08	769115
	<b>DB STONE CE SET TL</b> do SYS TL z przegródką w pokrywie, 6 wiertel do kamienia CENTROTEC: Ø 4, 5, 2 x 6, 8, 10 mm	<b>244,70</b> 300,98	769096

Wiertło Forstnera CENTROTEC do systemu ZOBO		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wiertło Forstnera</b> <b>Wszystkie warianty: System ZOBO, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>FB D 15 CE-Zobo</b> średnica 15 mm	<b>112,20</b> 138,01	496472
	<b>FB D 20 CE-Zobo</b> średnica 20 mm	<b>137,80</b> 169,49	496473
	<b>FB D 25 CE-Zobo</b> średnica 25 mm	<b>166,80</b> 205,16	496474
	<b>FB D 30 CE-Zobo</b> średnica 30 mm	<b>195,00</b> 239,85	496475
	<b>FB D 35 CE-Zobo</b> średnica 35 mm	<b>224,00</b> 275,52	496476
	<b>Zestaw wiertel Forstner FB Set D 15-35 CE-Zobo</b> Trwała kaseta z tworzywa sztucznego z wiertłami, System ZOBO, FB D 15 CE-Zobo, FB D 20 CE-Zobo, FB D 25 CE-Zobo, FB D 30 CE-Zobo, FB D 35 CE-Zobo, średnica 15 – 35 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>740,10</b> 910,32	496390
	<b>Zestaw ostrzy centrujących ZOBO FB-CE/Er-Zobo</b> ostrza centrujące [FB-CE 2,5x3,5/ZS i FB-CE 2,5x7,5/ZS], wiertło centrujące [FB-CE 3x30/ZB] oraz wybijaki (zestaw FB-D 15-35 CE), do wiertel Forstner CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>86,30</b> 106,15	497268

Pozostałe wyposażenie CENTROTEC		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Nawiertak</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>QLS D 2- 8 CE</b> średnica 2 – 8 mm	<b>133,80</b> 164,57	492520
	<b>QLS D 5-15 CE</b> do rozwiercania zgrubnego i tężenia śrubami w jednej płaszczyźnie, średnica 5 – 15 mm	<b>164,60</b> 202,46	492521
	<b>Wiertło BTA HW D 5 CE</b> węglik spiekany, regulowany ogranicznik głębokości, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>192,30</b> 236,53	492522
	<b>Wiertło dodatkowe HW D 5 F.BTA</b> do wiertła z ogranicznikiem głębokości, węglik spiekany, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>129,00</b> 158,67	491794
	<b>Nawiertak BSTA HS D 3,5 CE</b> regulowany ogranicznik głębokości, średnica 3,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>251,70</b> 309,59	492523
	<b>Wiertło dodatkowe EB-BSTA D 3,5/5</b> do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, zawartość opakowania 5 szt., średnica 3,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	494445

Pozostałe wyposażenie CENTROTEC		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Nawiertak BSTA HS D 4,5 CE</b> regulowany ogranicznik głębokości, średnica 4,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>264,90</b> 325,83	492524
	<b>Wiertło dodatkowe EB-BSTA D 4,5/5</b> do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, zawartość opakowania 5 szt., średnica 4,5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	494446
	<b>Nawiertak BSTA HS D 5 CE</b> regulowany ogranicznik głębokości, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>277,70</b> 341,57	496451
	<b>Wiertło dodatkowe EB-BSTA D 5/5</b> do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, zawartość opakowania 5 szt., średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	496452
	<b>Nawiertak BSTA HS D 4 L60 CE</b> do wszystkich wiertarko-wkrętarek akumulatorowych Festool, do użycia z uchwytem narzędziowym CENTROTEC, regulowany ogranicznik głębokości, przede wszystkim do obróbki paneli tarasowych, średnica 4 mm, głębokość wiercenia maks. 60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>275,50</b> 338,87	202392
	<b>Wiertło dodatkowe EB-BSTA D4/2</b> do nawiertaka z ogranicznikiem głębokości, znacznie większa trwałość, dzięki konstrukcji z wysokiej jakości stali typu HSS Böhrer, znacznie większa trwałość, dzięki konstrukcji z wysokiej jakości stali typu HSS Böhrer, średnica 4 mm, głębokość wiercenia maks. 60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>114,90</b> 141,33	202393
	<b>Wiertło centrujące ZB HS D 5 EURO CE</b> z ogranicznikiem głębokości do eurowkrętów 5 mm, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>251,70</b> 309,59	492525
	<b>Wiertło dodatkowe HS D 5</b> do wiertel centrujących, średnica 5 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>94,20</b> 115,87	493572
	<b>Końcówka do wkręcania i wykrcania haków HD D 18 CE</b> do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, średnica 18 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>52,00</b> 63,96	492526
	<b>Adapter wiertarki BA-CE CENTROTEC</b> w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>86,30</b> 106,15	496450

Systemy prowadnic do wiercenia		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Ciesielskie statywy wiertarskie</b> <b>Wszystkie warianty: do wydajnych wiertarek, lekkie działanie dzięki precyzyjnym drążkom prowadzącym i łożyskom ślizgowym z brązu w sankach prowadnicy, bezpieczne ustawienie dzięki prostokątnej płycie podstawowej z precyzyjnie wyfrezowaną powierzchnią przyłożenia, 2 x ogranicznik głębokości, 1 Talerz prowadzący do wiertel Ø 8 do 26 mm, 2 x prowadnica równoległa, 1 Pierścień redukcji D 57 mm / 43 mm, w kartonie</b>			
	<b>GD 320</b> głębokość wiercenia maks. 240 mm, długość wiertła maks. 320 mm, ciężar 2,8 kg	<b>1.295,80</b> 1.593,83	768768
	<b>GD 460</b> głębokość wiercenia maks. 380 mm, długość wiertła maks. 460 mm, ciężar 3,2 kg	<b>1.399,20</b> 1.721,02	768119
	<b>GD 460 A</b> wychylny, głębokość wiercenia maks. 310 mm, długość wiertła maks. 460 mm, ciężar 3,7 kg	<b>1.826,50</b> 2.246,60	769042

Wyposażenie akumulatorowej wkrętarki do suchej zabudowy DWC		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wkręty samowiercące</b> <b>Wszystkie warianty: AF 55-DWP/DWC, zawartość opakowania 1.000 szt., średnica 3,9 mm, w kartonie</b>			
	<b>DWS C FT 3,9x25 1000x</b> w podajniku, 1000 szt., gwint drobnozwojowy, długość 25 mm	<b>143,50</b> 176,51	769142
	<b>DWS C FT 3,9x35 1000x</b> w podajniku, 1000 szt., gwint drobnozwojowy, długość 35 mm	<b>143,50</b> 176,51	769143
	<b>DWS C CT 3,9x35 1000x</b> w podajniku, 1000 szt., gwint grubozwojowy, długość 35 mm	<b>143,50</b> 176,51	769144
	<b>DWS C CT 3,9x45 1000x</b> w podajniku, 1000 szt., gwint grubozwojowy, długość 45 mm	<b>143,50</b> 176,51	769145

## 09 Frezowanie







**220** Frezarki górnoprzecionowe



**225** System do obróbki krawędzi



**225** Wielofunkcyjny szablon do frezowania



**226** Szablon do łączenia blatów kuchennych



**227** System do wiercenia rzędu otworów



**228** System do wykonywania połączeń



**230** (Modułowe) Frezarki do krawędzi



**233** Frezarka do aluminiowych płyt warstwowych



**234** Frezy

## Duża wszechstronność w 3 klasach wydajności. Frezarki górnwrzecionowe.

Wycinanie wpustów i wręgów, fazowanie, profilowanie – dzięki frezarkom górnwrzecionowym wszystko jest możliwe. Najwyższa precyzja i dopasowanie do materiału dzięki ustawianiu głębokości frezowania z dokładnością do 1/10 mm, elektronice MMC i kontroli temperatury. Najwyższe bezpieczeństwo dzięki szybkiemu hamulcowi zatrzymującemu frezarkę górnwrzecionową w kilka sekund.



### Frezarka górnwrzecionowa **OF 1010**

Lekka, kompaktowa frezarka górnwrzecionowa z zakresem regulacji głębokości frezowania do 55 mm i prostym uchwytem umożliwiającym bezpieczną obsługę jedną ręką lub oburącz do frezowania krawędzi, połączeń na jaskółczy ogon i okręgów.

### Frezarka górnwrzecionowa **OF 1400**

Najbardziej wszechstronna wśród frezarek. Idealne połączenie mocy i komfortu. Suw 70 mm sprawia, że maszyna ta jest idealna do wykonywania wgłębień pod okucia oraz frezowania przy użyciu szablonów.



### Frezarka górnwrzecionowa **OF 2200**

Moc 2200 W zapewnia ogromny moment obrotowy i duży zakres regulacji głębokości frezowania do 80 mm. Do wykonywania masywnych okuć w litym drewnie lub do budowy schodów.



#### Szybkie przezbieranie

Beznarzędziowa wymiana pierścienia kopiującego i łatwa wymiana frezu dzięki mechanizmowi grzechotki w przypadku OF 1400 i OF 2200.



#### Frezy Festool

Narzędzia do frezowania Festool nadają się do wielu zastosowań i idealnie spełniają swoje zadania. Maszyny, frezarki i pomocne wyposażenie – kompetencja z jednego źródła.



#### Gotowe na każde zadanie

Wyposażenie systemowe przyspiesza pracę. Od szablonu wielokrotnego użytku, poprzez szynę prowadzącą, po system do wykonywania połączeń VS 600 – akcesoria te eliminują konieczność czasochłonnego ręcznego wytwarzania szablonów do frezowania.

## Skuteczność odsysania 99 % Pracować czystej i chronić zdrowie.

Wyjątkowy tapacz wiórów umożliwia idealne odsysanie. Wraz z osłoną ssącą i odkurzaczem mobilnym Festool zapewnia optymalną wydajność odsysania przy frezowaniu krawędzi.


Więcej informacji znajduje się na stronie 158





Dane techniczne	OF 1010	OF 1400	OF 2200
Pobór mocy (W)	1.010	1.400	2.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	10.000 – 24.000	10.000 – 22.500	10.000 – 22.000
Średnica uchwytu zaciskowego (mm)	6 – 8	6 – 12,7	6 – 12,7
Szybkie nastawianie głębokości frezowania (mm)	55	70	80
Precyzyjne nastawianie głębokości frezowania (mm)	8	8	20
Otwór w stole (mm)	50	63	89
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27/36	36/27
Ciężar (kg)	2,7	4,5	7,8

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>OF 1010</b>	<b>Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, prowadnica boczna, klucz widetkowy SW 19</b>	
 <b>OF 1010 EBQ</b> w kartonie	<b>1.901,00</b> 2.338,23	574175
<b>OF 1010 EBQ-Plus</b> adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łapacz wiórów, w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>2.060,00</b> 2.533,80	574335
<b>OF 1010 EBQ-Set</b> adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, szyna prowadząca FS 800/2, łapacz wiórów, w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>2.253,00</b> 2.771,19	574375
<b>OF 1010 EBQ-Set + Box-OF-S 8/10x HW</b> adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, szyna prowadząca FS 800/2, łapacz wiórów, skrzynka z frezami, w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>3.129,00</b> 3.848,67	574384
<b>OF 1010 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW</b> adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łapacz wiórów, skrzynka z frezami, w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>2.940,00</b> 3.616,20	574383
<b>OF 1400</b>	<b>Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, łapacz wiórów, uchwyt zaciskowy Ø 12 mm, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, pierścienie do kopiowania Ø 30 mm, ostona ssąca na górze, klucz widetkowy SW 24, w Systainerze SYS 4 T-LOC</b>	
 <b>OF 1400 EBQ-Plus</b>	<b>2.852,00</b> 3.507,96	574341
<b>OF 1400 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW</b> skrzynka z frezami	<b>3.776,00</b> 4.644,48	574398
<b>OF 2200</b>	<b>Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, uchwyt zaciskowy Ø 12 mm, pierścienie do kopiowania Ø 30 mm, łapacz wiórów, klucz widetkowy SW 24, w Systainerze SYS 4 T-LOC</b>	
 <b>OF 2200 EB-Plus</b>	<b>3.987,00</b> 4.904,01	574349
<b>OF 2200 EB-Set</b> SYSTAINER z wyposażeniem [nr katalog. 497655]	<b>5.619,00</b> 6.911,37	574392

Uchwyty zaciskowe	OF 1010		OF 1400		OF 2200	
Do frezów z trzpieniem Ø	Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.
 6 mm	<b>202,40</b> 248,95	488760	<b>239,00</b> 293,97	494459	<b>239,00</b> 293,97	494459
6,35 mm	<b>202,40</b> 248,95	488761	<b>239,00</b> 293,97	494463	<b>239,00</b> 293,97	494463
8 mm	<b>202,40</b> 248,95	488755	<b>239,00</b> 293,97	494460	<b>239,00</b> 293,97	494460
9,53 mm	–	–	<b>239,00</b> 293,97	494464	<b>239,00</b> 293,97	494464
10 mm	–	–	<b>239,00</b> 293,97	494461	<b>239,00</b> 293,97	494461
12 mm	–	–	<b>239,00</b> 293,97	494462	<b>239,00</b> 293,97	494462
12,7 mm	–	–	<b>239,00</b> 293,97	494465	<b>239,00</b> 293,97	494465



Pierścienie do kopiowania			OF 1010		OF 1400		OF 2200	
w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.
	OF 1010	D 10,8 mm d 7,8 mm	49,30 60,64	486029	–	–	–	–
		D 12,7 mm d 10 mm	–	–	–	–	77,90 95,82	495339
		D 17 mm d 14 mm	49,30 60,64	486030	80,60 99,14	493315	77,90 95,82	494622
	OF 1400	D 19,05 mm d 17 mm	–	–	–	–	77,90 95,82	495340
		D 24 mm d 21 mm	49,30 60,64	486031	81,90 100,74	492183	77,90 95,82	494623
	OF 2200	D 25,4 mm d 23 mm	–	–	–	–	77,90 95,82	495341
		D 27 mm d 24 mm	49,30 60,64	486032	81,90 100,74	492184	77,90 95,82	494624
		D 30 mm d 27 mm	49,30 60,64	486033	81,90 100,74	492185	77,90 95,82	494625
		D 34,93 mm d 32 mm	–	–	–	–	77,90 95,82	495342
		D 40 mm d 37 mm	49,30 60,64	486034	81,90 100,74	492186	77,90 95,82	494626
		D 30 mm/21mm**	–	–	–	–	137,30 168,88	497453
Do systemu do wykonywania połączeń VS 600 w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.	Cena w PLN*	Nr zam.
	OF 1010	D 8,5 mm d 7,8 mm FZ 6	53,70 66,05	490772	81,90 100,74	492179	–	–
		D 13,8 mm d 10,8 mm	49,30 60,64	484176	81,90 100,74	492180	–	–
		D 17 mm d 14 mm SZ 14	53,70 66,05	490770	81,90 100,74	492181	–	–
		D 24 mm d 21 mm SZ 20	53,70 66,05	490771	81,90 100,74	492182	–	–

\*\* bardzo długi zabezpieczający pierścień kopiujący D30, wys. 21 mm, niezbędny przy stosowaniu frezów z płytkami wymiennymi nr 497455 i 497456.

Wyposażenie do frezarki górnwrzecionowej OF 1010			Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Czop centrujący ZD-OF/D 6,35+8</b> do wszystkich frezarek górnwrzecionowych Festool, do zamocowania trzpienia Ø 6,35 mm i 8 mm i do centrowania pierścieni do kopiowania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		102,10 125,58	492187
	<b>Adapter D 12/M12 OF2000</b> do OF 1400, OF 2000, OF 2200, do frezów z gwintem wewnętrznym M 12 x 1, w tulejce		55,50 68,27	487160
	<b>Prowadnica boczna SA-OF 1000</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, z 2 drążkami, w kartonie		187,90 231,12	489427
	<b>Precyzer do dokładnego ustawiania prowadnicy bocznej FE-OF 1000/KF</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, do szybkiego i dokładnego ustawiania prowadnicy bocznej, z możliwością domontowania, dostawa bez prowadnicy bocznej i drążków prowadzących, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		147,40 181,30	483358
	<b>Precyzer do ustawiania adaptera FE-FS/OF 1000</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		109,60 134,81	488754
	<b>Adapter prowadnicy FS-OF 1000</b> w komplecie ze wspornikiem, do stosowania frezarek górnwrzecionowych OF 900, OF 1000, OF 1010 z systemem prowadzącym FS, bez drążków, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		161,50 198,65	488752
	<b>Zabezpieczenie przed sypaniem wiórów SF-OF</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		149,60 184,01	486242
	<b>Płyta do frezowania doklejek UP-OF</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, ramię kątowe WA-OF i płyta do frezowania doklejek UP-OF potrzebne są do frezowania wyrównującego wystających doklejek z drewna litego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		278,60 342,68	486058
	<b>Ramię kątowe WA-OF</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, stosowane w połączeniu z zestawem KT-OF do kopiowania kształtów obrabianych przedmiotów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		167,70 206,27	486052
	<b>Zestaw do kopiowania KT-OF</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, do kopiowania obrabianych elementów potrzebny jest zestaw do kopiowania KT-OF oraz ramię kątowe WA-OF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		341,00 419,43	486534

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

## 09 Frezowanie

Wypożyczenie do frezarki górnoprzecionowej OF 1010		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Stopka TP-OF</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, podkładka z tworzywa sztucznego, z otworem w części środkowej Ø 15 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,00</b> 81,18	489229
	<b>Łapacz wiórów KSF-OF 1010</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, przepustowość maks. 37 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>85,80</b> 105,53	493180
	<b>Osłona ssąca AH-OF 1000</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, do systemu do wykonywania połączeń VS 500/ VS 600 oraz do frezowania krawędzi, w kartonie	<b>95,50</b> 117,47	484453
	<b>Cyrkiel drążkowy SZ-OF 1000</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, do frezowania promieni, okręgów i ornamentów na powierzchniach i krawędziach, średnica okręgu Ø 153 – 760 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>97,70</b> 120,17	483922
	<b>SYSTAINER T-LOC SYS-OF D8/D12</b> z wkładką kształtową z pianki, do przejrzystego przechowywania frezów D 8, D 12, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 383 x 273 x 75 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC	<b>343,70</b> 422,75	497695
Wypożyczenie do frezarki OF 1400		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Stopka</b> <b>Wszystkie warianty: do OF 1400</b>			
	<b>LA-OF 1400</b> wkładka ślizgowa z twardego tworzywa z otworem 20 mm, redukuje otwór frezarki górnoprzecionowej do wielkości średnicy frezu, maks. średnica frezu 37 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>134,20</b> 165,07	492574
	<b>LAS-OF 1400</b> do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, bieżnia poszerzona z jednej strony, bieżnia z łapaczem wiórów, przepustowość maks. 63 mm, w kartonie	<b>486,70</b> 598,64	493233
	<b>Osłona ssąca AH-OF 1400</b> do OF 1400 / VS 600, do bocznego odsysania, w kartonie	<b>173,40</b> 213,28	492585
	<b>Łapacz wiórów KSF-OF 1400</b> do OF 1400, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>85,00</b> 104,55	492732
	<b>Adapter prowadniczy FS-OF 1400</b> do OF 1400, z regulacją precyzyjną i podparciem dla frezarki górnoprzecionowej, bez drążków, w kartonie	<b>274,20</b> 337,27	492601
	<b>Prowadnica boczna SA-OF 1400</b> do OF 1400, regulacja precyzyjna i osłona ssąca, bez drążków, w kartonie	<b>206,80</b> 254,36	492636
Wypożyczenie do frezarki OF 2200		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Adapter KRA-ZOLL/OF 2200</b> do OF 2200, adapter do całowych pierścieni kopiujących, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>53,30</b> 65,56	494627
<b>Stopka</b> <b>Wszystkie warianty: do OF 2200, w kartonie</b>			
	<b>LA-OF 2200 D36 CT</b> do pierścieni kopiujących < 30 mm, z otworami dla optymalnego odsysania	<b>247,80</b> 304,79	494675
	<b>LA-OF 2200 D36</b> redukuje otwór frezarki górnoprzecionowej do wielkości średnicy frezu	<b>247,80</b> 304,79	494677
	<b>Nakładka AFB-OF 2200</b> do OF 2200, rozszerzenie przyłożenia dla bezpiecznego prowadzenia frezarki górnoprzecionowej przy krawędziach obrabianych elementów, w kartonie	<b>296,20</b> 364,33	494682
	<b>Adapter prowadniczy FS-OF 2200</b> do OF 2200, bez drążków ST-OF 2200/2, z regulacją precyzyjną i płytą wsporczą do frezarki górnoprzecionowej, w kartonie	<b>535,50</b> 658,67	494681
	<b>Drażek ST-OF 2200/2</b> do OF 2200, drążki prowadzące dla prowadnicy bocznej i adaptera prowadniczy, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>89,80</b> 110,45	495247
	<b>Zestaw wyposażenia ZS-OF 2200 M</b> do OF 2200, adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, drążki prowadzące, pierścień do kopiowania Ø 17 mm, pierścień do kopiowania Ø 24 mm, pierścień do kopiowania Ø 27 mm, pierścień do kopiowania Ø 40 mm, bieżnia D36, bieżnia do pierścieni do kopiowania, rozszerzenie przyłożenia, w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>1.771,90</b> 2.179,44	497655
	<b>Prowadnica boczna SA-OF 2200</b> do OF 2200, regulacja precyzyjna i osłona ssąca, bez drążków ST-OF 2200/2, w kartonie	<b>451,50</b> 555,35	494680
	<b>Łapacz wiórów KSF-OF 2200</b> do OF 2200, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, maks. średnica frezu 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>178,70</b> 219,80	494670

## System do obróbki krawędzi OF-FH 2200

Szablon pomocniczy i frezarka górnoprzecionowa umożliwiają frezowanie wpustów pod uszczelnienie drzwi bezpośrednio na placu budowy. Wynik nie różni się niczym od wyniku frezowania stacjonarnego. Dzięki możliwości zintegrowania odsysania otoczenie pozostaje wolne od pyłu drzewnego.



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
OF-FH 2200 w kartonie	951,80 1.170,71	495246



Wymiary użytkowe typów uszczelnień

Uszczelki	Szerokość (mm)	Głębokość	Typ frezu
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Uszcz. termiczne	12,0	40	③
Podwójnie szczelne	12,0	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

### Frezowanie uszczelnień drzwi

Frezy HW do wpustów „Schall-Ex” i „Planet”. Idealne rozwiązanie dla wszystkich, którzy muszą montować automatyczne uszczelnienia drzwiowe na miejscu.

## Wielofunkcyjny szablon do frezowania MFS 400, MFS 700

Idealny do okrągłych promieni, prostokątnych wycięć i frezowania policzków schodów. Dzięki skali z dokładnością co do milimetra możliwa jest absolutna precyzja obróbki profili. Przygotowany wpust pozwala na szybkie zamocowanie MFS na elemencie obrabianym przy użyciu ścisków śrubowych lub dźwigniowych Festool.



Dane techniczne	MFS 400	MFS 700
Wymiary długość x szerokość (mm)	300 x 100	600 x 300
Promień (mm)	40 – 300	40 – 600

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: 2 x przykładnica kątowa, zabezpieczenie przed przechyleniem, wkładka do frezowania okręgów, wkrętak MFS, w kartonie		
MFS 400	1.110,20 1.365,55	492610
MFS 700	1.737,20 2.136,76	492611



### Możliwość systematycznego rozszerzania

Z przedłużeniem od 200 mm do 2000 mm.

## Szablon do łączenia blatów kuchennych

### APS 900/2

Czyste połączenia naroży i płyt nie stanowią problemu za sprawą szablonu do łączenia blatów kuchennych. Odpowiednio zamocowany szablon gwarantuje dokładne wyniki nawet w przypadku wielokrotnego frezowania jednego wpustu.



Dane techniczne	APS
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	1.000 x 380 x 16
Głębokość płyty dla połączeń narożnych bez przesunięcia (mm)	600/650
Głębokość płyty dla połączeń narożnych z przesunięciem (mm)	900
Do łączników blatów roboczych, długość sworznia (mm)	65/150



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>APS 900/2</b> szablon do łączenia naroży, profil MFS-VP 1000, 3 x Sworzeń, wkręta MFS, w kartonie	<b>1.538,30</b> 1.892,11	204219

#### Seryjna precyzja

Do połączeń naroży i płyt ze statym ogranicznikiem do głębokości płyty 600 i 650 mm lub ogranicznikiem ruchomym do głębokości płyty 900 mm.

Wypożyczenie do MFS i APS 900/2		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Profil przedłużający</b> <b>Wszystkie warianty: do przedłużenia MFS 400, MFS 700, element łączący wzdłużny, w kartonie</b>			
	<b>MFS-VP 200</b> ze skalą, 2 x profil 200 mm	<b>412,80</b> 507,74	492722
	<b>MFS-VP 400</b> ze skalą, 2 x Profil 400 mm	<b>483,20</b> 594,34	492723
	<b>MFS-VP 700</b> ze skalą, 2 x profil 700 mm	<b>852,80</b> 1.048,94	492724
	<b>MFS-VP 1000</b> ze skalą, 2 x profil 1000 mm	<b>1.013,80</b> 1.246,97	492725
	<b>MFS-VP 2000</b> bez skali, 2 x profil 2000 mm	<b>1.258,00</b> 1.547,34	492726
	<b>Sanie frezerskie MFS-FS</b> do wyfrezowywania wybrań o dużej powierzchni, do MFS 400, MFS 700, długość przesuwu 600 mm, średnica pierścienia do kopiowania 30 mm, w kartonie	<b>623,50</b> 766,91	495648
	<b>Frez z płytkami wymiennymi do wpustów HW S12 D14/45 WM</b> do OF 1400, OF 2200, D 14 mm, NL 45 mm, GL 105 mm, s 12 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>850,60</b> 1.046,24	491110
	<b>Frez do wpustów HW S12 D14/50</b> D 14 mm, NL 50 mm, GL 100 mm, s 12 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>386,80</b> 475,76	491089



## System do wiercenia rzędu otworów LR 32

System LR 32, wraz z frezarką górnoprzecionową Festool OF 1010 lub OF 1400 i szyną prowadzącą umożliwiają precyzyjne wiercenie rzędu otworów o rozstawie 32 mm.











Dane techniczne	LR 32
Odstęp między otworami (mm)	32
Długość systemu do wiercenia rzędów otworów (bez przedłużenia)	1.400 / 2.424
Zakres regulacji prowadnicy bocznej (mm)	0 – 110
Ciężar (kg)	0,9



### Seryjne otwory

Szynę prowadzącą LR 32 można szybko ustawić równoległą do krawędzi za pomocą dwóch ograniczników bocznych, które są pozycjonowane na elemencie obrabianym i szynie przy użyciu zderzaka przesuwającego.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>LR 32 Set</b>		
 <b>LR 32 Set</b> płyta prowadząca, czop centrujący, 2 x prowadnica boczna, 2 x prowadnica wzdłużna, w kartonie	1.011,20 1.243,78	583290
<b>LR 32</b>		
 <b>LR 32-SYS</b> płyta prowadząca, czop centrujący, frez do otworów pod okucia (HM) Ø 35 mm, frez do otworów na kołki (HW) Ø 5 mm (profil daszkowy), frez do otworów na kołki (HM) Ø 5 mm (z czubkiem centrującym i podcinakiem), 2 prowadnice boczne ze zderzakiem przesuwającym, ścisk stołarski FSZ 120, 2 x prowadnica wzdłużna, wkręta SW 5, w Systainerze SYS 1 T-L0C	1.980,50 2.436,02	584100

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Szyna prowadząca</b> Wszystkie warianty: z rzędem otworów, w kartonie		
 <b>FS 1400/2-LR 32</b> długość 1.400 mm	503,80 619,67	496939
 <b>FS 2424/2-LR 32</b> długość 2.424 mm	1.227,60 1.509,95	491622
 <b>Prowadnica wzdłużna LA-LR 32 FS</b> pozycjonuje pierwszy otwór z odstępem 9,5, 16 lub 32 mm od krawędzi obrabianego przedmiotu, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	177,40 218,20	496938
 <b>Prowadnica boczna SA-LR 32</b> ze zderzakiem przesuwającym, do równoległego ustawiania szyn prowadzących, w kartonie	288,20 354,49	485758
 <b>Zderzak przesuwający AR-LR 32</b> do OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, do prowadnicy bocznej, w kartonie	110,50 135,92	485759
 <b>Płyta prowadząca FP-LR 32</b> do stosowania frezarek górnoprzecionowych OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 w systemie FS-LR32 do wykonywania rzędu otworów, czop centrujący, w kartonie	572,90 704,67	494340

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

## System do wykonywania połączeń VS 600

System do wykonywania połączeń VS 600 realizuje rzemieślnicze zadania w sposób nieskomplikowany i oszczędzający czas. Umożliwia niezwykle precyzyjne wykonanie kształtowych, półkrytych i odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon”, wczepów klinowych i pasowanych połączeń na kotki.







Dane techniczne	VS 600
Grubość obrabianego elementu (w zależności od połączenia) (mm)	6 – 29
Maks. szerokość obrabianego elementu (mm)	600






Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
VS 600 GE w kartonie	1.865,20 2.294,20	488876








### 7 szablonów

Czy chodzi nam o połączenia na „jaskółczy ogon”, czy o wczepy klinowe, przy użyciu 7 szablonów systemu VS 600 wykonuje się je szybko i łatwo, z szerokością roboczą do 650 mm.

Wposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Półkryte wczepy na „jaskółczy ogon”</b>		
 <b>Jednostka do wczepów na „jaskółczy ogon” VS 600 SZ 14</b> do OF 1010, OF 1400, do półkrytych połączeń z wczepem na „jaskółczy ogon”, wielkość wczepu 14 mm, pierścień do kopiowania Ø 17 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 14 – 20 mm, w kartonie	<b>360,00</b> 442,80	488877
<b>Frez do płetwin i wczepów</b> <b>Wszystkie warianty: do wykonywania półkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZ 14, D 13,8 mm, NL 13,5 mm, GL 46 mm, α 15°, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>HS S8 D13,8/13,5/15°</b>	<b>93,30</b> 114,76	490991
<b>HW S8 D13,8/13,5/15°</b>	<b>163,70</b> 201,35	490992
 <b>Jednostka do wczepów na „jaskółczy ogon” VS 600 SZ 20</b> do OF 1010, OF 1400, do półkrytych połączeń z wczepem na „jaskółczy ogon”, wielkość wczepu 20 mm, pierścień do kopiowania Ø 24 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 21 – 28 mm, w kartonie	<b>360,00</b> 442,80	488878
<b>Frez do płetwin i wczepów</b> <b>Wszystkie warianty: do wykonywania półkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZ 20, D 20 mm, NL 17 mm, GL 49 mm, α 15°, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>HS S8 D20/17/15°</b>	<b>140,40</b> 172,69	490995
<b>HW S8 D20/17/15°</b>	<b>185,30</b> 227,92	490996

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Odkryte wczepy na „jaskółczy ogon”</b>		
 <b>Zestaw szablonów VS 600 SZO 14</b> do OF 1010, OF 1400, do wykonywania odkrytych połączeń wczepowych typu na „jaskółczy ogon”, wczepy 14 mm, pierścieni do kopiowania Ø 8,5 mm (do OF 1010), pierścieni do kopiowania Ø 17 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 10 – 14 mm, w kartonie	<b>620,00</b> 762,60	491152
 <b>Frez do płetwin i wczepów HW S8 D14,3/16/10°</b> do wykonywania odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZO 14, D 14,3 mm, NL 16 mm, GL 50 mm, α 10°, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>170,80</b> 210,08	491164
 <b>Zestaw szablonów VS 600 SZO 20</b> do OF 1010, OF 1400, do odkrytych połączeń z wczepem na „jaskółczy ogon”, wielkość wczepu 20 mm, pierścieni do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), pierścieni do kopiowania Ø 24 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 14 – 25 mm, w kartonie	<b>620,00</b> 762,60	491153
 <b>Frez do płetwin i wczepów HW S8 D20/26/10°</b> do odkrytych wczepów na „jaskółczy ogon” SZO 20, D 20 mm, NL 26 mm, GL 58 mm, α 10°, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>198,00</b> 243,54	491165
 <b>Frez spiralny do wpustów, HW HW Spi S8 D10/30</b> do wykonywania połączeń na wczepy klinowe FZ 10 i odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZO 20 ze szczególną precyzją parametru średnicy, D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>275,00</b> 338,25	490980

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Połączenie na wczepy klinowe</b>		
 <b>Jednostka do wczepów klinowych VS 600 FZ 6</b> do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na wczepy klinowe, wielkość wczepu 6 mm, pierścieni do kopiowania Ø 8,5 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 6 – 10 mm, w kartonie	<b>322,60</b> 396,80	488879
<b>Frez spiralny do wpustów, HW</b> <b>Wszystkie warianty: do wykonywania połączeń na wczepy klinowe FZ 6 i odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZO 14 ze szczególną precyzją parametru średnicy, D 6 mm, NL 21 mm, GL 50 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>HW Spi S8 D6/21</b>	<b>222,20</b> 273,31	490978
<b>HS Spi S8 D6/16</b>	<b>107,80</b> 132,59	490944
 <b>Jednostka do wczepów klinowych VS 600 FZ 10</b> do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na wczepy klinowe, wielkość wczepu 10 mm, pierścieni do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 10 – 20 mm, w kartonie	<b>322,60</b> 396,80	488880
 <b>Frez spiralny do wpustów, HW HS Spi S8 D10/30</b> do wykonywania połączeń na wczepy klinowe FZ 10 i odkrytych połączeń na „jaskółczy ogon” SZO 20 ze szczególną precyzją parametru średnicy, D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>125,00</b> 153,75	490946

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Połączenie na kotki</b>		
 <b>Jednostka do wykonywania systemowych połączeń kotkowych VS 600 DS 32</b> do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na kotki z rozstawem 32 mm, pierścieni do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), w kartonie	<b>360,00</b> 442,80	488881
<b>Frez do kotków</b> <b>Wszystkie warianty: z kłem centrującym, NL 30 mm, GL 53,5 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>HW S8 D5/30 Z</b> D 5 mm	<b>104,80</b> 128,90	491066
<b>HW S8 D6/30 Z</b> D 6 mm	<b>107,80</b> 132,59	491067
<b>HW S8 D8/30 Z</b> D 8 mm	<b>113,10</b> 139,11	491068
<b>HW S8 D10/30 Z</b> D 10 mm	<b>125,00</b> 153,75	491069

## Specjalistki od krawędzi.

### Frezarki do krawędzi i modułowe frezarki do krawędzi.

Frezarki do krawędzi zapewniają równomierne, czyste wykończenia. Umożliwiają frezowanie listew krawędziowych, frezowanie wyrównujące, fazowanie, zaokrąglanie, profilowanie i wykonywanie wpustów. Dzięki kompaktowej konstrukcji pozycja uchwytu znajduje się blisko frezu, co zapewnia bezpieczne prowadzenie podczas pracy na prostych i zakrzywionych krawędziach.

#### Frezarka do krawędzi

##### OFK 500

Bardzo lekka, poręczna i łatwa w obsłudze.



#### Modułowa frezarka do krawędzi

##### MFK 700

Uniwersalna frezarka do krawędzi z wymiennym stołem do każdego zastosowania – również do frezowania wpustów.



#### Frezarka do krawędzi

##### OFK 700

Multitalent do frezowania krawędzi.



#### Modułowa frezarka do krawędzi

##### MFK 700 Basic

Specjalistka od frezowania krawędzi – frezowanie wyrównujące i zaokrąglanie w jednym kroku roboczym. Idealna w połączeniu z okleiniarką krawędzi CONTURO.







#### Ochrona powierzchni

Stół OFK 700 i MFK 700 jest nachylony o 1,5°, co stanowi zabezpieczenie przed uszkodzeniami powierzchni.

Lekkie nachylenie frezarki pozwala uniknąć nacinania powierzchni.



#### Duża powierzchnia oparcia

Dzięki dużej powierzchni stołu z precyzyjną regulacją MFK 700 można prowadzić optymalnie wzdłuż krawędzi elementu obrabianego. Nawet podczas frezowania naroży maszyna nie przechyla się i nie zacina powierzchnię.



#### Zakończenie idealnej krawędzi

Modułowa frezarka do krawędzi MFK 700 EQ/B-Plus ze specjalnym stołem do frezowania dokładek – również przy krawędziach doklejonych pod kątem 45°. Dzięki nowo zaprojektowanemu hamulcowi łożyska kulkowego i zintegrowanym tapaczem wiórów zapewnia jeszcze większą czystość i brak smug.



#### Wyjątkowo kompaktowe

OFK 500 pracuje przy bardzo niewielkiej odległości frezu od stołu frezarskiego. Efekt: brak błędów frezowania, brak ześlizgiwania się po narożach i dużo lepszy wynik pracy.

## Obróbka elementów ze wszystkich stron. Podciśnieniowy system mocowania VAC SYS.








Obróbka elementów ze wszystkich stron w jednym kroku roboczym, bez zmiany mocowania. VAC SYS oznacza łatwą, ergonomiczną i szybką pracę.








Więcej informacji znajduje się na stronie 334





Dane techniczne	OFK 500	OFK 700	MFK 700	MFK 700 Basic
Pobór mocy (W)	450	720	720	720
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	28.000	10.000 – 26.000	10.000 – 26.000	10.000 – 26.000
Maks. średnica frezu (mm)	28	26	32	32
Średnica uchwyty zaciskowego (mm)	–	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Maks. szerokość frezowania (mm)	–	14	–	–
Precyzyjne nastawianie głębokości frezowania (mm)	–	–	14	14
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27	27	27
Ciężar (kg)	1,4	2	1,9	1,9

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>OFK 500</b> Wszystkie warianty: osłona ssąca		
 <b>OFK 500 Q R3</b> frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R3-OFK, w kartonie	1.391,00 1.710,93	574184
 <b>OFK 500 Q-Plus R2</b> frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R2-OFK, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.567,00 1.927,41	574357
 <b>OFK 500 Q-Plus R3</b> frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R3-OFK, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.567,00 1.927,41	574355
<b>OFK 700</b>		
 <b>OFK 700 EQ-Plus</b> uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, osłona ssąca, frez do wyrównywania D 19 x 16, klucz widelkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC	2.618,00 3.220,14	574359
<b>MFK 700</b> Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, osłona ssąca, klucz widelkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
 <b>MFK 700 EQ-Plus</b>	2.011,00 2.473,53	574369
 <b>MFK 700 EQ-Set</b> stół frezarski 1,5°	2.539,00 3.122,97	574364
<b>MFK 700 Basic</b>		
 <b>MFK 700 EQ/B-Plus</b> z hamulcem łożyska kulkowego i łożyskiem wiórowym, uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, klucz widelkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.716,00 2.110,68	574453

Wposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Stół frezarski FT 0°</b> do wykonywania prac frezarskich wymagających dużej dokładności kątowej, w kartonie	451,50 555,35	491427
 <b>Tuleja zaciskowa</b> Wszystkie warianty: do MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, z nakrętką mocującą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 <b>SZ-D 6/OF 1000</b> do frezów z trzpieniem Ø 6 mm	202,40 248,95	488760
 <b>SZ-D 6,35/OF 1000</b> do frezów z trzpieniem Ø 6,35 mm [1/4"]	202,40 248,95	488761
 <b>SZ-D 8/OF 1000</b> do frezów z trzpieniem Ø 8 mm	202,40 248,95	488755
 <b>Stół frezarski FT-MFK 700 1,5° Set</b> do MFK/OFK 700, płyta oporowa, osłona ssąca, w kartonie	631,40 776,62	495165
 <b>Prowadnica boczna SA-MFK 700</b> do MFK 700, z regulacją precyzyjną, osłona ssąca, 2 x drążki prowadzące, w kartonie	291,80 358,91	495182

## Przenośna specjalistka.

# Frezarka do aluminiowych płyt warstwowych PF 1200.

Specjalnie zaprojektowana do precyzyjnego frezowania krawędzi aluminiowych płyt warstwowych. W połączeniu z szyną prowadzącą nadaje się również do frezowania płyt aluminiowych. Idealna do pracy mobilnej przy budowie obiektów targowych i budowie fasad.



Dane techniczne	PF 1200	Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Pobór mocy (W)	1.200	Wszystkie warianty: frez do wpustów „V”, 90°, prowadnica nastawna do FS, bez szyny prowadzącej, wkrętak SW 3, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	1.900 – 5.200	PF 1200 E-Plus Alucobond rolka wodząca A4	8.805,00 10.830,15	574321
Głębokość frezowania (mm)	0 – 9	PF 1200 E-Plus Dibond rolka wodząca D3	8.805,00 10.830,15	574322
Ciężar (kg)	5,4			

Wposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Rolka wodząca</b> Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
<b>D2</b> do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D2, grubość płyt 2 mm	158,90 195,45	491542
<b>D3</b> do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D3, grubość płyt 3 mm	158,90 195,45	491543
<b>D4</b> do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D4, grubość płyt 4 mm	158,90 195,45	491544
<b>D6</b> do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D6, grubość płyt 6 mm	158,90 195,45	491545
<b>A3</b> do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A3, grubość płyt 3 mm	158,90 195,45	491538
<b>A4</b> do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A4, grubość płyt 4 mm	158,90 195,45	491539
<b>A6</b> do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A6, grubość płyt 6 mm	158,90 195,45	491540
<b>Frezy do wpustów w kształcie V</b> Wszystkie warianty: D 118 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
<b>HW 118x14-90°/Alu</b> α 90°	1.620,60 1.993,34	491470
<b>HW 118x18-135°/Alu</b> α 135°	1.831,80 2.253,11	491471
<b>Szyny prowadzące, ściski śrubowe, podwójny uchwyt przyssawkowy</b> od strony 330		

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)

# Kompetencja w obszarze frezowania.

## Frezy Festool.

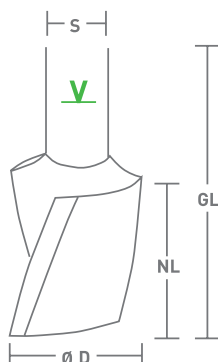
Ten, kto chce osiągnąć najwyższą jakość, nie może iść na kompromis. Dlatego oprócz frezarek Festool zalecamy również użycie oryginalnych frezów Festool. Są one wytwarzane z taką samą starannością jak maszyny. Z ostrzami, które wyróżniają się jakością uziarnienia oraz gęstością, i które dzięki optymalnemu kształtowi zapewniają doskonałe wyniki pracy oraz najdłuższą żywotność. Maszyny, frezy i wyposażenie – oferujemy optymalny sprzęt od jednego dostawcy, umożliwiającą wszechstronną i wydajną pracę.



### Optymalny materiał do każdego zastosowania

**HW** Węglik spiekany  
Frezy HW nadają się szczególnie do obróbki twardego drewna, płyty i tworzyw sztucznych.

**HS** Wysokowydajna stal szybko tnąca  
Stal o wysokiej wytrzymałości mechanicznej oraz odporności termicznej nadaje się doskonale do frezowania miękkich materiałów, jak np. drewno świerkowe czy sosnowe.



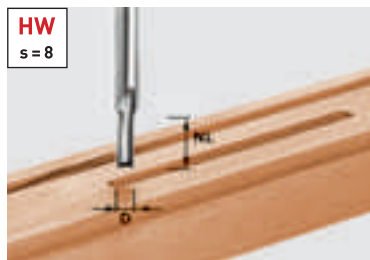
**GL** Całkowita długość (mm)  
**NL** Długość użytkowa (mm)  
**D** Średnica frezu (mm)  
**s** Średnica trzonka (mm)  
**alpha** Kąt fazowania (°)  
**R** Promień (mm)  
**V** Minimalne oznaczenie mocowania  
**n maks.** = maksymalna prędkość obrotowa frezu  
**HW** Stop twardy z węglem wolframu  
**HS** Stal szybko tnąca o podwyższonej wydajności skrawania

Wskazówka: Dla zapewnienia optymalnej jakości frezowania, frezy należy zawsze mocować tak głęboko, na ile to możliwe, a przynajmniej do oznaczenia minimalnej głębokości mocowania na trzonie frezu.



## Frez do wpustów

Frezy do wpustów, w całości wykonane z węglików spiekanych z ostrzem czotowym HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	6	45	8	<b>133,80</b> 164,57	490952
4	10	45	8	<b>133,80</b> 164,57	490953
5	12	45	8	<b>136,90</b> 168,39	490954
6	14	55	8	<b>139,50</b> 171,59	490955
7	17	55	8	<b>147,00</b> 180,81	490956
8	20	55	8	<b>150,50</b> 185,12	490957
8	30	60	8	<b>172,50</b> 212,18	491647

### Żadnych kompromisów

Szlifowane ostrze czotowe z węglików spiekanych zapewnia długi czas użytkowania przy nawiercaniu materiałów płytowych.

Frezy do wpustów, z ostrzem czotowym HW, trzpień 8 mm



\*\* do połączeń na wczepy klinowe za pomocą systemu do wykonywania połączeń VS 600, o dużej precyzji wykonania.

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
9	23	55	8	<b>126,30</b> 155,35	490958
10	20	60	8	<b>127,60</b> 156,95	490959
10	25	60	8	<b>138,20</b> 169,99	490960**
10	30	60	8	<b>149,20</b> 183,52	491648
11	20	60	8	<b>140,40</b> 172,69	490961
12	20	60	8	<b>144,40</b> 177,61	490962
12	30	60	8	<b>158,00</b> 194,34	491649
13	20	60	8	<b>150,50</b> 185,12	490963
14	20	60	8	<b>153,60</b> 188,93	490964
15	20	60	8	<b>163,70</b> 201,35	490965
16	20	60	8	<b>180,00</b> 221,40	490966
16	30	65	8	<b>183,50</b> 225,71	490967
18	20	60	8	<b>191,40</b> 235,42	490968
18	30	65	8	<b>193,60</b> 238,13	490969
19	20	60	8	<b>195,80</b> 240,83	490970
20	20	60	8	<b>196,70</b> 241,94	490971
20	30	65	8	<b>202,40</b> 248,95	490972
22	20	60	8	<b>210,40</b> 258,79	490973
24	20	60	8	<b>223,10</b> 274,41	490974
25	20	60	8	<b>247,30</b> 304,18	490975
30	20	60	8	<b>275,00</b> 338,25	490976

### Długi okres żywotności, również przy zagłębianiu

Kto chce osiągać najlepsze wyniki we frezowaniu otworów, rowków, wręgów i otworów podłużnych, powinien zaopatrzyć się we frez do wpustów HW. Jest precyzyjny, ułatwia przewiercanie i wykazuje się długim okresem żywotności.

### Włutowane ostrze czotowe

Po 60 wierceniach w blacie kuchennym (na głębokość 30 mm) ostrze wykazuje tylko lekkie ślady zużycia.



### Szlifowane ostrze czotowe

Po 60 wierceniach w blacie kuchennym (na głębokość 30 mm) ostrze jest stępione.



## Frezy do wpustów, skrzynka z frezami, frez spiralny do wpustów

### Frezy do wpustów, z ostrzem czołowym HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
10	35	90	12	<b>244,70</b> 300,98	491086
12	40	90	12	<b>255,20</b> 313,90	491087
13,2	35	85	12	③ <b>323,90</b> 398,40	493789
14	40	85	12	① <b>301,90</b> 371,34	491088
14	50	100	12	<b>386,80</b> 475,76	491089
15	35	85	12	<b>363,50</b> 447,11	493790
16	45	90	12	② <b>312,00</b> 383,76	491090
16	60	100	12	<b>397,40</b> 488,80	491091
18	45	90	12	<b>334,90</b> 411,93	491092
20	45	90	12	<b>351,60</b> 432,47	491093
22	45	90	12	④ <b>378,00</b> 464,94	491094
24	45	90	12	<b>397,40</b> 488,80	491095
30	35	90	12	<b>532,00</b> 654,36	491096

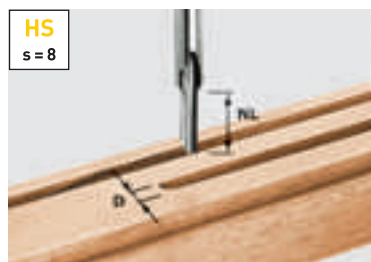
### Frezy HW do wpustów „Schall-Ex” i „Planet”

Idealne rozwiązanie dla wszystkich, którzy muszą montować automatyczne uszczelnienia drzwiowe na miejscu.

### Wymiary użytkowe typów uszczelnień

Uszczelki	Szerokość (mm)	Głębokość	Typ frezu
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Uszcz. termiczne	12,0	40	③
Podwójnie szczelne	12,0	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

### Frezy do wpustów, jednoostrzowe z ostrzem czołowym HS, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	8	45	8	<b>66,00</b> 81,18	490941
4	15	48	8	<b>66,00</b> 81,18	490942
5	12	50	8	<b>66,00</b> 81,18	490943

### Skrzynka z frezami

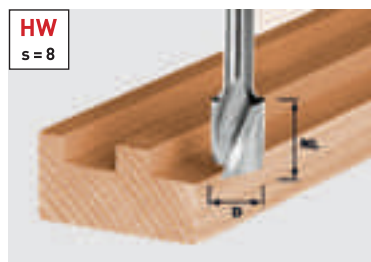


Zakres dostawy skrzynki z frezami	Cena w PLN*	Nr zamów.
frez do wyrównywania HW D12,7/NL25 KL, frez do kołków HW D5 x 30 Z, frez do wpustów HW D10/20 z ostrzem czołowym, frez do wpustów HW D18/30 z ostrzem czołowym, frez do zaokrąglenia HW D16,7/R2 KL, frez do zaokrąglenia HW D25,5/R6,3 KL, frez do zaokrąglenia HW D31,7/R9,5 KL, frez do fazowania HW D36/45 st. KL, frez krążkowy do wpustów HW D40 x 4, frez do wcięć HW D13,8/15°	<b>939,00</b> 1.154,97	498979

### Zestaw frezów dla profesjonalistów

Skrzynka z frezami zawiera dziesięć frezów do najważniejszych i najczęstszych zastosowań. Jest korzystna cenowo w porównaniu do kupowania na sztuki. W zestawie pojedyncze frezy są przechowywane w przejrzysty i bezpieczny sposób w przezroczystym magazynku.

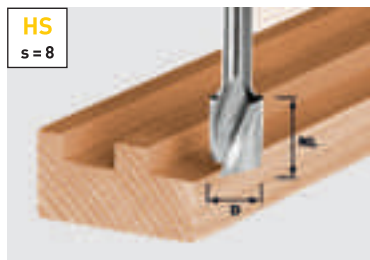
### Frezy spiralne do wpustów, w całości wykonane z węglików spiekanych, z ostrzem czołowym HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
4	10	45	8	<b>210,80</b> 259,28	490977
6	21	50	8	<b>222,20</b> 273,31	490978
8	25	55	8	<b>235,40</b> 289,54	490979
10	30	60	8	<b>275,00</b> 338,25	490980

## Frezy spiralne do wpustów, frezy stopniowane, frezy z płytkami wymiennymi do wpustów

### Frezy spiralne do wpustów, z ostrzem czołowym HS, trzpień 8 mm



\*\* do połączeń na wczepy klinowe za pomocą systemu do wykonywania połączeń VS 600, o dużej precyzji wykonania.

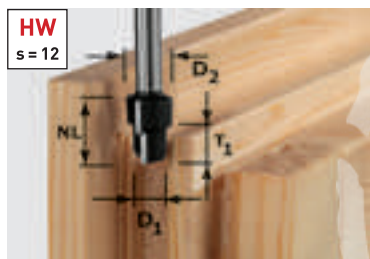
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
6	21	50	8	<b>107,80</b> 132,59	490944 **
8	19	50	8	<b>83,20</b> 102,34	490945
10	30	60	8	<b>125,00</b> 153,75	490946 **
12	20	52	8	<b>102,10</b> 125,58	490947
14	20	52	8	<b>113,10</b> 139,11	490948
16	20	52	8	<b>125,00</b> 153,75	490949
18	25	57	8	<b>144,40</b> 177,61	490950
20	25	57	8	<b>155,40</b> 191,14	490951

#### Multitalenty

Frez spiralny do wpustów HS i frez spiralny do wpustów (w całości z węglików spiekanych) HW – do wykonywania wpustów, wręgów, otworów wzdłużnych, do wiercenia i frezowania kopiowego. Pracują szybko, z dużą mocą i przyjemnie cicho. Wióry z frezowania odprowadzane są poprzez ostrze spiralne do góry i tam odsysane. Dzięki temu frezowany wpust jest stale czysty.



### Frez stopniowy HW, trzpień 12 mm

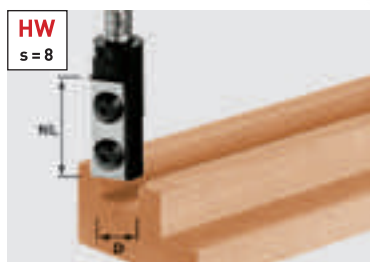


D1	D2	NL	T1	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,3	16,3	14	9,3	12	<b>409,70</b> 503,93	492713
20,3	12,3	14	9,3	12	<b>431,70</b> 530,99	492714

#### Dość dobrze łączy się z szablonem do frezowania

Za pomocą frezu stopniowego oraz szablonu pomocniczego, szybko i dokładnie wykonuje się kanały na mechanizmy oraz uszczelki w oknach i drzwiach.

### Frezy z płytkami do wpustów, jednoostrzowe z ostrzem czołowym HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
8	20	50	8	<b>426,40</b> 524,47	491078
10	25	55	8	<b>432,10</b> 531,48	491079
12	30	61	8	<b>444,00</b> 546,12	491080
14	30	66	8	<b>502,10</b> 617,58	492715
16	30	70	8	<b>490,20</b> 602,95	492716
18	30	70	8	<b>517,90</b> 637,02	492717

#### Dość optymalność

Płytki wymienne zapewniają stałą dokładność wymiarową i precyzję obróbki – umożliwiają szybką zmianę ostrza, dzięki czemu frez jest zawsze ostry. Płytki są dwustronne i można je odwracać, co gwarantuje podwójny okres użytkowania i wysoką optymalność.

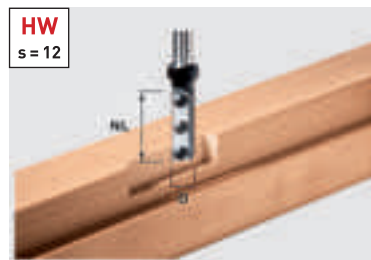


#### Wyposażenie freza z płytkami do wpustów, HW jednoostrzowy, trzpień 8 mm

<b>Płytki wymienne HW-WP 20x4,1x1,1 (4x)</b> do frezu 491078	<b>202,40</b> 248,95	491386
<b>Płytki wymienne HW-WP 25x5,5x1,1 (4x)</b> do frezu 491079	<b>213,40</b> 262,48	491387
<b>Płytki wymienne HW-WP 30x5,5x1,1 (4x)</b> do frezu 491080, 492715	<b>224,40</b> 276,01	491388
<b>Płytki wymienne HW-WP 30x12x1,5 (4x)</b> do frezów 492716, 492717, 491081, 491120, płytka główna	<b>275,00</b> 338,25	491393
<b>Płytki wymienne HW-WP 7,6x12x1,5 (4x)</b> podcinak do frezów 492716, 492717, 491081, 491120	<b>185,30</b> 227,92	491390

## Frezy z płytkami do wpustów, głowica do wykonywania wręgów

### Frezy z płytkami do wpustów, jednostrzowe z ostrzem czołowym HW, trzpień 12 mm

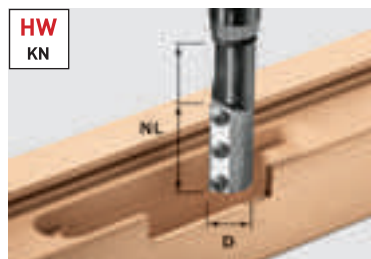


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16	50	110	12	<b>862,40</b> 1.060,75	497454

**Akcesoria do frezu do wpustów z płytkami wymiennymi HM jednostrzowego z ostrzem czołowym, trzpień 12 mm**

<b>Płytki wymienne Wepla Set D 16 2+2</b>	<b>191,40</b>	497458
dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497454	235,42	

### Frezy z płytkami do wpustów, jednostrzowe z ostrzem czołowym HW, bezpośredni uchwyt stożkowy



D	NL	GL	Cena w PLN*	Nr zamów.
20	50	110	<b>915,20</b> 1.125,70	497455
24	50	117	<b>956,20</b> 1.176,13	497456

**Wyposażenie freza z płytkami do wpustów, HW jednostrzowy, bezpośredni uchwyt stożkowy**

<b>Płytki wymienne Wepla Set D 20 2+2</b>	<b>210,80</b>	497568
dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497455	259,28	

<b>Płytki wymienne Wepla Set D 24 2+2</b>	<b>196,70</b>	497569
dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497456	241,94	

<b>Pierścień kopiujący KR-D 30,0/21,5/OF 2200</b>	<b>137,30</b> 168,88	497453
do OF 2200, bardzo długi zabezpieczający pierścień kopiujący D30, wys. 21 mm, niezbędny przy stosowaniu frezów z płytkami wymiennymi nr 497455 i 497456, D 30 mm, d 27 mm		

#### Do zawiasów drzwiowych w ościeżnicach i skrzydłach drzwi

Frez z długimi płytkami wymiennymi nadaje się do ekstremalnych głębokości frezowania, z bezpośrednim mocowaniem stożkowym przy Ø 20 i 24 mm.

Przystosowany do bezpiecznych prac w kombinacji z frezarką górnoprzecionową OF 2200 i pierścieniem do kopiowania. (Nr zamów. 497453).



### Głowica do wykonywania wręgów



Średnica	NL	Cena w PLN*	Nr zamów.
50	30	<b>531,60</b> 653,87	489284

**Wyposażenie do głowicy do wykonywania wręgów**

<b>Płytki wymienne WP 30x12x1,5</b>	<b>107,80</b>	489286
do głowicy do wykonywania wręgów, Zawartość opakowania 2 szt.	132,59	

<b>Trzpień frezarski ASL20/OF1010</b>	<b>171,20</b>	489285
do OF 1010, wymagane do głowicy do wykonywania wręgów FK D 50x30 (489284)	210,58	

<b>Trzpień frezarski ASL20/OF1400-OF2200</b>	<b>202,40</b>	490131
do OF 1400, OF 2200, wymagane do głowicy do wykonywania wręgów FK D 50x30 (489284)	248,95	

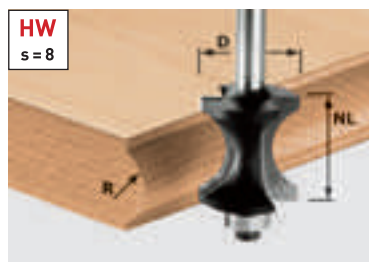


Trzpień frezarski z bezpośrednim uchwytem stożkowym



## Frezy półwałkowe, frezy do zaokrągleń

### Frez półwałkowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	28	70	12	8	<b>330,50</b> 406,52	491139

#### Wyposażenie freza półwałkowego, HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
--	-----------------------	--------

#### Doskonały do profilowania

Przy obróbce krawędzi płyt całą pracę wykonuje frez półwałkowy HW. Jest on optymalnie dopasowany do klejonych płyt drewnianych o grubości 28 mm. Jego łożysko oporowe prowadzi frez bezpośrednio przy szablonie i umożliwia profilowanie elementów giętych.

### Frezy do zaokrągleń z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



\*\* z łożyskiem kulkowym Ø 12,7 mm i Ø 9,5 mm w zakresie dostawy

D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16,7	9	49	2	8	<b>227,50</b> 279,83	491009 **
19,1	10	50	3	8	<b>230,60</b> 283,64	491010 **
20,7	11	51	4	8	<b>233,20</b> 286,84	491011 **
22,7	12	52	5	8	<b>235,40</b> 289,54	491012 **
25,5	13,5	54	6,35	8	<b>241,60</b> 297,17	491013 **
28,7	15	55	8	8	<b>250,40</b> 307,99	491014 **
31,7	16,5	56	9,5	8	<b>260,10</b> 319,92	491015 **
38,1	19	59	12,7	8	<b>286,50</b> 352,40	491016 **
42,7	22	62	15	8	<b>302,80</b> 372,44	491017 **

#### Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
<b>Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm	<b>105,60</b> 129,89	491382

#### Jedno narzędzie – podwójna korzyść



Z łożyskiem kulkowym Ø 12,7 mm do zaokrągleń.



Z łożyskiem kulkowym Ø 9,5 mm, do frezowania profilowego.

### Frezy do zaokrągleń z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm

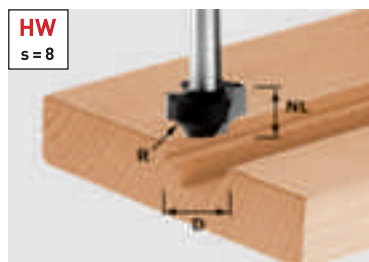


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
63	32	82	25	12	<b>558,00</b> 686,34	491107

#### Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
<b>Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm	<b>105,60</b> 129,89	491382

### Frez ćwierćwałkowy, HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
17	10	40	3	8	<b>210,80</b> 259,28	491004
23	13	45	6	8	<b>235,40</b> 289,54	491007

#### Do dekoracyjnego kształtowania frontów mebli

Dzięki ostrzu podstawowemu możliwe jest zagłębianie w powierzchnię materiału.

## Frezy do zaokrągleń/fazowania, frezy do fazowania/krawędzi z płytkami wymiennymi, frezy do fazowania

### Frez do zaokrągleń z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



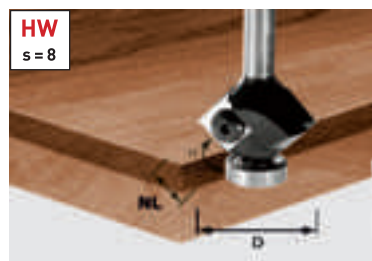
D	NL	GL	R	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
17,5	19	61	6	15	8	<b>330,50</b> 406,52	491134
23,1	19	60	6	30	8	<b>347,60</b> 427,55	491135
31,4	18,5	60	6	45	8	<b>363,90</b> 447,60	491136

#### Wyposażenie freza do zaokrągleń/fazowania, HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D17,5/15° (2x)</b> do frezu 491134, D 17,5 mm, Zawartość opakowania 2 szt., Średnica min. 17,5 mm, α 15°	<b>152,30</b> 187,33	491403
<b>Łożysko kulkowe oporowe D23,1/30° (2x)</b> do frezu 491135, D 23,1 mm, Zawartość opakowania 2 szt., α 30°	<b>156,20</b> 192,13	491404
<b>Łożysko kulkowe oporowe D31,4/45° (2x)</b> do frezu 491136, D 31,4 mm, Zawartość opakowania 2 szt., α 45°	<b>169,40</b> 208,36	491405



### Frez z płytkami do fazowania krawędzi HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	8	55	45	8	<b>490,20</b> 602,95	499807

#### Wyposażenie freza z płytkami do obróbki krawędzi, HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
<b>Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)</b>	<b>168,10</b> 206,76	491391

#### Bardzo optymalny

Frez do krawędzi z płytką wymienną HW jest idealnym narzędziem w przypadku, gdy użytkownik przykładą dużą wagę do długiego okresu użytkowania, a zwłaszcza do dużej optymalności i stałej precyzji obróbki. Wraz z nabyciem płytki wymiennej uzyskuje się frez o czterokrotnym okresie użytkowania. Zmniejszeniu ulegają również koszty ogólne, ponieważ płytkę można obracać.

### Frez do fazowania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
18	11	50	15	8	<b>218,70</b> 269,00	499801
25,7	25,1	70	15	8	<b>235,40</b> 289,54	491132
25	11	50	30	8	<b>222,70</b> 273,92	499800
38,5	25,7	64	30	8	<b>275,00</b> 338,25	491133
26	7	48	45	8	<b>236,30</b> 290,65	499799
36	11,5	53	45	8	<b>219,20</b> 269,62	491025

#### Wyposażenie freza do fazowania, HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
--	-----------------------	--------

#### Pięknie sfazowane krawędzie

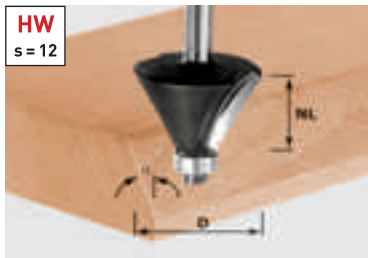
Przy użyciu frezów trzpieniowych można za pomocą frezarki górnoprzecionowej wytwarzać kształty krawędzi znane z produkcji przemysłowej. Frez do fazowania i frez do zaokrągleń doskonale współpracują ze stożkowym łożyskiem kulkowym.



# Frezy do fazowania, frezy do rowków, frezy do wgłębień półokrągłych

## Frez do fazowania z ostrzem HW, trzpień 12 mm

HW  
s = 12



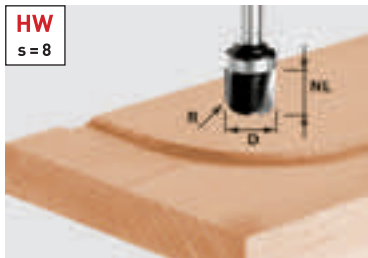
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
44	30	80	30	12	<b>341,00</b> 419,43	491101
55	20	76	45	12	<b>378,00</b> 464,94	491102

### Wypożyczenie freza do fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	<b>59,00</b>	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

## Frez do rowków z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

HW  
s = 8



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	16	53	6,4	8	<b>347,60</b> 427,55	490982

### Wypożyczenie freza do rowków, HW

Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)	<b>90,70</b>	491396
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	111,56	

### Frezowanie bez pierścienia kopiującego

Łukowe lub okrągłe rowki odwadniające można łatwo frezować za pomocą szablonu 1:1. Nie ma potrzeby żmudnego trasowania.

## Frez rynienkowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm

HW  
s = 8

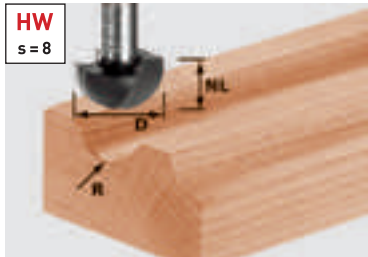


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16	25	65	5	8	<b>291,30</b> 358,30	490981



## Frez do wgłębień półokrągłych z ostrzem HW, trzpień 8 mm

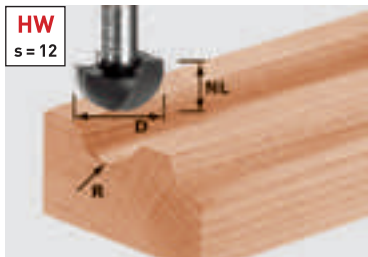
HW  
s = 8



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
8	8	38	4	8	<b>130,30</b> 160,27	490983
12,7	10	40	6,35	8	<b>147,00</b> 180,81	490984
16	11	41	8	8	<b>163,70</b> 201,35	490985
19,4	11	41	9,7	8	<b>177,40</b> 218,20	490986
25,4	14	44	12,7	8	<b>198,90</b> 244,65	490987

## Frez do wgłębień półokrągłych z ostrzem HW, trzpień 12 mm

HW  
s = 12



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
30	20	60	15	12	<b>358,20</b> 440,59	491104
40	25	65	20	12	<b>426,40</b> 524,47	491105

## Frezy do wgłębień półokrągłych, frezy wyrównujące, frezy wyrównujące z płytkami wymiennymi

### Frez do wgłębień półokrągłych, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



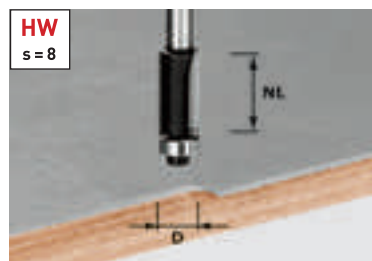
**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
25,5	12,7	54	6,35	8	<b>202,40</b> 248,95	491018
28,7	14	56	8	8	<b>219,20</b> 269,62	491019
31,7	14,3	56	9,5	8	<b>230,60</b> 283,64	491020
38,1	16	57	12,7	8	<b>264,00</b> 324,72	491021

#### Wyposażenie freza do wgłębień półokrągłych, HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
--	-----------------------	--------

### Frez do wyrównywania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



**HW**  
s = 8

D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,7	25	65	0	8	<b>219,20</b> 269,62	491027

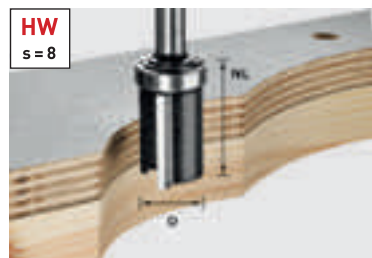
#### Wyposażenie freza do wyrównywania, HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
--	-----------------------	--------

#### Frez do szablonów obrabia elementy grube i cienkie

Dzięki dużemu kulkowemu łożysku oporowemu frez HW jest idealny do kopiowania 1:1.

### Frez do wyrównywania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



**HW**  
s = 8

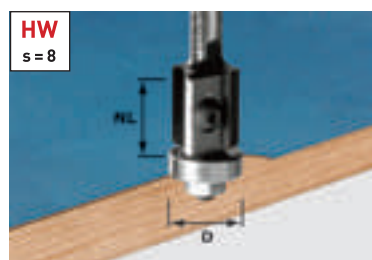
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19,05	25	62	0	8	<b>230,60</b> 283,64	491028

#### Wyposażenie freza do wyrównywania, HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	<b>90,70</b> 111,56	491396
--	------------------------	--------



### Frez z płytkami do wyrównywania, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



**HW**  
s = 8

D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	20	64	0	8	<b>454,60</b> 559,16	491082
19	12	52	0	8	<b>490,20</b> 602,95	499806

#### Wyposażenie freza z płytkami do obróbki krawędzi, HW

<b>Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)</b> Średnica 19 mm	<b>84,50</b> 103,94	491385
<b>Płytki wymienne HW-WP 20x12x1,5 (4x)</b>	<b>168,10</b> 206,76	491392
<b>Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)</b>	<b>168,10</b> 206,76	491391

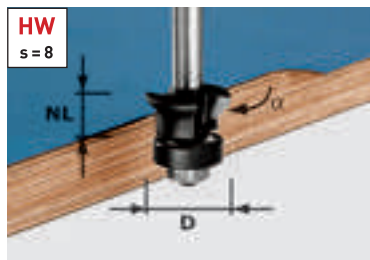
#### Precyzja frezowania

Przy ostrzeniu stępionych ostrzy w zwykłych frezach zwykle zmniejsza się ich średnica w stosunku do łożyska kulkowego. Prowadzi to do tego, że po ostrzeniu przy frezowaniu wyrównującym krawędzi powstaje występ. W przypadku stosowania frezu do krawędzi z płytką wymienną i łożyskiem kulkowym precyzja obróbki pozostaje niezmienna.



# Frezy fazujące jednoostrzowe, wiertłofrezy, frezy do wręgów

## Frez wyrównująco-fazujący z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
24	11	54	8	172,10 211,68	491026

### Wypożyczenie freza wyrównująco-fazującego, HW

Łożysko kulkowe oporowe D18 (2x) Średnica 18 mm	136,90 168,39	491400
--	------------------	--------

### Jedno narzędzie – 3 zastosowania

Wyrównywanie oklein pod kątem prostym, ze szlifowaniem 45° lub oba rodzaje obróbki w jednej operacji roboczej. Łożysko kulkowe w obudowie z tworzywa sztucznego nie pozostawia śladów i chroni krawędzie płyt.



## Wiertłofrez z ostrzem HW, trzpień 8 mm

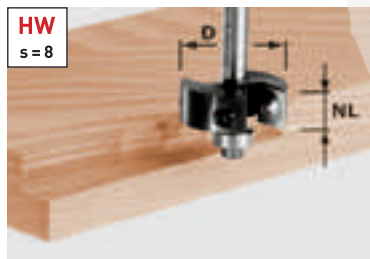


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
8	19	65	8	118,40 145,63	491037

### Zagłębić – wyfrezować – gotowe

Bez nawiercania wiertłofrez zagłębia się bezpośrednio w materiał warstwowy. Frezowanie odbywa się z prowadzeniem wzdłuż konturu powierzchni oporowej.

## Frez z płytkami do wręgów z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
38	12	53,7	8	426,40 524,47	491085 **

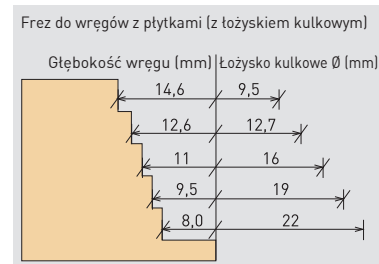
### Wypożyczenie freza z płytkami do wręgów

Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	168,10 206,76	491391
Łożysko kulkowe oporowe D9,5/12,7/16/19/22 Średnica 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	239,80 294,95	491406

\*\* Zakres dostawy: Zestaw łożysk kulkowych od Ø 9,5 mm do Ø 22 mm

### Frez do wręgów – zaskakująco wszechstronny

Poprzez wymianę łożysk kulkowych, używając tylko jednego narzędzia, można uzyskać 5 różnych głębokości wręgu.



## Frez do wręgów z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

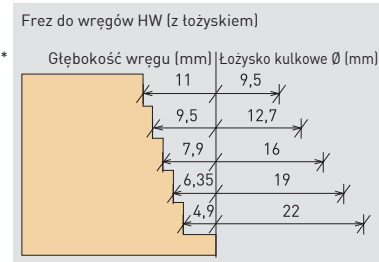


D	NL	GL	T1	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
31,7	12,7	54	9,5	8	210,80 259,28	491022 ***

### Wypożyczenie freza do wręgów, HW

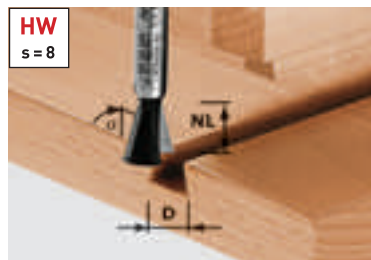
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	59,00 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,5/12,7/16/19/22 Średnica 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	239,80 294,95	491406

\*\*\* Zakres dostawy: 1 łożysko kulkowe Ø 12,7 mm o głębokości wręgu 9,5 mm



## Frezy do płetwin i wczepów, frezy do wgłębień uchwytowych/frezy do listew uchwytowych

### Frez do płetwin i wczepów z podcinakiem, trzpień 8 mm

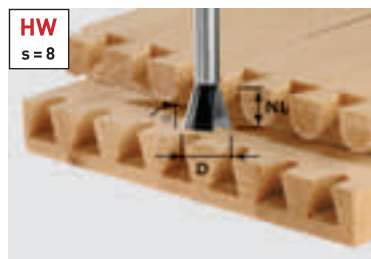


D	NL	GL	$\alpha$	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14,3	13,5	46	15	8	<b>191,00</b> 234,93	490990

#### Doskonale do połączeń na jaskółczy ogon

Optymalnie dopasowany system składający się z frezarki górnoprzebiegowej, szablonu i freza umożliwia błyskawiczne wykonywanie tradycyjnych odkrytych i półkrytych wczepów na „jaskółczy ogon”.

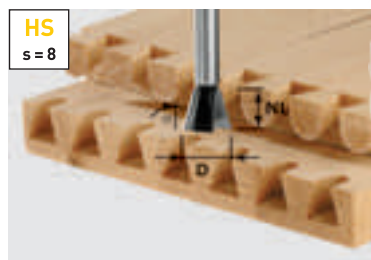
### Frez do płetwin i wczepów, trzpień 8 mm



D	NL	GL	$\alpha$	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
13,8	13,5	46	15	8	<b>163,70</b> 201,35	490992 **
16	13,5	46	15	8	<b>196,70</b> 241,94	490993 **
20	17	49	15	8	<b>185,30</b> 227,92	490996 **
14,3	16	50	10	8	<b>170,80</b> 210,08	491164 ***
20	26	58	10	8	<b>198,00</b> 243,54	491165 ***



### Frez do płetwin i wczepów, trzpień 8 mm

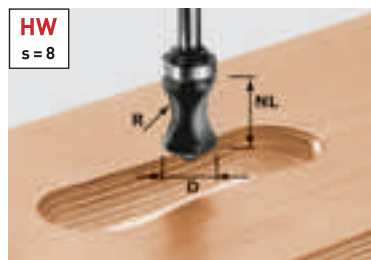


D	NL	GL	$\alpha$	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
13,8	13,5	46	15	8	<b>93,30</b> 114,76	490991 **
20	17	49	15	8	<b>140,40</b> 172,69	490995 **

Do wykonywania systemowych połączeń VS 600:  
 \*\* dla półkrytego połączenia na jaskółczy ogon  
 \*\*\* dla otwartego połączenia na jaskółczy ogon



### Frez do uchwytów, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

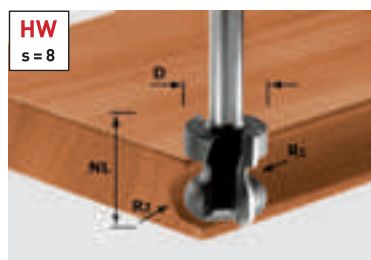


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	19	68	16	8	<b>347,60</b> 427,55	491033

#### Wyposażenie freza do uchwytów, HW

Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x)	<b>90,70</b>	491396
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	111,56	

### Frez do listew uchwytowych, z ostrzem HW, trzpień 8 mm



R1	R2	D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
2,5	6	22	16	59	8	<b>327,40</b> 402,70	491140



## Frezy do mikrowczepów, frezy do napisów

### Frez do mikrowczepów, z ostrzem HW, trzpień 8 mm



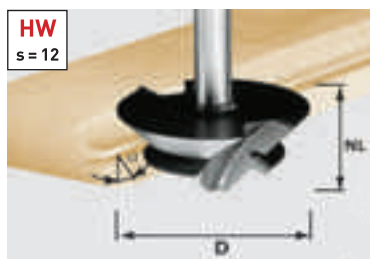
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
34	32	62	8	<b>369,60</b> 454,61	491034

Tabela nastawcza dla frezu do zapletwiania

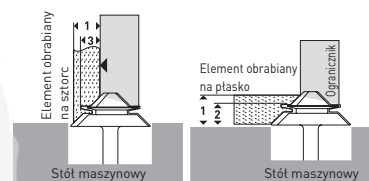
Grubość drewna [1]	Wysokość wymiar Y [2]	Prowadnica wymiar X [3]
12	9,2	8,8
13	9,7	9,3
14	10,2	9,8
15	10,7	10,3
16	11,2	10,8
17	11,7	11,3
18	12,2	11,8
19	12,7	12,3
20	13,2	12,8
21	13,7	13,3

Oba obrabiane elementy, które mają być klejone, wymagają obróbki przy jednym ustawieniu frezarki. Ustawianie frezu do cięcia skośnego materiałów klejonych wymaga precyzyjnej regulacji ogranicznika frezu oraz wysokości stołu. Proces ten ukazuje poniższy rysunek oraz tabela ustawień. Mimo to, wymagana może być dodatkowa, późniejsza regulacja!

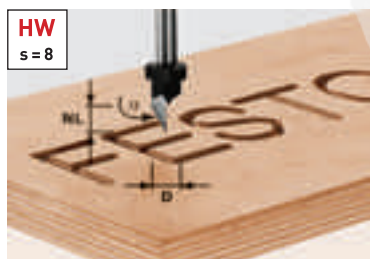
### Frez do zapletwiania materiałów drewnianych klejonych HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
64	27	67	45	12	<b>649,00</b> 798,27	492709
n maks. 22.000						

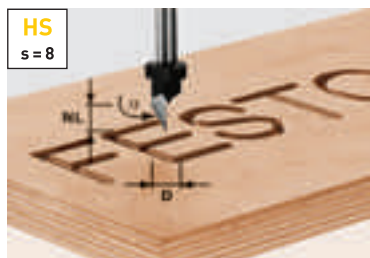


### Frezy do „pisania”, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
11	9,5	55	60	8	<b>196,70</b> 241,94	491003

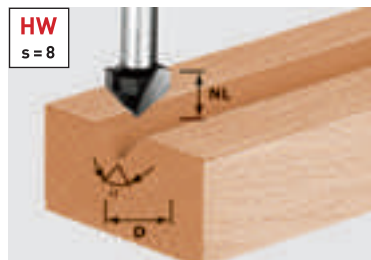
### Frezy do „pisania”, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
11	9,5	55	60	8	<b>158,00</b> 194,34	491002

## Frezy do wpustów w kształcie V, frezy do płyt gipsowo-kartonowych

### Frezy do wpustów w kształcie V, trzpień 8 mm

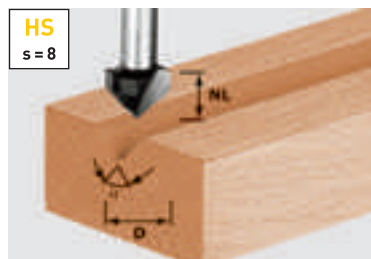


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	7	50	90	8	<b>147,00</b> 180,81	490999

#### Idealne narzędzie do spoin ozdobnych

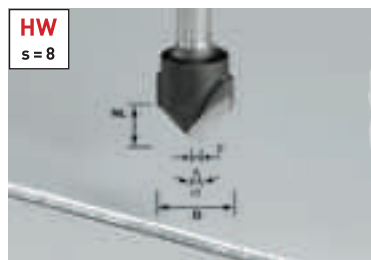
Frez do wpustów w kształcie V jest odpowiednim narzędziem do wykonywania spoin ozdobnych elementów obrabianych o zlicowanej płaszczyźnie – np. ramiaki drzwi, połączenia stelaży i elementy konstrukcyjne mebli.

### Frezy do wpustów w kształcie V, trzpień 8 mm



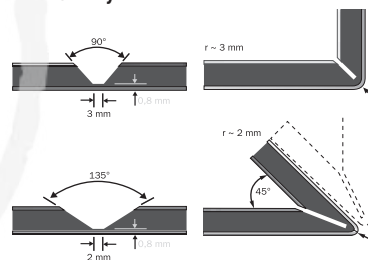
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	7	50	90	8	<b>68,20</b> 83,89	490998
11	9,5	50	60	8	<b>63,40</b> 77,98	490997

### Frezy do wpustów w kształcie V, do obróbki aluminiowych płyt warstwowych, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
18	3,3	59	135	8	<b>275,00</b> 338,25	491443
18	8	59	90	8	<b>275,00</b> 338,25	491444

#### Frezowanie aluminiowych płyt warstwowych



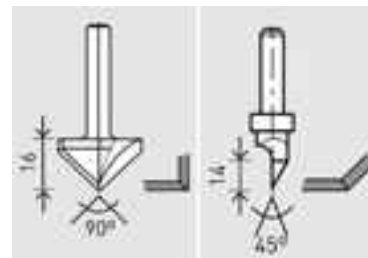
### Frezy do płyt gipsowo-kartonowych, HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,5	14	55	45	8	<b>196,70</b> 241,94	491000**
32	16	49	90	8	<b>258,30</b> 317,71	491001

#### Frezowanie i składanie zamiast klejenia i szpachlowania

Oprócz freza do płyt kartonowo-gipsowych 90° są również dostępne frezy 45° do wykonywania prostych załamań narożników pod kątem 45°.



Frez 90° do płyt kartonowo-gipsowych  
(Nr zamów. 491001)

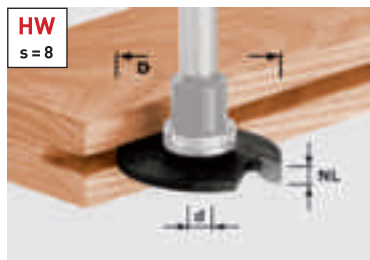
Frez 45° do płyt kartonowo-gipsowych  
(Nr zamów. 491000)

\*\* narzędzie jednostrzowe



## Frezy krążkowe do wpustów, frezy do otworów pod okucia

### Frez krążkowy do wpustów z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	d	NL	Cena w PLN*	Nr zamów.
40	6	1,5	<b>85,40</b> 105,04	491038
40	6	2	<b>90,20</b> 110,95	491040
40	6	2,5	<b>92,00</b> 113,16	491056
40	6	3	<b>95,50</b> 117,47	491057
40	6	3,5	<b>96,80</b> 119,06	491058
40	6	4	<b>98,60</b> 121,28	491059
40	6	5	<b>101,70</b> 125,09	491060

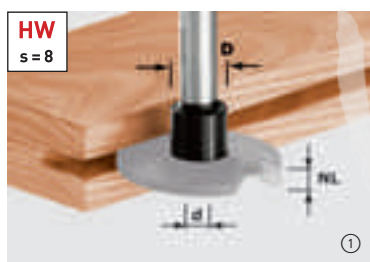
W celu zastosowania frezów krążkowych do wpustów o szerokości od 1,5 mm do 5 mm dostępne są trzy różne trzpienie frezarskie

Trzpień frezarski 1 wyposażony jest w stały trzonek, który nie nadaje się jako powierzchnia oporowa (niebezpieczeństwo pożaru). Dlatego też, trzpień ten nadaje się jedynie do pracy z ogranicznikiem bocznym.

Trzpień frezarski 2 wyposażony jest w łożysko kulkowe 16 mm (powyżej frezu krążkowego do wpustów), które służy jako powierzchnia oporowa. W przypadku tego trzpienia zastosowanie frezu krążkowego do wpustów 40 mm umożliwia uzyskanie wpustu o głębokości 12 mm.

Trzpień frezarski 3 wyposażony jest w łożysko kulkowe 28 mm (powyżej frezu krążkowego do wpustów), które służy jako powierzchnia oporowa. W przypadku tego trzpienia zastosowanie frezu krążkowego do wpustów 40 mm umożliwia uzyskanie wpustu o głębokości 6 mm.

### Trzpień frezarski do freza krążkowego do wpustów, trzpień 8 mm



D	d	GL	Łożysko	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	6	49	①	<b>84,10</b> 103,44	499805
16	6	43	16 ②	<b>108,70</b> 133,70	499803
28	6	45	28	<b>173,40</b> 213,28	499804

#### Wyposażenie do trzpienia frezarskiego, trzpień 8 mm

Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x) Średnica 16 mm	②	<b>101,20</b> 124,48	491384
Łożysko kulkowe oporowe D28 (2x) Średnica 28 mm		<b>110,50</b> 135,92	491397



#### Do uszczelniania drzwi

Za pomocą trzpienia frezarskiego i łożyska kulkowego D 28 oraz frezu krążkowego do wpustów o szerokości 4 mm można frezować wpusty na uszczelki drzwiowe.



### Frez do otworów pod okucia HW, z łamaczem wióra HW, trzpień 8 mm



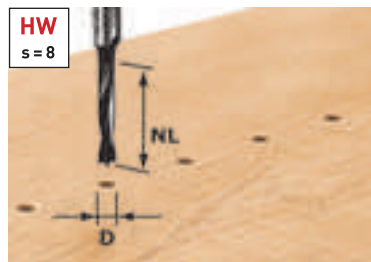
D	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
15	54,5	8	<b>196,70</b> 241,94	491070
18	54,5	8	<b>216,50</b> 266,30	491071
20	54,5	8	<b>230,60</b> 283,64	491072
25	54,5	8	<b>262,30</b> 322,63	491073
26	54,5	8	<b>277,70</b> 341,57	491074
30	54,5	8	<b>286,00</b> 351,78	491075
34	54,5	8	<b>290,90</b> 357,81	491076
35	54,5	8	<b>294,00</b> 361,62	491077

#### Dokładność wymiarowa w systemie 32

System do wiercenia rzędu otworów LR 32 umożliwia wyjątkowo proste frezowanie szeregu otworów w systemach regatowych i szafkach. Z pomocą tego systemu otwory pod okucia wykonywane są dokładnie w rozstawie 32 mm.

## Frezy do kotków/frezy przelotowe, frezy dwupromieniowe, frezy wieloprofilowe, frezy do wpustów „T”

### Frezy do kotków, HW, trzpień 8 mm



\*\* bez kła centrującego

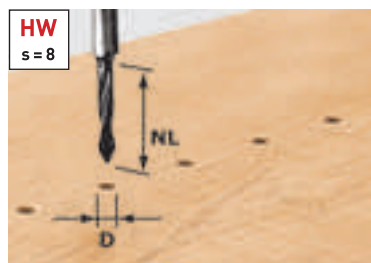
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	16	55	8	<b>155,40</b> 191,14	491065**
5	30	53,5	8	<b>104,80</b> 128,90	491066
6	30	53,5	8	<b>107,80</b> 132,59	491067
8	30	53,5	8	<b>113,10</b> 139,11	491068
10	30	53,5	8	<b>125,00</b> 153,75	491069

#### Wielostronne zastosowanie

Frez HW do kotków doskonale nadaje się do wiercenia rzędu otworów oraz do wykonywania systemowych połączeń VS 600.



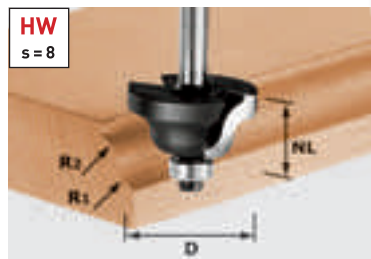
### Wiertłofrez do otworów przelotowych HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
5	30	53,5	8	<b>127,20</b> 156,46	491064



### Frez dwupromieniowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
31,7	13	53	4	4	8	<b>260,10</b> 319,92	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	8	<b>296,20</b> 364,33	491030

#### Wyposażenie freza dwupromieniowego

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	<b>59,00</b>	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

### Frez wieloprofilowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

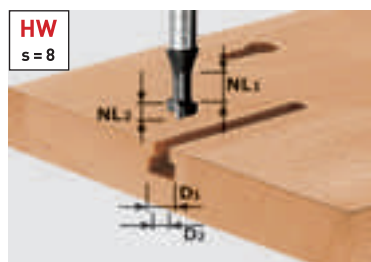


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
36,7	21	61	6	8	<b>319,50</b> 392,99	491031

#### Wyposażenie freza wielopromieniowego

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	<b>59,00</b>	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

### Frez do wpustów „T” z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D1	D2	Długość 1	Długość 2	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
10,5	6	8	5	50	8	<b>147,00</b> 180,81	491035

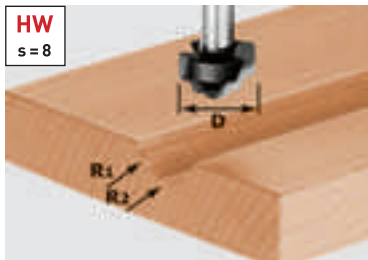
#### Silny w zastosowaniach specjalnych

Do frezowania wpustów teowych, rowków kształtowych i opraw dziurki od klucza, w drewnie litym oraz materiałach płytowych.

## Frezy profilowe, frezy do kontrprofili

### Frez profilowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm

HW  
s = 8



D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	12,5	54	4	5	8	235,40 289,54	491032



### Frez profilowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm

HW  
s = 8



D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
42	13	50	6	12	8	325,60 400,49	491137



### Frez profilowy do promieni z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

HW  
s = 8



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
42	14	54	6	8	333,60 410,33	491131

#### Wyposażenie freza profilowego do promieni

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	59,00	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

#### Gładko i dokładnie

Frez profilowy o wydłużonym promieniu jest idealnym narzędziem do zaokrąglania krawędzi frontów meblowych, blatów roboczych, ławek lub krzeseł. Bez problemu można nim również zaokrąglać krawędzie elementów giętych i okrągłych.

### Frez do kontrprofili z wypustem, ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

HW  
s = 8



D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
43	21	5	16	8	476,10 585,60	491130

#### Wyposażenie freza do kontrprofili z wypustem

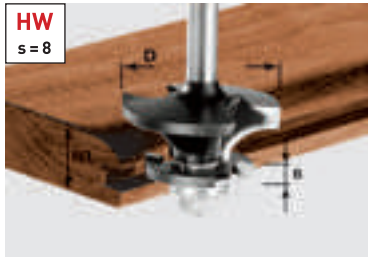
Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x)	101,20	491384
Średnica 16 mm	124,48	

#### Drzwi ramowo-ptycinowe

Niezależnie od tego, czy chodzi o produkcję tradycyjnych profili, czy nowoczesnych kształtów – łatwa regulacja pierścienia frezującego oraz prowadzenie dzięki oporowemu łożysku kulkowemu.

### Frez do kontrprofili z wpustem, ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

HW  
s = 8



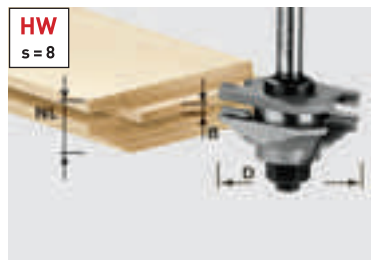
D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
43	21	5	16	8	476,10 585,60	491129

#### Wyposażenie freza do kontrprofili z wpustem, HW

Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x)	101,20	491384
Średnica 16 mm	124,48	

## Profilowe frezy do wypustów, profilowe frezy do wpustów, frezy do płycin

### Frez profilowy do wypustów, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
46	20	4	22	8	<b>805,70</b> 991,01	490643

#### Do klasycznych frontów meblowych

Za pomocą tych zestawów frezarskich można frezować klasyczne drzwi płycinowe w różnych stylach. Dwustrzowe narzędzia z płytkami z węglików spiekanych umożliwiają równomierne i gładkie frezowanie.

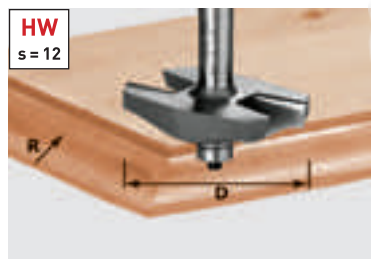
### Frez profilowy do wpustów, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
46	20	4	22	8	<b>805,70</b> 991,01	490645



### Frez do płycin, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△ 67	12	68	19	12	<b>649,90</b> 799,38	490127
△	n maks. 22.000					



Frez profilowy z łożyskiem kulkowym: do klasycznie wyprofilowanych wypełnień.

### Frez do płycin, z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
42,7	13	50	6	8	<b>313,80</b> 385,97	491138

#### Jeden frez do kontrprofilu i płycin

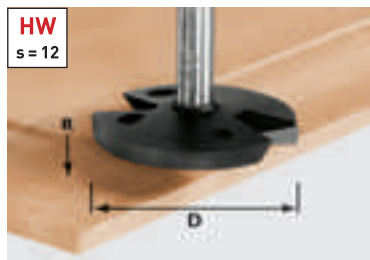
Za pomocą tego narzędzia można frezować wypełnienia i ramy. W połączeniu z frezem krążkowym można wykonywać kompletne fronty meblowe.



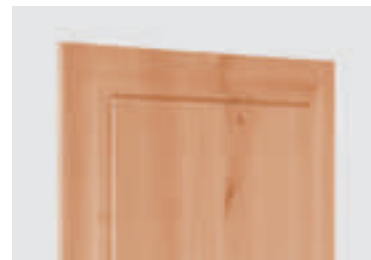


## Frezy do płyt, frezy do poręczy, frezy do aluminium

### Frez do płyt, z ostrzem HW, trzpień 12 mm



	D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△	68	14	58	35	12	<b>621,80</b> 764,81	492712
△	n maks. 22.000						



Frez profilowy bez łożyska kulkowego:  
do większych spłaszczeń.

### Frez do poręczy, z ostrzem HW i trzpieniem 12 mm, trzpień 12 mm



	D	NL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△	64	26	16	12	<b>594,50</b> 731,24	492710
△	n maks. 22.000					

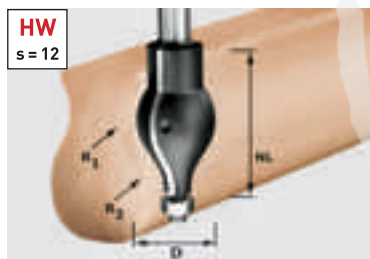
#### Wyposażenie do frezów do poręczy, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	<b>59,00</b>	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	

#### Frezarka stołowa TF 2200

CMS z frezarką górnoprzecionową OF 2200 nadaje się doskonale do dużych przekrojów i zapewnia bezpieczne prowadzenie przy frezowaniu.

### Frez do poręczy, z ostrzem HW, profilowy, trzpień 12 mm



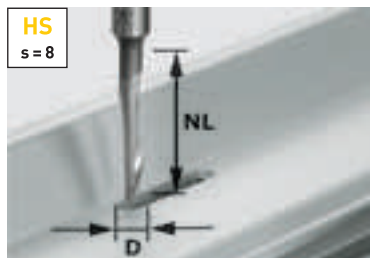
	D	NL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
△	32	57	20	16	12	<b>562,80</b> 692,24	492711
△	n maks. 22.000						

#### Wyposażenie do frezów do poręczy, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)	<b>59,00</b>	491383
Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	72,57	



### Frez do aluminium, HS, trzpień 8 mm



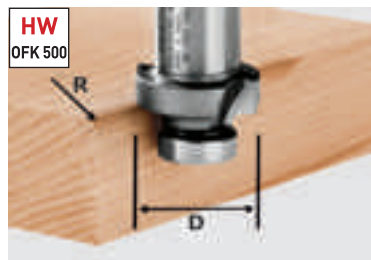
	D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
	5	23	65	8	<b>68,20</b> 83,89	491036

#### Specjalistyczny frez do obróbki aluminium

Frez HS do aluminium nadaje się do frezowania rowków w profilach aluminiowych o grubości do 2 mm.

## Frezy do OFK 500

### Frez do zaokrągleń, bez łożyska kulkowego



D	R	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	2	<b>263,20</b> 323,74	490092
27	3	<b>263,20</b> 323,74	490093
27	4	<b>285,60</b> 351,29	490094
27	5	<b>308,00</b> 378,84	490095
27	6	<b>308,00</b> 378,84	490096

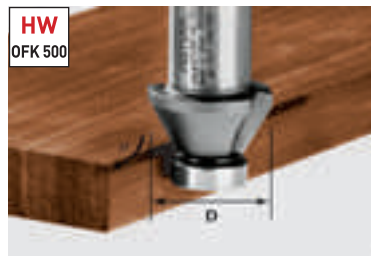


Zaokrąglanie doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

#### Wyposażenie do frezów OFK 500

<b>Łożysko kulkowe oporowe KLS-D 15,8-OFK</b>	<b>82,80</b> 101,84	490249
do frezów: 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, ze śrubą zaciskową		

### Frez do fazowania, bez łożyska kulkowego



D	α	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	60	<b>235,90</b> 290,16	491533
27	45	<b>235,90</b> 290,16	490090
27	30	<b>235,90</b> 290,16	490091



Fazowanie doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

#### Wyposażenie do frezów OFK 500

<b>Łożysko kulkowe oporowe KLS-D 15,8-OFK</b>	<b>82,80</b> 101,84	490249
do frezów: 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, ze śrubą zaciskową		

### Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym



D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
22	8	8	<b>294,40</b> 362,11	490565
22	8	8	<b>235,90</b> 290,16	490085**



Do frezowania wyrównującego doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

#### Wyposażenie do frezów OFK 500

<b>Łożysko kulkowe oporowe KLS-D22-OFK</b>	<b>93,30</b> 114,76	490250
do frezu 490085, ze śrubą zaciskową		

\*\* Frez do frezowania wyrównującego, bez łożyska kulkowego

## Frezy do OFK 700 i MFK 700

### Frez do wyrównywania z ostrzem HW, trzpień 8 mm

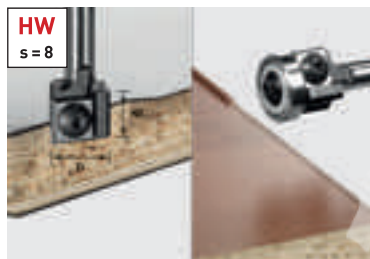


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	16	46	8	<b>183,50</b> 225,71	491666



Specjalnie do wykonywania wpustów do obrzeży na stronie 247 znajduje się bogaty asortyment frezów krążkowych do wpustów. Do tych zastosowań konieczny jest trzpień frezarski.

### Frez do wyrównywania HW, z płytkami, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	12	52	0	8	<b>490,20</b> 602,95	499806

#### Wyposażenie freza z płytkami do wyrównywania

Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	<b>168,10</b> 206,76	491391
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Średnica 19 mm	<b>84,50</b> 103,94	491385

#### Stosowanie z łożyskiem kulkowym lub bez niego

Przy użyciu nowo opracowanego systemu możliwe jest zastosowanie frezów do krawędzi z oporowym łożyskiem kulkowym lub bez niego. W ten sposób wszystkie frezarki mogą stosować frezy z łożyskami kulkowymi lub, jak przy OFK 700, z zewnętrznym systemem oporowym.

### Frez do fazowania z ostrzem HW, z płytkami, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	8	55	45	8	<b>490,20</b> 602,95	499807

#### Wyposażenie do frezów do fazowania z płytkami wymiennymi HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	<b>168,10</b> 206,76	491391



### Frez do fazowania z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
18	11	50	15	8	<b>218,70</b> 269,00	499801
25	11	50	30	8	<b>222,70</b> 273,92	499800
26	7	48	45	8	<b>236,30</b> 290,65	499799

#### Wyposażenie freza do fazowania, HW

Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
---	-----------------------	--------



## Frezy do OFK 700 i MFK 700

### Frez do zaokrąglenia z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
20	2,2	47	2	8	<b>251,70</b> 309,59	499798
22	3,2	48	3	8	<b>256,10</b> 315,00	499797

#### W wyposażeniu freza do zaokrąglenia z podcięciem

<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
--	-----------------------	--------



Stół frezarki 0° do wykonywania prac wymagających dużej dokładności kątowej.  
Nr zamów. 491427.

### Frez do zaokrąglenia z płytkami wymiennymi



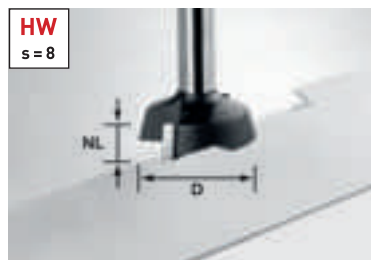
D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	3	55	1	8	<b>546,50</b> 672,20	499811
28	3	55	1,5	8	<b>546,50</b> 672,20	499810
28	3	55	2	8	<b>546,50</b> 672,20	499809
28	3	55	3	8	<b>546,50</b> 672,20	499808

#### W wyposażeniu do frezu do zaokrąglenia z płytkami wymiennymi HW

<b>Płytki wymienne</b> <b>HW-WP R3 D28 KL12,70FK</b> do frezów do zaokrąglenia 499808, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywność, R 3 mm, Średnica 28 mm, Łożysko kulkowe 12,7 mm	<b>316,40</b> 389,17	500369
<b>Płytki wymienne</b> <b>HW-WP R2 D28 KL12,70FK</b> do frezów do zaokrąglenia 499809, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 2 mm	<b>316,40</b> 389,17	500370
<b>Płytki wymienne</b> <b>HW-WP R1,5 D28 KL12,70FK</b> do frezów do zaokrąglenia 499810, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 1,5 mm	<b>316,40</b> 389,17	500371
<b>Płytki wymienne</b> <b>HW-WP R1 D28 KL12,70FK</b> do frezów do zaokrąglenia 499811, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 1 mm	<b>316,40</b> 389,17	500372
<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383



### Frez wyrównujący HW do modułowej frezarki do krawędzi MFK 700 EQ/B-Plus, trzpień 8 mm



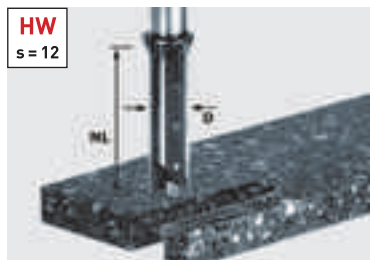
D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	7	40	15	8	<b>368,80</b> 453,62	500368





## Frezy specjalne do materiałów mineralnych

### Frez z płytkami do wpustów, HW, trzpień 12 mm



\*\* również do stosowania z OF 2200 i z szablonem do płyt roboczych APS 900

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	45	105	12	<b>850,60</b> 1.046,24	491110**

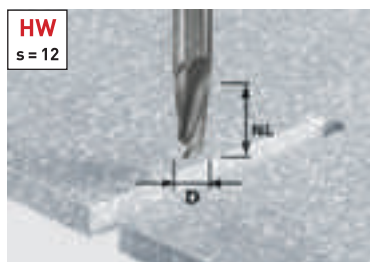
#### Wyposażenie freza z płytkami do wpustów

Płytki wymienne HM-WP 50x5,5x1,1 (4x)	<b>386,40</b> 475,27	491389
---------------------------------------	-------------------------	--------

#### Wysoka odporność na złamania i czysta praca

Frezy spiralne do wpustów wykonane w pełni z węglików spiekanych zostały opracowane specjalnie do obróbki materiałów mineralnych. Składają się z walcowych prętów z węglików spiekanych i są szczególnie odporne na złamania.

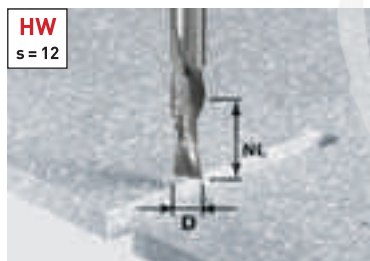
### Frez spiralny do wpustów HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12	27	70	12	<b>414,50</b> 509,84	492654
12	42	87	12	<b>529,80</b> 651,65	492655



### Frez spiralny do wyrównywania i wygładzania, HW, trzpień 12 mm



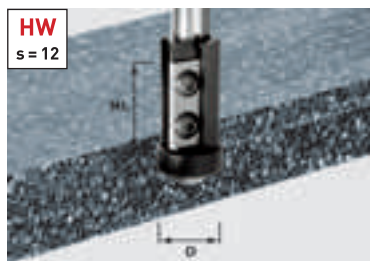
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12	42	87	12	<b>600,60</b> 738,74	492656

#### Do szybkich prac

Frezy z węglików spiekanych specjalne do szybkiego frezowania wycięć, jak np. wycięcia pod umywalki.



### Frez z płytkami do wyrównywania, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
21	30	89	12	<b>589,20</b> 724,72	491120

#### Wyposażenie freza z płytkami do wyrównywania

Płytki wymienne HW-WP 30x12x1,5 (4x) do frezów 492716, 492717, 491081, 491120, płytka główna	<b>275,00</b> 338,25	491393
Łożysko kulkowe oporowe D21-15,88 (2x) Średnica 21 mm	<b>209,00</b> 257,07	491408

#### Dokładne i wytrzymałe

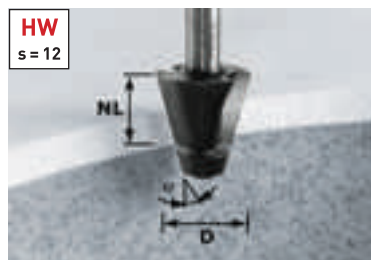
Materiały mineralne wymagają specjalnych właściwości od krawędzi tnącej frezu. Przy obróbce z użyciem oporowego łożyska kulkowego niezbędna jest stała zgodność ostrza i łożyska kulkowego. W tym przypadku koszty narzędzia z płytką wymienną szybko się zwracają.



\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

## Frezy specjalne do materiałów mineralnych

### Frez do fazowania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	$\alpha$	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
33,54	25	15	12	<b>361,30</b> 444,40	492665

#### Wyposażenie freza do fazowania, z łożyskiem kulkowym oporowym

Łożysko kulkowe oporowe D18,5/15° Średnica 18,5 mm	<b>110,00</b> 135,30	493057
---	-------------------------	--------

### Frez profilowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	R	$\alpha$	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
45	25	6,35	6	12	<b>534,60</b> 657,56	492671

#### Wyposażenie do frezu profilowego z łożyskiem kulkowym oporowym

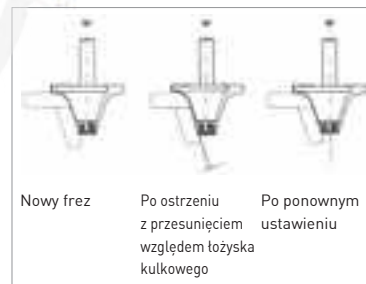
Łożysko kulkowe oporowe D21,1/6° do frezów 6°, Średnica 21,1 mm	<b>109,60</b> 134,81	493061
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 Średnica 12,7 mm, $\alpha$ 6°	<b>78,80</b> 96,92	491398

#### Po prostu genialne

Jeśli po ostrzeniu krawędź tnąca frezu nie pasuje dokładnie do łożyska kulkowego, można ustawić przejście w stosunku do krawędzi tnącej frezu poprzez przesunięcie osiowo łożyska kulkowego. Dzięki temu frezy profilowe Festool mają dłuższą żywotność.



Osiowo przesuwane łożysko kulkowe frezu profilowego.



### Frez do planowania, HW, trzpień 12 mm



D	NL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
52	7,3	1,5	12	<b>404,40</b> 497,41	492701

#### Pasuje w każdej sytuacji

Za pomocą frezu wyrównującego można bez problemu usuwać występy powierzchniowe, np. umywalki wpuszczanych w blat kuchenny.



## Frezy specjalne do materiałów mineralnych

### Frezy do zaokrągleń z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
22	10	3	12	<b>316,80</b> 389,66	492681

#### Wyposażenie freza do zaokrągleń z podcięciem

<b>Łożysko kulkowe oporowe D16</b> Średnica 16 mm	<b>98,60</b> 121,28	493062
<b>Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	<b>59,00</b> 72,57	491383
<b>Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x)</b> Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm	<b>105,60</b> 129,89	491382



### Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW



Średnica	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	<b>130,30</b> 160,27	493063

### Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym na górze, trzpień 12 mm

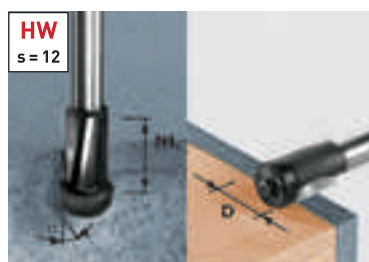


D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	25	12	<b>404,40</b> 497,41	492705

#### Wyposażenie freza do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym z góry

<b>Łożysko kulkowe oporowe D28</b> Średnica 28 mm	<b>130,30</b> 160,27	493063
--	-------------------------	--------

### Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym na dole, trzpień 12 mm



D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	25	12	<b>361,30</b> 444,40	492661

#### Wyposażenie do frezu do wyrównywania z łożyskiem kulkowym

<b>Łożysko kulkowe oporowe D19</b> Średnica 19 mm	<b>99,50</b> 122,39	493055
<b>Łożysko kulkowe oporowe D22/11°</b> Średnica 22 mm	<b>114,00</b> 140,22	493056

Oba zamienne łożyska kulkowe zawarte w zakresie dostawy.

#### Dwa w jednym

Wyrównywanie doklejek lub frezowanie występow wbudowanych umywalk ze skosem 11° – operacje te można wykonywać na zmianę dzięki łożysku zawartemu w zakresie dostawy.





# 10 Łączenie







**260** Frezarka do połączeń DOMINO

**263** Łączniki DOMINO



**263** Łączniki DOMINO

## Precyzyjne łączenie.

### Frezarki do połączeń DOMINO.

Niepowtarzalny wśród urządzeń ręcznych i opatentowany przez Festool ruch frezujący frezarek DOMINO. Jednoczesny ruch obrotowy i wahadłowy freza umożliwia lekką pracę i wycinanie otworów bez śladów przypalenia. Dzięki ruchowi wahadłowemu unika się przegrzania frezu, co zapewnia jego bardzo długi okres trwałości.



#### Frezarka do połączeń DF 500 Q-Plus

DOMINO DF 500 to urządzenie niezwykle poręczne, a przy tym dające niemal nieograniczone możliwości wykonywania połączeń. Niezależnie od tego, czy chodzi o konstrukcje z płyt, korpusy, lekkie ramy czy stelaże, DF 500 zapewnia najwyższą precyzję, elastyczność i łatwą obsługę.

#### Frezarka do połączeń DF 700 EQ-Plus

Zbliża się do przedmiotu, a nie odwrotnie: DOMINO XL. Szybko, łatwo, precyzyjnie i niezwykle stabilnie – prawie 50-procentowa oszczędność czasu przezbrajania w stosunku do maszyn stacjonarnych. Dzięki temu DOMINO XL nadaje się doskonale do produkcji mebli i drzwi oraz do połączeń konstrukcji z litego drewna.





#### Innowacyjny system przykładnic

Jedną z wielkich zalet frezarki do połączeń DOMINO jest oszczędność czasu, wynikająca z braku konieczności mierzenia i zaznaczania – DOMINO DF 500 i DF 700 można szybko i dokładnie pozycjonować dzięki ogranicznikom.

#### Zasada podłużnych otworów

Pasowane wyrównanie: pierwszy łącznik DOMINO jest pozycjonowany za pomocą precyzyjnego otworu podłużnego, kolejne są dopasowywane za pomocą szerszych otworów podłużnych z luzem – dzięki temu można wyrównać połączenie bez specjalnego wysiłku. W wyniku tego powstaje stabilne połączenie, zabezpieczone przed skręceniem już od pierwszego łącznika.



#### Ustawianie wysokości i kątów frezowania

Oszczędzająca czas i precyzyjna regulacja wysokości i kąta frezowania: dla idealnie dopasowanego frezowania ukosów w materiałach o różnych grubościach. Z wyznaczonymi poziomami i bezstopniową regulacją kąta frezowania.



#### Oszczędność czasu przy powtarzających się głębokościach frezowania

Za pomocą dźwigni blokującej DF 500 można ustawić żądaną głębokość frezowania: 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm lub 28 mm. W przypadku DF 700 można wybierać głębokość frezowania w zakresie od 15 do 70 mm i dowolnie ustawić dwa znaczniki.

## Właściwe rozwiązanie dla każdego połączenia. System DOMINO.




Łączniki DOMINO umożliwiają tworzenie stabilnych połączeń w sposób szybki i nieskomplikowany. Połączenia można też w razie potrzeby ponownie rozdzielić. Idealne do połączeń narożnikowych, płaskich, środkowych i z wykorzystaniem rzędów otworów. Idealne uzupełnienie stanowią ostony w różnych kolorach.

Więcej informacji znajduje się na stronie 263

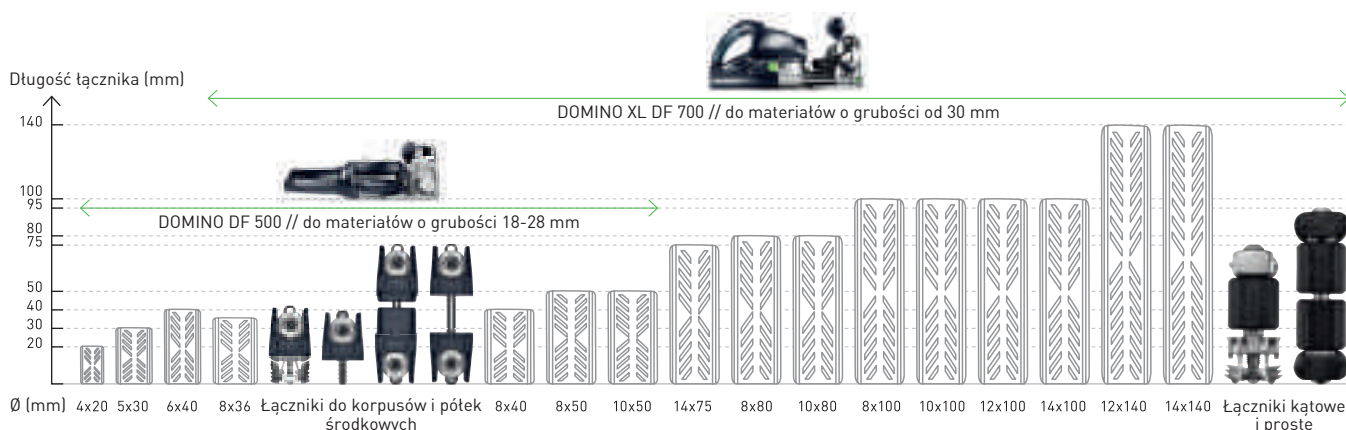




Dane techniczne	DF 500	DF 700
Pobór mocy (W)	420	720
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	25.500	21.000
Ogranicznik do ustawiania głębokości frezowania (mm)	–	15 – 70
Maks. głębokość frezowania (mm)	28	70
Frez DOMINO do gniazd Ø (mm)	4, 5, 6, 8, 10	8, 10, 12, 14
Nastawianie głębokości frezowania (mm)	5 – 30	10 – 50
Frezowanie po skosie [°]	0 – 90	0 – 90
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	3,2	5,2

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>DF 500</b> Wszystkie warianty: frez DOMINO D5, Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500, klucz widelkowy o rozwarości 8, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
 <b>DF 500 Q-Plus</b>	<b>3.657,00</b> 4.498,11	574325
 <b>DF 500 Q-Set</b> przykładnica do listew, przykładnica poprzeczna	<b>4.022,00</b> 4.947,06	574427
<b>DF 700</b>		
 <b>DF 700 EQ-Plus</b> frez DOMINO D 12 mm, Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500, 2 x pusta skrzynka na taczniaki, klucz widelkowy o rozwarości 12, w Systainerze SYS 5 T-LOC	<b>5.065,00</b> 6.229,95	574320

Idealne połączenia wykonane w prosty sposób.  
**Przegląd produktów DOMINO.**





Każdy sposób łączenia drewna posiada swoje zalety.  
**System do wykonywania połączeń DOMINO posiada je wszystkie.**

## Łączniki DOMINO bukowe i Sipo



Bukowe łączniki DOMINO posiadają znak jakości Pan European Forest Council (PEFC) dla produktów drzewnych pozyskanych z drewna pochodzącego ze starannie, odpowiedzialnie i długofalowo prowadzonej gospodarki leśnej.



Łączniki DOMINO z Sipo są odporne na czynniki atmosferyczne, grzyby i insekty, w związku z czym doskonale nadają się do stosowania na zewnątrz.



## Łączniki do korpusów i mebli do frezarki do połączeń DOMINO DF 500



Łączniki kątowe –  
do połączenia DOMINO/LR 32



Łączniki kątowe –  
do połączenia DOMINO/DOMINO



Łącznik do pótek środkowych –  
do połączenia DOMINO/LR 32



Łącznik do pótek środkowych –  
do połączenia DOMINO/DOMINO

## Łączniki kątowe i proste do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700



Łączniki kątowe



Łącznik prosty



Łączniki płaskie z klipsami rozszerzającymi –  
specjalnie do materiałów np. na blaty kuchenne

## 10 Łączenie

Wyposażenie do frezarki do połączeń DF 500		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Frezy DOMINO</b> <b>Wszystkie warianty: do DF 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>D 4-NL 11 HW-DF 500</b> D 4 mm, NL 11 mm	<b>169,40</b> 208,36	495663
	<b>D 5-NL 20 HW-DF 500</b> D 5 mm, NL 20 mm	<b>144,40</b> 177,61	493490
	<b>D 6-NL 28 HW-DF 500</b> D 6 mm, NL 28 mm	<b>147,40</b> 181,30	493491
	<b>D 8-NL 28 HW-DF 500</b> D 8 mm, NL 28 mm	<b>153,60</b> 188,93	493492
	<b>D 10-NL 28 HW-DF 500</b> D 10 mm, NL 28 mm	<b>172,50</b> 212,18	493493
	<b>Przykładnica poprzeczna QA-DF 500/700</b> do DF 500 i DF 700, do powtarzających się otworów w odstępach 100 – 205 mm, zawarte w zakresie dostawy: jedna lewa i jedna prawa przykładnica poprzeczna, do dokładnego pozycjonowania frezowania z odstępem od krawędzi 100-205 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>232,80</b> 286,34	498590
	<b>Przykładnica do listew LA-DF 500/700</b> do DF 500 i DF 700, do listew o szerokości 22 – 70 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>219,20</b> 269,62	493487
	<b>Prowadnica RA DF 500/700</b> do DF 500 i DF 700, do prętów drewnianych o średnicy 35 – 60 mm, do dokładnego frezowania prętów Ø 35-60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>183,50</b> 225,71	494847
	<b>Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500</b> do DF 500 i DF 700, rozszerzenie nakładki i prowadnica boczna, redukuje odstęp boczny do środka łącznika DOMINO z 37 mm na 20 mm, do pewnego przykładania frezarki, w kartonie	<b>108,70</b> 133,70	495666
<b>Łącznik kątowy</b> <b>Wszystkie warianty: 50 x półkorupy z tworzywa sztucznego, 50 x kotwa poprzeczna z wkrętem bez tła, bez osłony, zawartość opakowania 50 szt., łącznik DOMINO 8 mm (do wyfrezowanego otworu) D8, głębokość frezowania DOMINO dla spodu 28 mm, średnica otworu w spodzie 15 mm, grubość płyty 18 – 28 mm, w kartonie</b>			
	<b>KV D8/50</b> do 50 połączeń narożników za pomocą DF 500, łącznik DOMINO / DOMINO KV D8/50 pozycjonowany jest zarówno w ścianie bocznej szafy, jak i spodzie za pomocą frezarki do połączeń DOMINO DF 500, 50 x kotwa rozprężna, 50 x sworzeń z gwintem M4, głębokość frezowania DOMINO dla części bocznej 15 mm	<b>447,50</b> 550,43	203166
	<b>KV-LR32 D8/50</b> do 50 połączeń narożników za pomocą DF 500 i systemu do rzędu otworów, łącznik DOMINO / DOMINO LR 32 KV-LR 32 D8/50 pozycjonowany jest w ścianie bocznej szafy w rzędzie otworów 5 mm oraz spodzie za pomocą frezarki do połączeń DOMINO DF 500, kotwa rozprężna, 50 x sworzeń z gwintem euro do systemu rzędów otworów, średnica otworu na sworzeń euro 5 mm	<b>356,00</b> 437,88	203168
<b>Łącznik do póték środkowych</b> <b>Wszystkie warianty: szablon wiertarski jest niezbędny do wykonywania otworów pod łączniki DOMINO D 8 mm, 50 x półkorupy z tworzywa sztucznego, 50 x kotwa poprzeczna z wkrętem bez tła, bez osłony, zawartość opakowania 25 szt., łącznik DOMINO 8 mm (do wyfrezowanego otworu) D8, głębokość frezowania DOMINO dla spodu 28 mm, średnica otworu w spodzie 15 mm, grubość płyty 18 – 28 mm, w kartonie</b>			
	<b>MSV D8/25</b> do 25 połączeń póték środkowych za pomocą DF 500, łącznik DOMINO / DOMINO MSV D8/25 pozycjonowany jest zarówno w ścianie bocznej szafy, jak i podstawie konstrukcji za pomocą frezarki do połączeń DOMINO DF 500, 25 x sworzeń z gwintem zewnętrznym MSV DOMINO, 25 x sworzeń z gwintem wewnętrznym MSV DOMINO, głębokość frezowania DOMINO dla części bocznej 15 mm	<b>316,00</b> 388,68	203167
	<b>MSV-LR32 D8/25</b> do 25 połączeń póték środkowych za pomocą DF 500 i systemu do rzędu otworów, łącznik DOMINO / DOMINO LR MSV-LR 32 D8/25 pozycjonowany jest w ścianie bocznej szafy w rzędzie otworów 5 mm oraz spodzie za pomocą frezarki do połączeń DOMINO DF 500, 25 x sworzeń z gwintem zewnętrznym MSV, 25 x sworzeń z gwintem wewnętrznym MSV, średnica otworu na sworzeń euro 5 mm	<b>284,70</b> 350,18	203169
	<b>Frez do otworów pod okucia KVB-HW D15 CE</b> do DF 500, wiertło do otworów pod okucia 15 mm, odpowiednie do wykonywania otworów pod łączniki DOMINO D8 mm, uchwyt: CENTROTEC, wiertło jest dopasowane do szablonu do wykonywania otworów Festool Nr 203164, ogranicznik głębokości, średnica wiertła 15 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>224,90</b> 276,63	203165
	<b>Szablon wiertarski BS-KV D15</b> do DF 500, szablon wiertarski jest niezbędny do wykonywania otworów pod łączniki DOMINO D 8 mm, dopasowane do frezu do otworów pod okucia Festool D15 Nr 203165, średnica otworu Ø 15 mm, grubość płyty 18 – 28 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>307,60</b> 378,35	203164
	<b>Asortyment łączników DOMINO KV-SYS D8</b> 70 x łączniki do korpusów DOMINO/ DOMINO KV D8, 20 x łączniki do korpusów DOMINO/ LR32 KV-LR32 D8, 10 x łącznik do póték środkowych DOMINO/DOMINO MSV D8, 10 x łącznik środkowy DOMINO/LR32 MSV-LR32 D8, 50 x ostona ciemnobrązowa KV-AK D15 brn, 50 x ostona srebrna KV-AK D15 slr, 50 x ostona biała KV-AK D15 wht, 50 x ostona szara KV-AK D15 brn, 20 x DOMINO D 8 x 36 mm, szablon do wykonywania otworów BS-KV D15, wiertło do otworów pod okucia KVB-HW D15 CE, wkrętak, w Systainerze SYS 1 T-LOC	<b>1.697,60</b> 2.088,05	203170

## Wyposażenie do frezarki do potąceń DF 500







	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Ostona</b> <b>Wszystkie warianty: do DF 500, do przykrywania potąceń DOMINO D8 mm, zawartość opakowania 50 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>KV-AK D15 brn/50</b> kolor: jasnobrązowy	<b>27,80</b> 34,19	203171
 <b>KV-AK D15 wht/50</b> kolor: biały	<b>27,80</b> 34,19	203173
 <b>KV-AK D15 gr/50</b> Kolor: szary	<b>27,80</b> 34,19	203174
 <b>KV-AK D15 slr/50</b> kolor: srebrny, lakierowany	<b>51,50</b> 63,35	203172






## Wyposażenie do frezarki do potąceń DOMINO XL DF 700

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Frezy DOMINO</b> <b>Wszystkie warianty: do DF 700, frezy z chwytami gwintowanymi do frezarki do potąceń DOMINO XL DF 700, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>D 8-NL 50 HW-DF 700</b> D 8 mm, NL 50 mm	<b>209,00</b> 257,07	497868
 <b>D 10-NL 70 HW-DF 700</b> D 10 mm, NL 70 mm	<b>223,10</b> 274,41	497869
 <b>D 12-NL 70 HW-DF 700</b> D 12 mm, NL 70 mm	<b>232,80</b> 286,34	497870
 <b>D 14-NL 70 HW-DF 700</b> D 14 mm, NL 70 mm	<b>249,50</b> 306,89	497871
 <b>Przykładnica poprzeczna QA-DF 500/700</b> do DF 500 i DF 700, do powtarzających się otworów w odstępach 100 – 205 mm, zawarte w zakresie dostawy: jedna lewa i jedna prawa przykładnica poprzeczna, do dokładnego pozycjonowania frezowania z odstępem od krawędzi 100-205 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>232,80</b> 286,34	498590
 <b>Przykładnica do listew LA-DF 500/700</b> do DF 500 i DF 700, do listew o szerokości 22 – 70 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>219,20</b> 269,62	493487
 <b>Prowadnica RA DF 500/700</b> do DF 500 i DF 700, do prętów drewnianych o średnicy 35 – 60 mm, do dokładnego frezowania prętów Ø 35-60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>183,50</b> 225,71	494847
 <b>SYSTAINER T-LOC SORT-SYS 2 TL DOMINO</b> pusty SYSTAINER SYS 2 T-LOC, zawiera 3 skrzynki z elastycznymi przegródkami do indywidualnego naładowania łącznikami DOMINO, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>352,00</b> 432,96	498889
 <b>Sworzeń kotwiący SV-AB D14/32</b> do zastosowań z frezarką do potąceń DOMINO XL DF 700, do potąceń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, w połączeniu z kotwą rozprężną SV-SA D14 i kotwą poprzeczną SV-QA D14 do potąceń kątowych, 64 x półotwórki łączników, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	<b>200,70</b> 246,86	201350
 <b>Kotwa rozprężna SV-SA D14/32</b> do zastosowań z frezarką do potąceń DOMINO XL DF 700, do potąceń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, w połączeniu ze sworzniem kotwiącym SV-AB D14 i kotwą poprzeczną SV-QA D14 do rozłączanych potąceń kątowych, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	<b>142,20</b> 174,91	201349
 <b>Kotwa poprzeczna SV-QA D14/32</b> do zastosowań z frezarką do potąceń DOMINO XL DF 700, od grubości materiału 30 mm, służy jako podtrzymka i element dociągający dla sworzni kotwiących wzgl. sworzni podwójnych, w przypadku materiałów miękkich lub porowatych, takich jak np. płyty wiórowe, zalecane jest zastosowanie elementu rozszerzającego do kotew poprzecznych SV-V D14 (od grubości materiału 35 mm, zapobiega zapadaniu się kotwy poprzecznej w materiale), w połączeniu z kotwą rozprężną SV-SA D14 i sworzniem kotwiącym SV-AB D14 do potąceń kątowych, w połączeniu ze sworzniem podwójnym SV-DB D14 do potąceń prostych, 32 x kotki gwintowane, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	<b>142,20</b> 174,91	201351
 <b>Element rozszerzający SV-V D14/32</b> do kotew poprzecznych SV-QA D14, do rozszerzania kotew poprzecznych w celu lepszego rozłożenia nacisku podczas umieszczania w porowatych lub miękkich materiałach, np. w blachach kuchennych, zapobiega zapadaniu się kotwy poprzecznej w materiale, 64 półotwory do poszerzenia 32 kotew poprzecznych, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	<b>59,40</b> 73,06	201498
 <b>Sworzeń podwójny SV-DB D14/16</b> do zastosowań z frezarką do potąceń DOMINO XL DF 700, w połączeniu z 2 kotwami poprzecznymi SV-QA D14 (oraz opcjonalnymi klipsami rozszerzającym SV-V D14 w przypadku miękkich materiałów) do potąceń prostych w meblarstwie, 64 x półotwórki łączników, zawartość opakowania 16 szt., w kartonie	<b>151,80</b> 186,71	201352

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
**Cena netto | Cena brutto**


## 10 Łączenie

Wyposażenie do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Ostona</b> <b>Wszystkie warianty: do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, ostony z tworzywa sztucznego do zamykania wycięć na tęcznikach D14, zawartość opakowania 32 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>SV-AK D14 slr/32</b> kolor: srebrny, lakierowany	<b>43,60</b> 53,63	201354
	<b>SV-AK D14 brn1/32</b> kolor: ciemnobrązowy	<b>27,30</b> 33,58	201355
	<b>SV-AK D14 brn2/32</b> kolor: jasnobrązowy	<b>27,30</b> 33,58	201356
<b>Zestaw tęczników</b> <b>Wszystkie warianty: 32 kotwy poprzeczne SV-QA D14, w kartonie</b>			
	<b>FV/16-Set</b> tęczniki proste, komplet do 16 połączeń prostych składający się ze sworzni podwójnych, kotew poprzecznych i elementów rozszerzających, 16 sworzni podwójnych SV-DB D14, elementy rozszerzające SV-V D14 do 32 kotew poprzecznych	<b>360,80</b> 443,78	203421
	<b>EV/32-Set</b> do połączeń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, komplet składający się ze sworzni kotwiących, kotew rozprężnych i kotew poprzecznych do 32 tęczników kątowych, 32 sworznie kotwiące SV-AB D14, 32 kotwy rozprężające SV-SA D14	<b>495,50</b> 609,47	203420
	<b>Asortyment tęczników DOMINO SV-SYS D14</b> do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, obejmuje tęczniki kątowe oraz proste wraz z ostonami i tęcznikami drewnianymi DOMINO, niezbędne wyposażenie: frez DOMINO D 14 mm [497871], 32 sworznie kotwiące SV-AB D14, 16 sworzni podwójnych SV-DB D14, 32 kotwy rozprężające SV-SA D14, 32 x tęczniki DOMINO buk D 14 x 75, 2 x 32 kotwy poprzeczne SV-QA D14, klucz imbusowy SW 4 do dokręcania kotków gwintowanych, elementy rozszerzające SV-V D14 do 32 kotew poprzecznych, 32 ostony, srebrny, SV-AK D14 slr, 32 ostony, ciemny brąz, SV-AK D14 brn1, 32 ostony, jasny brąz, SV-AK D14 brn2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.097,80</b> 1.350,29	201353







DOMINO		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Łącznik DOMINO bukowy</b> <b>Wszystkie warianty: materiał: buk</b>			
	<b>D 4x20/450 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 450 szt., wymiary 4 x 20 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	495661
	<b>D 5x30/300 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 300 szt., wymiary 5 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	494938
	<b>D 5x30/1800 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 1.800 szt., wymiary 5 x 30 mm, w kartonie	<b>359,50</b> 442,19	493296
	<b>D 6x40/190 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 190 szt., wymiary 6 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	494939
	<b>D 6x40/1140 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 1.140 szt., wymiary 6 x 40 mm, w kartonie	<b>359,50</b> 442,19	493297
	<b>D 8x36/130 BU</b> do DF 500, wymiary 8 x 36 mm, zawartość opakowania 130 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	203175
	<b>D 8x40/130 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 130 szt., wymiary 8 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	494940
	<b>D 8x40/780 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 780 szt., wymiary 8 x 40 mm, w kartonie	<b>359,50</b> 442,19	493298
	<b>D 8x50/100 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 100 szt., wymiary 8 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	494941
	<b>D 8x50/600 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 600 szt., wymiary 8 x 50 mm, w kartonie	<b>359,50</b> 442,19	493299
	<b>D 10x50/85 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 85 szt., wymiary 10 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	494942
	<b>D 10x50/510 BU</b> do DF 500, zawartość opakowania 510 szt., wymiary 10 x 50 mm, w kartonie	<b>359,50</b> 442,19	493300
	<b>D 8x80/190 BU</b> do DF 700, zawartość opakowania 190 szt., wymiary 8 x 80 mm, w kartonie	<b>187,50</b> 230,63	498212
	<b>D 8x100/150 BU</b> do DF 700, zawartość opakowania 150 szt., wymiary 8 x 100 mm, w kartonie	<b>187,50</b> 230,63	498213
	<b>D 10x80/150 BU</b> do DF 700, zawartość opakowania 150 szt., wymiary 10 x 80 mm, w kartonie	<b>187,50</b> 230,63	498214
	<b>D 10x100/120 BU</b> do DF 700, zawartość opakowania 120 szt., wymiary 10 x 100 mm, w kartonie	<b>187,50</b> 230,63	498215
	<b>D 12x100/100 BU</b> do DF 700, zawartość opakowania 100 szt., wymiary 12 x 100 mm, w kartonie	<b>187,50</b> 230,63	498216
	<b>D 12x140/90 BU</b> do DF 700, zawartość opakowania 90 szt., wymiary 12 x 140 mm, w kartonie	<b>187,50</b> 230,63	498217
	<b>D 14x75/104 BU</b> do DF 700, do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, idealne w połączeniu z tęcznikami kątowymi DOMINO (dokładnie dopasowane do głębokości wycięć tęczników kątowych), do dodatkowego przeniesienia obciążenia, dodatkowo do tęczników, zawartość opakowania 104 szt., wymiary 14 x 75 mm, w kartonie	<b>182,20</b> 224,11	201499
	<b>D 14x100/80 BU</b> do DF 700, zawartość opakowania 80 szt., wymiary 14 x 100 mm, w kartonie	<b>187,50</b> 230,63	498218
	<b>D 14x140/70 BU</b> do DF 700, zawartość opakowania 70 szt., wymiary 14 x 140 mm, w kartonie	<b>187,50</b> 230,63	498219



Pręty na łączniki DOMINO buk		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Pręty na łączniki DOMINO bukowe</b> Wszystkie warianty: do DF 700, materiał: buk, w kartonie		
	<b>D 8x750/36 BU</b> zawartość opakowania 36 szt., wymiary 8 x 750 mm	270,60 332,84	498686
	<b>D 10x750/28 BU</b> zawartość opakowania 28 szt., wymiary 10 x 750 mm	263,20 323,74	498687
	<b>D 12x750/22 BU</b> zawartość opakowania 22 szt., wymiary 12 x 750 mm	247,30 304,18	498688
	<b>D 14x750/18 BU</b> zawartość opakowania 18 szt., wymiary 14 x 750 mm	247,30 304,18	498689

DOMINO Sipo		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Łącznik DOMINO z materiału Sipo</b> Wszystkie warianty: do DF 500, materiał: Sipo, łącznik mahoniowy, odporność na działanie czynników atmosferycznych		
	<b>D 5x30/300 MAU</b> zawartość opakowania 300 szt., wymiary 5 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494869
	<b>D 5x30/900 MAU</b> zawartość opakowania 900 szt., wymiary 5 x 30 mm, w kartonie	359,50 442,19	494859
	<b>D 6x40/190 MAU</b> zawartość opakowania 190 szt., wymiary 6 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494870
	<b>D 6x40/570 MAU</b> zawartość opakowania 570 szt., wymiary 6 x 40 mm, w kartonie	359,50 442,19	494860
	<b>D 8x40/130 MAU</b> zawartość opakowania 130 szt., wymiary 8 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494871
	<b>D 8x40/390 MAU</b> zawartość opakowania 390 szt., wymiary 8 x 40 mm, w kartonie	359,50 442,19	494861
	<b>D 8x50/100 MAU</b> zawartość opakowania 100 szt., wymiary 8 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494872
	<b>D 8x50/300 MAU</b> zawartość opakowania 300 szt., wymiary 8 x 50 mm, w kartonie	359,50 442,19	494862
	<b>D 10x50/85 MAU</b> zawartość opakowania 85 szt., wymiary 10 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	132,00 162,36	494873
	<b>D 10x50/255 MAU</b> zawartość opakowania 255 szt., wymiary 10 x 50 mm, w kartonie	359,50 442,19	494863

Pręty na łączniki DOMINO Sipo		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Pręty na łączniki DOMINO sipo</b> Wszystkie warianty: do DF 700, materiał: Sipo, w kartonie		
	<b>D 8x750/36 MAU</b> zawartość opakowania 36 szt., wymiary 8 x 750 mm	525,00 645,75	498690
	<b>D 10x750/28 MAU</b> zawartość opakowania 28 szt., wymiary 10 x 750 mm	509,10 626,19	498691
	<b>D 12x750/22 MAU</b> zawartość opakowania 22 szt., wymiary 12 x 750 mm	492,80 606,14	498692
	<b>D 14x750/18 MAU</b> zawartość opakowania 18 szt., wymiary 14 x 750 mm	492,80 606,14	498693

Systainer		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Asortyment łączników DOMINO bukowych DS 4/5/6/8/10 1060x BU</b> do DF 500, łączniki DOMINO 4x20, 5x30, 6x40, 8x40, 8x50, 10x50 mm i frezy DOMINO dla wielkości 4, 5, 6, 8 i 10, wymiary 396 x 296 x 157,5 mm, w Systainerze SYS 2 T-LOC	1.016,40 1.250,17	498899
	<b>Łączniki DOMINO XL bukowe</b> Wszystkie warianty: do DOMINO XL, asortyment łączników DOMINO XL bukowych, w Systainerze SYS 2 T-LOC		
	<b>DS/XL D8/D10 306x BU</b> łączniki DOMINO 8x50, 8x80, 8x100, 10x50, 10x80, 10x100 mm i frezy DOMINO XL dla rozmiaru 8 i 10, zawartość opakowania 306 szt.	909,10 1.118,19	498204
	<b>DS/XL D12/D14 128x BU</b> łączniki DOMINO 12x100, 12x140, 14x100, 14x140 mm i frez DOMINO XL dla rozmiaru 14, zawartość opakowania 128 szt.	784,60 965,06	498205
<b>SYSTAINER T-LOC</b>			
	<b>SORT-SYS1TL DOMINO</b> pusty Systainer SYS 1 T-LOC zawierający 3 skrzynki z elastycznymi przegródkami do indywidualnego napełnienia łącznikami DOMINO oraz narzędziami i wyposażeniem, wyjmowane pojemniki długie, w Systainerze SYS 1 T-LOC	311,60 383,27	203176
	<b>SORT-SYS 2 TL DOMINO</b> pusty SYSTAINER SYS 2 T-LOC, zawiera 3 skrzynki z elastycznymi przegródkami do indywidualnego napełnienia łącznikami DOMINO, w Systainerze SYS 2 T-LOC	352,00 432,96	498889

# 11 Struganie





**270** Jednoreczny strug elektryczny EHL 65



**272** Strug elektryczny HL 850

## Lekko zmieniony. Zdecydowanie lepszy.

### Jednoręczny strug elektryczny.

Z wagą zaledwie 2,4 kg i kompaktową konstrukcją, EHL 65 jest nie tylko najlżejszym i najbardziej wydajnym strugiem jednoręcznym w swojej klasie. Grubość wióra do 4 mm i wręgowanie na głębokość 23 mm oraz doskonała jakość powierzchni dzięki wyjątkowemu nożowi spiralnemu, który tnę ruchem koszącym. Powłoka Softgrip na uchwycie, obsługa jednym przyciskiem, żebrowanie na obudowie poprawiające chwyt. W skrócie: strug jednoręczny dla profesjonalistów.

Jednoręczny strug elektryczny  
**EHL 65**



Dane techniczne	EHL 65
Pobór mocy (W)	720
Prędkość obrotowa wrzeczona struga (min <sup>-1</sup> )	15.600
Szerokość strugania (mm)	65
Głębokość wióra (mm)	0 – 4
Maks. głębokość wręgu (mm)	23
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27
Ciężar (kg)	2,4






#### Nikt nie pracuje ciszej





EHL 65 pracuje znacznie ciszej od innych strugów. Jest tak cichy, że nawet pod obciążeniem emituje mniej hałasu niż inne strugi na biegu jałowym. To istotny wkład w BHP. Jest to również zastręga wyjątkowego kształtu noża spiralnego.

#### Płynna regulacja głębokości wióra

Możliwość bezstopniowej regulacji grubości wióra sprawdza się w praktyce. Za pomocą wygodnego pokrętła można dokładnie nastawić, a w razie potrzeby zmienić głębokość, nawet w trakcie pracy – tak, jak wymaga tego zadanie.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>EHL 65</b>			
	<b>EHL 65 EQ-Plus</b> przewodnica równoległa, klucz imbusowy SW 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	<b>1.378,00</b> 1.694,94	576601

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wszystkie warianty: do EHL 65</b>			
	<b>Nóż spiralny HW 65</b> wersja HW dla EHL 65, standardowy nóż do struga HW o szer. 65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>75,30</b> 92,62	488503
	<b>Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu FA-EHL</b> do głębokości wręgu 0-23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>53,70</b> 66,05	488543
	<b>Prowadnica równoległa PA-EHL</b> do bocznego prowadzenia, regulacja w zakresie 0-65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>69,60</b> 85,61	488544
	<b>Worek do chwywania wiórów SB-EHL</b> w kartonie	<b>173,00</b> 212,79	488566

## Niczym nieograniczony.

## Nasz strug elektryczny.

Struganie i wykonywanie wręgów blisko krawędzi – dzięki jednostronnemu ułożyskowaniu głowicy nożowej, strug elektryczny HL 850 pracuje równo i z nieograniczoną głębokością wręgu. Brak ograniczenia głębokości wręgu to brak konieczności poprawek.



Strug elektryczny  
**HL 850**

Dane techniczne	HL 850
Pobór mocy (W)	850
Prędkość obrotowa wrzeciona struga (min <sup>-1</sup> )	11.000
Szerokość strugania (mm)	82
Głębokość wióra (mm)	0 – 3,5
Maks. głębokość wręgu	∞
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36
Ciężar (kg)	3,9















### Nadaje drewnu strukturę

Faktura rustykalna wąska, szeroka lub „fala”. Głowicę nożową w celu strukturyzacji wymienia się jednym ruchem ręki.

### Precyzyjne fazowanie

Dzięki specjalnemu wpustowi V 90° w płycie roboczej struga HL 850, fazowanie desek i belek odbywa się gładko i sprawnie jak po szynie.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>HL 850</b>			
	<b>HL 850 EB-Plus</b> przewodnica równoległa, przewodnica do nastawiania głębokości wręgu, adapter do odsysania, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 3 T-L0C	<b>2.504,00</b> 3.079,92	576607
<b>Wypożyczenie</b>		<b>Cena w PLN*</b>	<b>Nr zamów.</b>
	<b>Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu FA-HL</b> do HL 850, do głębokości wręgu 0-30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>48,00</b> 59,04	484512
	<b>Prowadnica równoległa PA-HL</b> do HL 850, do bocznego prowadzenia, regulacja w zakresie 0-82 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>89,80</b> 110,45	484513
	<b>Worek do chwytania wiórów SB-HL</b> do HL 850, bez adaptera do odsysania, w kartonie	<b>261,80</b> 322,01	484509
	<b>Adapter do odsysania AD-HL</b> do HL 850, do worka do chwytania wiórów i węży ssącego ze złączką, średnica węży ssącego 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>69,60</b> 85,61	484507
	<b>Głowica nożowa struga HK 82 SD</b> wersja standardowa, z nożem spiralnym HW 82 SD, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>626,20</b> 770,23	484520
	<b>Głowica nożowa struga HK 82 RF</b> wersja do faktury rustykalnej wąskiej, z nożem spiralnym HS 82 RF, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>730,90</b> 899,01	484521
	<b>Głowica nożowa struga HK 82 RG</b> do HL 850, wersja do faktury rustykalnej szerokiej, z nożem spiralnym HS 82 RG, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>730,90</b> 899,01	484522
	<b>Głowica nożowa struga HK 82 RW</b> do HL 850, wersja do faktury rustykalnej typu „fala”, z nożem spiralnym HS 82 RW, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>730,90</b> 899,01	485331
	<b>Nóż spiralny HW 82 SD</b> do głowicy nożowej HK 82 SD, wersja standardowa HW, standardowy nóż do struga HW o szer. 82 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>120,60</b> 148,34	484515
	<b>Nóż spiralny HS 82 RF</b> do głowicy nożowej HK 82 RF, wersja HSS do faktury rustykalnej wąskiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>146,60</b> 180,32	484518
	<b>Nóż spiralny HS 82 RG</b> do głowicy nożowej HK 82 RG, wersja HSS do faktury rustykalnej szerokiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>146,60</b> 180,32	484519
	<b>Nóż spiralny HS 82 RW</b> do głowicy nożowej HK 82 RW, wersja HSS do faktury rustykalnej typu „fala”, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>146,60</b> 180,32	485332
	<b>Przykładnica kątowa WA-HL</b> do HL 850 EB, może również służyć jako przykładnica do jednostki stacjonarnej SE-HL, do strugania pod kątem 0-45°, wymiary przewodnicy (długość x wysokość) 350 x 70 mm, w kartonie	<b>395,60</b> 486,59	485018



## 12 Naklejanie obrzeży







**276** Okleiniarka krawędzi  
CONTURO



**278** Urządzenie do odcinania



**279** Stół wielofunkcyjny



**279** Płyta adaptera

# Okleiniarka krawędzi CONTURO.

Wszechstronność i prosta obsługa sprawia, że CONTURO jest idealnym rozwiązaniem do obróbki bardzo wąskich lub dużych elementów, indywidualnych kształtek oraz do naklejania obrzeży na obrabiane elementy lub części mebli produkowane w małych seriach.

## Zestaw do obróbki krawędzi

### KA 65 Set

Od urządzenia do przycinania, poprzez cyklinę do lakieru, aż po materiały ściernie i mleczko polerskie – wszystko przejrzysz posortowane w Systainerze „Zestaw do obróbki krawędzi”.

## Okleiniarka krawędzi **CONTURO KA 65**

Do klasycznych krawędzi mebli lub elementów o skomplikowanych kształtach z wypukłymi lub wklęsłymi zaokrągleniami. Do wykończeń w drewnie, melaminie lub tworzywie sztucznym. Do krawędzi o wysokości maks. 65 mm i okleinie do 3 mm grubości.





#### Ograniczone nagrzewanie

Bezpieczna praca dzięki niskiej temperaturze nagrzewania obudowy urządzenia.



#### Unikalny system nabojów z klejem

Wydajna, prosta i czysta praca oraz szybka zmiana kolorów dzięki unikalnemu systemowi patronów z klejem. Topienie kleju w ilości dostosowanej do potrzeb. Brak ryzyka przegrzania, przebarwienia lub utraty jakości kleju.



#### Jeszcze więcej obszarów zastosowania

Cztery różne kolory kleju (biały, naturalny, brązowy i czarny) zapewniają doskonałą jakość spoin w przypadku wszystkich dekorów. Przy użyciu nowego kleju poliuretanowego można teraz również kleić bez problemu elementy narażone na wilgoć i wysoką temperaturę, np. meble kuchenne i łazienkowe.



#### Zawsze gotowa do pracy

System czystych dyszy bez konieczności czyszczenia. Zamknięty system, zapobiegający niepożądanemu wypływowi kleju.

## Perfekcyjne wykończenie krawędzi. MFK 700 Basic.


Po oklejeniu należy usunąć frezarką wystające fragmenty obrzeża, wygładzić krawędź, wykończyć narożniki i w razie potrzeby wypolerować krawędź na wysoki potysk. Frezarka do krawędzi MFK 700 Basic ze sprężynowym hamulcem łożyska kulkowego i mechanizmem odrzucania wiórów sprawdza się szczególnie w przypadku obróbki wrażliwych krawędzi bez pozostawiania smug.

Więcej informacji znajduje się na stronie 230





Dane techniczne	KA 65
Pobór mocy (W)	1.200
Wysokość obrzeża (mm)	18 – 65
Grubość obrzeża (mm)	0,5 – 3
Promień wewnętrzny (mm)	> 50
Czas nagrzewania (min)	8
Temperatura topnienia (°C)	100 – 210
Prędkość posuwu (m/min)	2/4
Klasa zabezpieczenia	I
Ciężar (kg)	7,9

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>KA 65</b> Wszystkie warianty: stół prowadzący, 4 x klej, kolor naturalny, w Systainerze SYS 4 T-L0C		
 <b>KA 65 Plus</b>	11.040,00 13.579,20	574605
<b>KA 65 Set</b> pojemnik obrzeża, 20 x arkusze ściernie StickFix Granat 80 x 133 P320, rolka dodatkowa, klocek szlifierski HSK 80x133 H, urządzenie do odcinania, nóż wygładzający, stopka ślizgowa z 3 nakładkami filcowymi, Filc, okładziny ściernie z włókny StickFix S 800, mleczko polerskie MPA 5010 OR	12.505,00 15.381,15	574613

## Urządzenie do odcinania KP 65/2

Łatwe, niewymagające dużego wysiłku odcinanie nadmiaru również grubszych obrzeży dzięki ergonomicznemu uchwytowi i opatentowanej regulacji mimośrodowej.



Dane techniczne	KP 65/2
Wysokość odcinania (mm)	65
Grubość odcinania (mm)	2

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
KP 65/2 w kartonie	717,70 882,77	499896



### Dokładne cięcie

Powierzchnia stołu po obu stronach urządzenia do odcinania obrzeża umożliwia równomierne cięcie przy prawej i lewej krawędzi płyty z zachowaniem dobrej widoczności elementu obrabianego. Funkcja stop (dla okrągłego stołu) oraz przycinania przy krawędzi płyt (cięcie końcowe) w jednym urządzeniu.



## Stół wielofunkcyjny MFT/3 CONTURO

Praca stacjonarna jest bardzo praktyczna szczególnie w przypadku wąskich i małych elementów, których zamocowanie jest skomplikowane. Krawędź jest przykładana w standardowy sposób do narzędzia, a równomiernie dociskany element jest prowadzony wzdłuż wałka dociskowego.

Dane techniczne	MFT/3 CONTURO
Wymiary stołu (mm)	1.157 x 773
Wysokość robocza (mm)	900
Odchylenie okleiniarki do krawędzi (°)	47
Ciężar (kg)	29

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
MFT/3 Conturo-AP płyta adaptera AP-KA 65, poprzeczka QT-MFT/3, w kartonie	3.629,20 4.463,92	500869



### CONTURO jako maszyna stacjonarna

Umożliwia to nie tylko naklejanie obrzeży na kątach prostych lub zaokrągleniach, lecz również na skośnych krawędziach o kątach 90°- 45°.

## Płyta adaptera AP-KA 65

Do stacjonarnego stosowania okleiniarki przy małych seriach, prostych krawędziach, elementach kształtowanych dowolnie i przy oklejaniu krawędzi pod kątem 0-47°. Montaż płyty adaptera można wykonać na zbudowanej własnoręcznie podporze lub na przeznaczony do tego płycie perforowanej MFT.



Dane techniczne	AP-KA 65
Wymiary długość x szerokość (mm)	254 x 420
Min. wysokość montażowa (mm)	150
Zasięg działania (°)	0 – 47

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
AP-KA 65 płyta montażowa do CONTURO KA 65 w komplecie z 15 prowadnicami ślizgowymi, rolka dodatkowa, w kartonie	1.537,40 1.891,00	500175
GP-MFT/3 KA65 15x w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	119,30 146,74	500367



### Horyzontalna praca przy ukośnych krawędziach

Umożliwia przechylenie maszyny (0-47°) na stole, a tym samym poziome ułożenie elementu obrabianego przy oklejaniu krawędzi. Dodatkowo prowadnice ślizgowe zapewniają wygodne i bezpieczne prowadzenie także dużych elementów.




\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)

## 12 Naklejanie obrzeży

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Rolka dodatkowa ZR-KA 65</b> do KA 65, do naklejania obrzeży na wąskich promieniach i formatkach, zapewnia drugi punkt docisku podczas naklejania obrzeża i silniejszy docisk obrzeża do materiału płyty, wysokość krążka 65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>284,70</b> 350,18	499480
	<b>Stopka ślizgowa LAS-STF-KA 65</b> do KA 65, zabezpiecza przed zadrapaniem delikatnych powierzchni o wysokim połysku, 4 x śruby mocujące, 3 x filce, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>137,30</b> 168,88	499892
	<b>Filc wymienny EF-LAS-STF-KA 65 10x</b> do KA 65, zabezpiecza przed zadrapaniem delikatnych powierzchni o wysokim połysku, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>116,60</b> 143,42	499893
	<b>Pojemnik obrzeża KSP-KA 65</b> do KA 65, do bezpiecznego doprowadzania delikatnych i cienkich obrzeży do okleiniarki krawędzi KA 65, bezpieczne doprowadzenie również długich obrzeży, bez uszkodzeń i zanieczyszczeń, Możliwa długość obrzeża do 8 m (przy grubości krawędzi 2 mm), maks. wysokość obrzeża 45 mm, maks. grubość obrzeża 2 mm, w kartonie	<b>238,50</b> 293,36	499479
	<b>Kłosek szlifierski HSK 80x133 H</b> twardy, do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>106,50</b> 131,00	495967
<b>Vlies</b> 	<b>Arkusze ściernie z włókna STF 80x130 SF 800 VL/5</b> do kłosa do szlifowania ręcznego HSK 80x133, do oszlifowywania, ziarnistość 800, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>41,00</b> 50,43	483582
<b>Arkusze ściernie</b> <b>Wszystkie warianty: do RTS 400, RTSC 400, RS 400, RS 4, LS 130, zawartość opakowania 100 szt., w kartonie</b>			
<b>Granat</b> 	<b>STF 80x133 P220 GR/100</b> ziarnistość P220	<b>215,60</b> 265,19	497123
	<b>STF 80x133 P240 GR/100</b> ziarnistość P240	<b>215,60</b> 265,19	497124
	<b>STF 80x133 P280 GR/100</b> ziarnistość P280	<b>215,60</b> 265,19	497204
	<b>STF 80x133 P320 GR/100</b> ziarnistość P320	<b>215,60</b> 265,19	497125
	<b>Mleczko polerskie MPA 5010 OR/0,5L</b> 1-etapowe mleczko polerskie, bez silikonu, na bazie wody, doskonałe w połączeniu z futerkiem jagnięcym lub gąbką (POMARAŃCZOWA), zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	<b>140,00</b> 172,20	202048
	<b>Filc PF-STF 80x133 STF H/5</b> do kłosa szlifierskiego HSK 80 x 133, w połączeniu z mleczkiem polerskim MPA 5010, do polerowania krawędzi na wysoki połysk, zawartość opakowania 5 szt., wymiary długość x szerokość 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>70,90</b> 87,21	499894
	<b>Płyta perforowana LP-KA65 MFT/3</b> do KA 65, w połączeniu z płytą adaptera AP-KA 65 umożliwia pochylenie maszyny [0-47°] na stole, a tym samym poziome ułożenie obrabianego przedmiotu – co zapewnia wygodne i bezpieczne prowadzenie także dużych elementów, wymiary długość x szerokość 1.102 x 718 mm, w kartonie	<b>663,10</b> 815,61	500366
	<b>Płyta ślizgowa GP-MFT/3 KA65 15x</b> do KA 65, wymienne lub uzupełniające płytki ślizgowe do stacjonarnego zastosowania okleiniarki krawędzi z płytą adaptacyjną AP-KA 65 w MFT (z płytą perforowaną KA 65; nr zamówienia 500366) lub przy okleiniarce zamontowanej na własnym stole roboczym, wymiary 255 x 31 mm, zawartość opakowania 15 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 255 x 31 x 6 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>119,30</b> 146,74	500367

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <p><b>Klej EVA, kolor naturalny EVA nat 48x-KA 65</b> do KA 65, klej EVA – kolor naturalny odpowiedni do wszystkich dekorów, klej uniwersalny EVA o bardzo wysokiej temperaturze topnienia, wysoka temperatura topnienia ok. 90°C, dlatego nadaje się do stosowania w obiektach o wyższej odporności termicznej -10°C – +75°C, baza chemiczna: klej, żywica, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 26 mm, temperatura obróbki 190°C, odporność na wilgoć po D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie</p>	<p><b>495,50</b> 609,47</p>	499812
 <p><b>Klej EVA, biały EVA wht 48x-KA 65</b> do KA 65, klej EVA – idealna jakość spoin w przypadku białych dekorów, klej uniwersalny EVA o bardzo wysokiej temperaturze topnienia, wysoka temperatura topnienia ok. 90°C, dlatego nadaje się do stosowania w obiektach o wyższej odporności termicznej -10°C – +75°C, baza chemiczna: klej, żywica, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 26 mm, temperatura obróbki 190°C, odporność na wilgoć po D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie</p>	<p><b>495,50</b> 609,47</p>	499813
 <p><b>Klej EVA, brązowy EVA brn 48x-KA 65</b> do KA 65, klej EVA – idealna jakość spoin w przypadku brązowych dekorów, klej uniwersalny EVA o bardzo wysokiej temperaturze topnienia, wysoka temperatura topnienia ok. 90°C, dlatego nadaje się do stosowania w obiektach o wyższej odporności termicznej -10°C – +75°C, baza chemiczna: klej, żywica, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 26 mm, temperatura obróbki 190°C, odporność na wilgoć po D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie</p>	<p><b>495,50</b> 609,47</p>	200059
 <p><b>Klej EVA, czarny EVA blk 48x-KA 65</b> do KA 65, klej EVA – idealna jakość spoin w przypadku czarnych dekorów, klej uniwersalny EVA o bardzo wysokiej temperaturze topnienia, wysoka temperatura topnienia ok. 90°C, dlatego nadaje się do stosowania w obiektach o wyższej odporności termicznej -10°C – +75°C, baza chemiczna: klej, żywica, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 26 mm, temperatura obróbki 190°C, odporność na wilgoć po D1, zawartość opakowania 48 szt., w kartonie</p>	<p><b>495,50</b> 609,47</p>	200060
 <p><b>Klej poliuretanowy naturalny PU nat 4x-KA 65</b> do KA 65, Uwaga: po wykonaniu prac do czyszczenia urządzenia użyć środka do płukania [środek do płukania PU spm 4x-KA 65, nr art. 200062], okres przechowywania maksymalnie 12 miesięcy, Klej ma wysoką wytrzymałość początkową, nadzwyczajną elastyczność w niskich temperaturach, jak również dobrą odporność na działanie rozpuszczalników, kolor naturalny, klej PU w szczelnych puszkach po 200 g, baza chemiczna: klej poliuretanowy, Uwaga! Oferowany tutaj klej poliuretanowy zawiera „o-IP-izocyjanianoben- zyl) fenyloizocyjanian; difenylometan-2,4'-diizocyjanian”, dlatego jest oznaczony zwrotem R40 „Ograniczone dowody działania rakotwórczego”. Ze względu na niemieckie rozporządzenie w sprawie zakazu stosowania chemikaliów (ChemVerbotsV) jesteśmy zobowiązani do poinformowania użytkowników o substancjach niebezpiecznych zawartych w naszym kleju poliuretanowym N° 200056. Dokonując jego zakupu, nabywca potwierdza, że jest pełnoletni, że prawidłowo stosuje klej poliuretanowy i chroni skórę, oczy i błony śluzowe przed bezpośrednim kontaktem z nim, np. za pomocą okularów ochronnych, maski chroniącej drogi oddechowe, rękawic jednorazowych. Posiadamy przeszkolenie oraz certyfikat zgodny z § 5 rozporządzenia ChemVerbotsV, średnica patronu kleju 63 mm, wysokość sztyftu kleju 42 mm, temperatura obróbki 140°C, odporny na temperatury -40°C – +140°C, zakres mięknienia 90°C, odporność na wilgoć po D3/D4, zawartość opakowania 4 szt., ciężar 0,8 kg, w kartonie</p>	<p><b>272,00</b> 334,56</p>	200056
 <p><b>Płyn do mycia PU spm 4x-KA 65</b> do KA 65, wkład do płukania do okleiniarki krawędzi CONTURO KA 65 po zastosowaniu kleju PU, niezbędne zastosowanie po użyciu kleju PU, w celu uniemożliwienia reakcji chemicznej kleju PU z urządzeniem, okres przechowywania maksymalnie 12 miesięcy, pakowany w puszkę po 140 g, ciężar 0,56 kg, zawartość opakowania 4 szt., w kartonie</p>	<p><b>221,80</b> 272,81</p>	200062
 <p><b>Nóż wygładzający ZK HW 45/45</b> usuwanie pozostałości po frezowaniu krawędzi (z tworzywa sztucznego) bez uszkodzenia powierzchni obrabianego przedmiotu, wygładzanie zadziórów powstałych podczas frezowania (promienie R1; R1,5 i R2 mm), wymiary 45 x 45 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 45 x 45 x 1,2 mm, promienie 1/1,5/2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</p>	<p><b>248,20</b> 305,29</p>	499749
 <p><b>Zestaw do obróbki krawędzi KB-KA 65 SYS</b> do KA 65, 20 x arkusze ściérne StickFix Granat 80 x 133 P320, pojemnik obrzeża, rolka dodatkowa, urządzenie do odcinania, klocek szlifierski HSK 80x133 H, nóż wygładzający, stopka ślizgowa z 3 nakładkami filcowymi, Filc, okładziny ściérne z włókny StickFix S 800, mleczko polerskie MPA 5010 OR, w Systainerze SYS 4 T-LOC</p>	<p><b>1.902,60</b> 2.340,20</p>	500177



# 13 Mieszanie







**284** Mieszarki  
MX 1000, MX 1000/2, MX 1200



**286** Mieszarki  
MX 1200/2, MX 1600/2



**287** Mieszarka  
MX 1600/2 DUO

# Trwałe. Ergonomiczne. Mocne.

## Kompaktowe mieszarki.

Najwyższa ergonomia. Mieszanie w niewygodnej, pochylonej pozycji to już przeszłość: nasze mieszarki MX dopasowują się do wzrostu dzięki regulacji wysokości ErgoFix. Działają w pozycji pionowej, chronią Twoją plecy i są wyposażone w niezawodne, mocne silniki, zapewniające intensywne i szybkie mieszanie.



### Mieszarka MX 1000

Uniwersalna 1-biegowa mieszarka o mocy 1020 W do mieszania materiałów do 40 l.

### Mieszarka MX 1000/2

2-biegowa specjalistka o mocy 1020 W do mieszania materiałów do 40 l. Drugi bieg służy do szybkiego mieszania, aby maksymalnie je ułatwić i przyspieszyć.



### Mieszarka MX 1200

Jeden bieg i moc 1200 W do mieszania materiałów do 60 l.



#### **Ergonomicznie – mieszanie w pozycji wyprostowanej**

Opatentowana technologia ErgoFix pozwoli w łatwy i wygodny sposób dopasować mieszarkę indywidualnie do Państwa wzrostu. Wpływa to na zachowanie właściwej postawy oraz sprawia, że praca staje się lżejsza.

#### **Niezwykłe wytrzymała konstrukcja**

Silne zanieczyszczenie, mocne uderzenia – dzięki trwałości silnikowi, osłonie przetątnika i gumowym nakładkom na krawędzie mieszarki wytrzymują największe obciążenia.



#### **Dozowanie siły, dzięki przetątnikowi zwiększania prędkości i regulacji obrotów**

Łatwy w obsłudze przetątnik zwiększania prędkości jest chroniony przed zanieczyszczeniami za pomocą gumowej osłony. Przetątnik ten umożliwia płynną regulację prędkości, co pozwala uniknąć uciążliwych rozprysków materiału przy rozpoczęciu pracy. Za pomocą oddzielnego regulatora obrotów można ustawić poziom obrotów odpowiedni do każdego zadania.



#### **Błyskawicznie bez użycia narzędzi**

System szybkiego mocowania FastFix umożliwia beznarzędziową i szybką wymianę mieszadła, łatwe czyszczenie i transport niezajmujący dużo miejsca.

## **Jeden do wszystkich Adapter ErgoFix.**

Adapter ErgoFix wyposażony jest w klasyczny system mocowania M14, co pozwala na stosowanie wszystkich popularnych mieszadeł.



## Wyjątkowo wytrzymałe do zastosowania w trudnych warunkach na placu budowy.

Mocne mieszarki do dużych ilości materiałów.

Silne zanieczyszczenie, mocne uderzenia – mieszarki MX 1200/2 i MX 1600/2 wytrzymują największe obciążenia. Jeszcze mocniejsze silniki i 2-biegowa przekładnia o wysokim momencie obrotowym są idealne do trudnych materiałów. Pierwszy bieg służy do mieszania gęstych i ciężkich materiałów, a drugi do szybkiego mieszania materiałów lekkich i płynnych.



### Mieszarka MX 1200/2

2-biegowa mieszarka o mocy 1200 W i wysokim momencie obrotowym do mieszania materiałów do 70 l.

### Mieszarka MX 1600/2

Nasza najsilniejsza 2-biegowa mieszarka o mocy 1500 W do mieszania materiałów do 90 l.



#### Wszystko pod kontrolą

Stalowe, pokryte gumą uchwyty zapewniają maksymalną wytrzymałość i komfortowe oraz łatwe prowadzenie maszyny.



# Szybciej. Lżej. Intensywniej.

## Mieszarka dwuwrzecionowa.

Do 50% szybsze mieszanie materiału, dzięki dwóm przeciwnie obracającym się i uzupełniającym mieszadłom. Doskonałe wyniki przy znacznie mniejszym nakładzie siły.

### Mieszarka **MX 1600/2 DUO**

2-biegowa mieszarka DUO o mocy 1500 W umożliwia dokładne wymieszanie nawet gęstego materiału o wielu komponentach, do objętości 90 l.

#### Lżejsza praca

Praca z DUO jeszcze bardziej oszczędza siły. Przeciwbieżne mieszadła znoszą wzajemnie moment obrotowy. Narzędzie prowadzi się przez materiał praktycznie bez odczuwania momentu obrotowego.

#### Błyskawicznie bez użycia narzędzi

System szybkiego mocowania FastFix umożliwia beznarzędziową i szybką wymianę mieszadła, łatwe czyszczenie i transport niezajmujący dużo miejsca.



## 13 Mieszanie



Dane techniczne	MX 1000	MX 1000/2	MX 1200	MX 1200/2	MX 1600/2	MX 1600/2 DUO
Pobór mocy (W)	1.020	1.020	1.200	1.200	1.500	1.500
Biegi	1	2	1	2	2	2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym 1./2. bieg (min <sup>-1</sup> )	360 – 630/-	360 – 630/580 – 1.010	360 – 630/-	150 – 360/320 – 780	150 – 300/320 – 650	100 – 250/130 – 350
Uchwyt narzędziowy	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	FastFix
Średnica szyjki mocującej (mm)	57	57	57	57	57	57
Maks. średnica mieszadła (mm)	120	120	140	140	160	140
Mieszana ilość (l)	40	40	60	70	90	90
Ciężar (kg)	4,5	4,9	4,5	6,2	6,4	7,9



Mieszadło łukowe RS



Mieszadło łopatkowe WS



Mieszadło spiralne HS3L z 3 spiralami lewoskrętnymi




Mieszadło specjalne CS

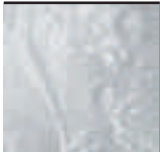


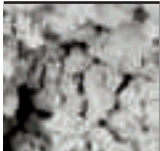
Mieszadło spiralne HS2 z 2 spiralami













Mieszadło spiralne HS3R z 3 spiralami prawoskrętnymi

 <b>Baza wyjściowa: substancje ciekłe</b> <b>Wynik mieszania: substancje ciekłe</b>	Farby	●	●	●			
	Farby dyspersyjne	○	●	●			
	Kleje	●	●	○			
	Lakiery, lazury	●	●	○			
	Żywice epoksydowe	○	○	○	●		






 <b>Baza wyjściowa: substancje sproszkowane i płynne</b> <b>Wynik mieszania: substancje płynne</b>	Masy szpachlowe				●	●	○
	Zaprawy klejowe				○	●	○
	Masy wyrównawcze				●	○	
	Masy uszczelniające				●	●	○
	Bitumen				○		○

 <b>Baza wyjściowa: substancje sproszkowane i płynne</b> <b>Wynik mieszania: materiały kompaktowe</b>	Tynki gotowe					○	○
	Tynki			○		●	●
	Kleje do płytek					●	○
	Zaprawy do spoin					●	●
	Zaprawy					●	●
	Żywice epoksydowe z wypełniaczem kwarcowym					○	●
	Beton, jastrych					○	●






Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>MX 1000</b>	Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie		
	<b>MX 1000 E EF HS2</b> mieszadło HS 2 120x600 M14	<b>1.122,00</b> 1.380,06	767999
	<b>MX 1000 E EF HS3R</b> mieszadło HS 3 120x600 R M14	<b>1.122,00</b> 1.380,06	768001
<b>MX 1000/2</b>	Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie		
	<b>MX 1000/2 E EF HS2</b> mieszadło HS 2 120x600 M14	<b>1.342,00</b> 1.650,66	768002
	<b>MX 1000/2 E EF HS3R</b> mieszadło HS 3 120x600 R M14	<b>1.342,00</b> 1.650,66	768003
<b>MX 1200</b>	Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie		
	<b>MX 1200 E EF HS2</b> mieszadło HS 2 140x600 M14	<b>1.567,00</b> 1.927,41	768007
	<b>MX 1200 E EF HS3R</b> mieszadło HS 3 140x600 R M14	<b>1.567,00</b> 1.927,41	768004
<b>MX 1200/2</b>			
	<b>MX 1200/2 E EF HS3R</b> mieszadło HS 3 140x600 R M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie	<b>1.919,00</b> 2.360,37	768008
<b>MX 1600/2</b>			
	<b>MX 1600/2 E EF HS3R</b> mieszadło HS 3 160x600 R M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie	<b>2.165,00</b> 2.662,95	768009
<b>MX 1600/2 DUO</b>			
	<b>MX 1600/2 EQ DUO DOUBLE</b> 1 para mieszadeł, HS 3 Double 140x600, w kartonie	<b>2.984,00</b> 3.670,32	769236

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Adapter ErgoFix</b>			
	<b>Adapter AD-EF-M14/80 ErgoFix</b> z gwintem M14, do mocowania mieszadeł Festool M14 w mieszarkach ErgoFix, skok 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>67,40</b> 82,90	769091
<b>Adaptory i przedłużka</b>			
Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>Adapter MA M14-M14</b> mocowanie mieszadła z gwintem wewnętrznym	<b>53,70</b> 66,05	769148
	<b>Adapter MAI M14-M14</b> mieszadło Festool do mocowania gwintem zewnętrznym w mieszarce (RW 1000)	<b>60,30</b> 74,17	769151
	<b>Przedłużenie PL 400 M14/M14</b> do przedłużania mieszadeł o 400 mm, gwint M14 obustronny	<b>96,80</b> 119,06	769037

## 13 Mieszanie

Mieszadła		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Mieszadła tukowe</b> do materiałów rzadkich; farb do ścian i farb dyspersyjnych, klejów, mas zalewowych, lakierów, bitumenu, szlamów			
	<b>Mieszadło tukowe</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
	<b>RS 2 85x400 SW 8</b> do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału – 15 kg, średnica 85 mm, długość 400 mm	<b>59,90</b> 73,68	769023
	<b>RS 2 100x600 SW 10</b> do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	<b>76,20</b> 93,73	769024
	<b>RS 2 100x600 M14</b> do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	<b>96,00</b> 118,08	769020
	<b>RS 2 120x600 M14</b> do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 120 mm, długość 600 mm	<b>103,40</b> 127,18	769021
<b>Mieszadła śmigłowe WS</b> do materiałów płynnych; farb, lakierów, farb do ścian i dyspersyjnych, klejów, kłajstrów, klejów do płytek			
	<b>Mieszadło śmigłowe</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
	<b>WS 2 60x350 SW 8</b> do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału – 5 kg, średnica 60 mm, długość 350 mm	<b>53,30</b> 65,56	769033
	<b>WS 2 80x350 SW 8</b> do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału 5 – 10 kg, średnica 80 mm, długość 350 mm	<b>60,30</b> 74,17	769034
	<b>WS 2 100x600 SW 10</b> do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	<b>96,00</b> 118,08	769035
<b>Mieszadło śmigłowe</b> do materiałów płynnych; farb, lakierów, farb do ścian i dyspersyjnych, klejów, kłajstrów, klejów do płytek			
	<b>Mieszadło śmigłowe</b> <b>Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
	<b>WS 2 120x600 M14</b> do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 20 kg, średnica 120 mm	<b>116,20</b> 142,93	768122
	<b>WS 2 140x600 M 14</b> do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 30 kg, średnica 140 mm	<b>147,00</b> 180,81	769022
	<b>WS 2 160x600 M 14</b> do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	<b>178,20</b> 219,19	769036
<b>Mieszadło spiralne</b> do materiałów rzadkich, tynków gipsowych, farb dyspersyjnych, lakierów, farb do ścian, mas zalewowych			
	<b>Mieszadło spiralne</b> <b>Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
	<b>HS 3 120x600 L M14</b> do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 120 mm	<b>157,10</b> 193,23	767921
	<b>HS 3 140x600 L M14</b> do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 25 – 40 kg, średnica 140 mm	<b>175,60</b> 215,99	768138
	<b>HS 3 160x600 L M14</b> do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	<b>200,70</b> 246,86	768709
<b>Mieszadło specjalne CS</b> do mas wypełniających i szpachlowych, uszczelnaczy, klejów, do mieszania bez inkluzji powietrza (bez pęcherzyków)			
	<b>Mieszadło specjalne</b> <b>Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
	<b>CS 120x600 SW10</b> do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 10 – 25 kg, średnica 120 mm	<b>127,20</b> 156,46	769119
	<b>CS 120x600 M14</b> do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 120 mm	<b>135,60</b> 166,79	769118
	<b>CS 140x600 M14</b> do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 140 mm	<b>152,70</b> 187,82	769117
	<b>CS 160x600 M14</b> do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 40 – 60 kg, średnica 160 mm	<b>170,80</b> 210,08	769116



Mieszadła		Cena w PLN*	Nr zamów.
Mieszadło spiralne HS 2			
do materiałów ciągliwych, klejów do płytek, fug, zaprawy klejowej, gotowych tynków, jastrychu, masy szpachlowej, wypełniaczy			
	Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, długość 400 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HS 2 70x400 SW 8 ilość materiału – 8 kg, średnica 70 mm	59,90 73,68	769025
	HS 2 85x400 SW 8 ilość materiału 8 – 10 kg, średnica 85 mm	64,30 79,09	769026
Mieszadło spiralne			
do materiałów ciągliwych, klejów do płytek, fug, zaprawy klejowej, gotowych tynków, jastrychu, masy szpachlowej, wypełniaczy			
	Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HS 2 100x400 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 100 mm, długość 400 mm	82,30 101,23	769027
	HS 2 120x600 SW 10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 15 – 20 kg, średnica 120 mm, długość 600 mm	103,90 127,80	769028
	HS 2 140x600 SW 12 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 140 mm, długość 600 mm	116,60 143,42	769029
	HS 2 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 20 kg, średnica 120 mm, długość 600 mm	121,50 149,45	769030
	HS 2 140x600 M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 140 mm, długość 600 mm	131,20 161,38	769031
	HS 2 160x600 M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm, długość 600 mm	182,60 224,60	769032
Mieszadła spiralne HS 3 R z pierścieniem			
do ciężkich materiałów mieszanych o dużej lepkości, zaprawy, betonu, cementu i tynku wapiennego, zapraw do płytek, jastrychu, żywic epoksydowych z wypełniaczem kwarcowym, bitumenu, powłok gruboziarnistych			
	Mieszadło spiralne Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
	HS 3 120x600 R M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 120 mm	157,10 193,23	767887
	HS 3 140x600 R M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 25 – 40 kg, średnica 140 mm	175,60 215,99	768708
	HS 3 160x600 R M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	200,70 246,86	768710
Mieszadło do MX 1600/2 EQ DUO			
	Mieszadło HS 3 COMBI 140x600 FF do MX 1600/2 DUO, MXP 1602 DUO, do mieszanek płynnych i ciągliwych, dolna część kosza mieszającego wciąga materiał z dna mieszalnika do góry; górna część kosza mieszającego tłoczy materiał w dół, średnica 140 mm, długość 600 mm, w kartonie		643,30 791,26 768092
	 Mieszadło HS 3 DOUBLE 140x600 FF do MX 1600/2 DUO, MXP 1602 DUO, do ciężkich mieszanek o dużej lepkości, dwa mieszadła, każde z trzema ramionami, pracują przeciwbieżnie. Materiał jest wydajnie przeczesywany, średnica 140 mm, długość 600 mm, w kartonie		643,30 791,26 768800

# 14 Renowacja





**294** Szlifierki z osprzętem  
diamentowym RENOFIX



**296** Frezarki do renowacji  
RENOFIX



**299** Perforator tapet

# Specjalistka od twardych podłoży.

## Szlifierka z osprzętem diamentowym.

Prędkość obrotowa RG 130 optymalna do narzędzi diamentowych umożliwia szybkie usuwanie betonu, jastrychu oraz powłok z twardego podłoża.





Szlifierka z osprzętem diamentowym

### RENOFIX RG 130

Szybki postęp pracy dzięki silnikowi o mocy 1 600 W.



Dane techniczne	RG 130	Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Pobór mocy (W)	1.600	Wszystkie warianty: stół prowadzący, zestaw kotnierza mocującego, klucz czółowy, w Systainerze SYS 5 T-LOC		
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	3.000 – 7.700	RG 130 E-Plus	3.036,00 3.734,28	768809
Średnica narzędzia Ø (mm)	130	RG 130 E-Set DIA HD tarcza diamentowa DIA HARD-D130	3.692,00 4.541,16	768977
Uchwyt narzędziowy	D25/M14	RG 130 E-Set DIA ABR tarcza diamentowa DIA ABRASIVE-D130	3.692,00 4.541,16	768978
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36	RG 130 E-Set DIA TH tarcza diamentowa DIA THERMO-D130	3.930,00 4.833,90	768981
Ciężar (kg)	3,8			

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Stół prowadzący GT-RG 130</b> do RG 130, RGP 130, umożliwia ustawienie funkcji usuwania obrabianego materiału w określonych warstwach, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	162,40 199,75	769080
	<b>Wieniec szczotkowy BC-RG 130</b> do RG 130, RGP 130, wymienny zestaw szczotek pierścieniowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	109,20 134,32	769110
	<b>Nakrętka mocująca UF-DSC/DSG-AG M14</b> do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230 i RG 130, kotnierz mocujący z przodu, do mocowania tarczy tnącej, od modelu 03/2015, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	37,90 46,62	200241
	<b>Klucz KF-AG</b> do DSC-AG 125/230, do kotnierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	30,80 37,88	769040





#### Bezpośrednio przy ścianie

Segment rozkładany beznarzędziowo umożliwia pracę blisko krawędzi. Prowadnica ścienna i cofnięta o 0,5 mm tarcza diamentowa zapobiegają powstawaniu uszkodzeń ścian i krawędzi.



#### Precyzyjnie ustawiona głębokość szlifowania

W celu dokładnego ustawiania głębokości szlifowania stół jest wyposażony w osłonę ssącą i możliwość precyzyjnej regulacji wysokości.



#### Regulowana prędkość obrotowa

Prędkość obrotową można wygodnie ustawić na uchwycie. Dzięki temu zarówno twarde, jak i miękkie materiały są doskonale usuwane.



#### Wieniec szczotkowy zapewniający efektywne odsysanie

Wieniec szczotkowy automatycznie dostosowuje się do nierównych powierzchni i odpowiednio reaguje na zmiany w wysokości segmentu. Dzięki temu nie powstają luki pomiędzy materiałem a wieniem szczotkowym, zachowując doskonałą wydajność odsysania.

## Wymienne tarcze diamentowe. Zawsze odpowiednie do materiału.

Beton, jastrych, farba, klej czy inne powłoki – tarcze diamentowe DIA HARD, ABRASIVE, STONE, THERMO i UNI świetnie dadzą sobie radę. Do ich wymiany wystarczy kilka ruchów.

Więcej informacji znajduje się na stronie 298



# Optymalne rozwiązanie do usuwania materiałów przy renowacji i modernizacji.

## Frezarki do renowacji RENOFIX.

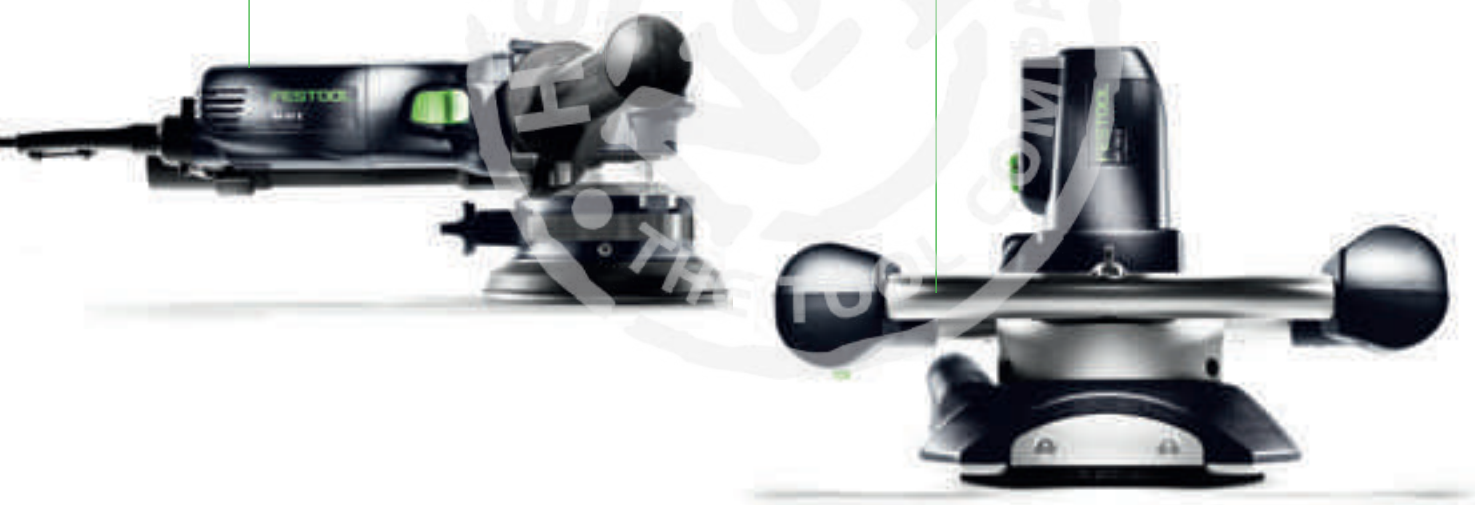
Szybsza praca dzięki wydajnej elektronice i stałej prędkości obrotowej. Szeroki asortyment wyposażenia frezarek do renowacji RENOFIX pozwala na usuwanie zarówno twardych, jak i miękkich materiałów.

### Frezarka do renowacji **RENOFIX RG 80**

Jedna do wszystkiego. Frezarka do renowacji RENOFIX RG 80 to multitalent do małych i średnich powierzchni.

### Frezarka do renowacji **RENOFIX RG 150**

Dzięki średnicy narzędzia 150 mm oraz szerokiej gamie wyposażenia, frezarka do renowacji RG 150 gwarantuje szybki postęp prac na dużych powierzchniach.





Dane techniczne	RG 80	RG 150
Pobór mocy (W)	1.100	1.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	2.000 – 5.900	1.000 – 2.200
Średnica narzędzia Ø (mm)	80	150
Uchwyt narzędziowy	2 x M5	D14/M8
Przytłacz do odsysania pyłu Ø (mm)	36	36
Ciężar (kg)	3,2	5,5





**Praca dostosowana do materiału**

Dla dokładnej pracy bez pyłu na porowatych powierzchniach decydująca jest prędkość obrotowa dostosowana do materiału. Dlatego też, frezarki do renowacji RENOFIX są wyposażone w elektroniczną regulację prędkości obrotowej.

**Kompaktowa, poręczna i ergonomiczna**

Wąska obudowa silnika, dodatkowy uchwyt, osłona nad obudową przekładni i stabilna rura odsysająca RG 80 umożliwiają obsługę według indywidualnych potrzeb – wygodne chwyt w każdej sytuacji.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>RG 80</b>	<b>Wszystkie warianty: osłona ssąca, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, klucz inbusowy 4, w Systainerze SYS 3 T-LOC</b>		
	<b>RG 80 E-Plus</b>	<b>2.860,00</b> 3.517,80	768016
	<b>RG 80 E-Set SZ</b> głowica narzędziowa SZ-RG 80	<b>3.336,00</b> 4.103,28	768966
	<b>RG 80 E-Set DIA HD</b> głowica DIA HARD-RG 80	<b>3.560,00</b> 4.378,80	768967
	<b>RG 80 E-Set DIA ABR</b> Głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 80	<b>3.560,00</b> 4.378,80	768968
<b>RG 150</b>	<b>Wszystkie warianty: ściągacz, klucz nasadowy SW 10/13, w Systainerze SYS 5 T-LOC</b>		
	<b>RG 150 E-Plus</b>	<b>4.084,00</b> 5.023,32	768019
	<b>RG 150 E-Set SZ</b> głowica SZ-RG 150	<b>5.474,00</b> 6.733,02	768984
	<b>RG 150 E-Set DIA HD</b> głowica DIA HARD-RG 150	<b>5.663,00</b> 6.965,49	768985
	<b>RG 150 E-Set DIA ABR</b> głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 150	<b>5.663,00</b> 6.965,49	768986

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Prowadnica podłogowa BG-RG 150</b> do RG 150, RGP 150, do wygodnego prowadzenia RENOFIX RG 150 E na dużych podłożach, w kartonie	<b>1.740,20</b> 2.140,45	769109
 <b>Balanser BR-RG 150</b> do RG 150, RGP 150, do bezpiecznego i lekkiego prowadzenia RENOFIX RG 150 E na ścianach, maks. obciąż. 8 kg, długość 2,5 m, w kartonie	<b>992,20</b> 1.220,41	769121
 <b>Wieniec szczotkowy BC-RG 150</b> do RG 150, RGP 150, wymienny zestaw szczotek pierścieniowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>92,00</b> 113,16	769123
 <b>Główki frezujące</b> od strony 298		

RG 130: tarcze diamentowe		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Tarcza diamentowa</b> <b>Wszystkie warianty: do RG 130, RGP 130, AGP 125, średnica 130 mm, Ø wew. 25/22,2 mm</b>			
	<b>DIA HARD-D130 PREMIUM</b> do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, aktywna powierzchnia 3.000 mm², wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>916,60</b> 1.127,42	768017
	<b>DIA ABRASIVE-D130 PREMIUM</b> do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju na jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego, aktywna powierzchnia 3.460 mm², wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>916,60</b> 1.127,42	768018
	<b>DIA STONE-D130 PREMIUM</b> do bardzo twardej powierzchni i twardego betonu (twardszego niż B 35), aktywna powierzchnia 2.560 mm², wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>916,60</b> 1.127,42	769166
	<b>DIA THERMO-D130 PREMIUM</b> do usuwania materiałów termoplastycznych, wysokość segmentu 3 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>1.221,00</b> 1.501,83	768023
	<b>DIA PAINT-D130 PREMIUM</b> do usuwania grubych warstw lakieru i farby z drewna, wysokość segmentu 2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>1.221,00</b> 1.501,83	204176
	<b>DIA HARD-D130-ST</b> do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, aktywna powierzchnia 2.300 mm², wysokość segmentu 5 mm, w kartonie	<b>459,40</b> 565,06	499972
	<b>DIA ABRASIVE-D130-ST</b> do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju na jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego, aktywna powierzchnia 2.300 mm², wysokość segmentu 5 mm, w kartonie	<b>459,40</b> 565,06	499973
RG 80: głowice robocze, frezy pierścieniowe, tarcze szlifujące		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Głowica narzędziowa</b> <b>Wszystkie warianty: do RG 80, RGP 80, średnica 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>SZ-RG 80</b> do twardego tynku, do resztek kleju i tynku z żywicy syntetycznej, 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym”	<b>673,20</b> 828,04	767982
	<b>FZ-RG 80</b> do tynku miękkiego i betonu świeżego, do resztek kleju i powłok ochronnych, 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim”	<b>673,20</b> 828,04	769131
	<b>HW COARSE-RG 80</b> do powłok elastycznych, kleju na miękkim tynku, tynku i wapna na konstrukcji drewnianej, grubych i starych warstw farby i do szorstkowania tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym, głowica z grubym nasypem z węglików spiekanych	<b>597,60</b> 735,05	769056
	<b>DIA HARD-RG 80</b> do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, głowica z segmentami diamentowymi „hart”, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	<b>994,90</b> 1.223,73	767983
	<b>DIA ABRASIVE-RG 80</b> do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju na jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego, głowica z segmentami diamentowymi „abrasiv”, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	<b>994,90</b> 1.223,73	767984
	<b>DIA THERMO-RG 80</b> do materiałów termoplastycznych na betonie, jastrychu, itp., głowica z tarczą diamentową „thermo”, wysokość segmentu 3 mm	<b>1.321,80</b> 1.625,81	769082
<b>Tarcza diamentowa</b> <b>Wszystkie warianty: średnica 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>DIA HARD-D80</b> tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA HARD-RG 80, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	<b>772,20</b> 949,81	769054
	<b>DIA ABRASIVE-D80</b> tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA ABRASIVE-RG 80, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	<b>772,20</b> 949,81	769055
	<b>DIA THERMO 80</b> tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA THERMO-RG 80, wysokość segmentu 3 mm	<b>1.099,20</b> 1.352,02	769084
<b>Wkładka do frezowania</b> <b>Wszystkie warianty: w skład zestawu wchodzi tarcza dystansowa oraz elementy mocujące, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>HW-SZ 12</b> 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym”, wymienne frezy do SZ-RG 80	<b>510,00</b> 627,30	769132
	<b>HW-FZ 12</b> 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim”, wymienne frezy do FZ-RG 80	<b>510,00</b> 627,30	769133



RG 150: głowice narzędziowe, frezy pierścieniowe, krążki ściérne		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Głowica narzędziowa</b> <b>Wszystkie warianty: do RG 150, RGP 150, średnica 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>SZ-RG 150</b> do twardego tynku, do resztek kleju i tynku z żywicy syntetycznej, głowica z 35 frezami pierścieniowymi z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym”	<b>1.787,80</b> 2.198,99	768020
	<b>FZ-RG 150</b> do tynku miękkiego i betonu świeżego, do resztek kleju i powłok ochronnych, głowica z 35 frezami pierścieniowymi z węglików spiekanych z zębem „płaskim”	<b>1.616,60</b> 1.988,42	769105
	<b>DIA HARD-RG 150</b> do twardego starego betonu, żywic epoks. na twardym podłożu oraz powłok i farb na betonie, głowica z segmentami diamentowymi „hart”, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	<b>2.053,50</b> 2.525,81	768021
	<b>DIA ABRASIVE-RG 150</b> do materiałów o dużej zawartości piasku; jastrychu, świeżego betonu, kleju na jastrychu, piaskowca i betonu komórkowego, głowica z segmentami diamentowymi „abrasiv”, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	<b>2.053,50</b> 2.525,81	768022
	<b>DIA THERMO-RG 150</b> do materiałów termoplastycznych na betonie, jastrychu, itp., głowica z tarczą diamentową „thermo”, wysokość segmentu 3 mm	<b>2.607,90</b> 3.207,72	769083
<b>Tarcza diamentowa</b> <b>Wszystkie warianty: średnica 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>DIA HARD-D150</b> tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA HARD-D150, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	<b>1.654,40</b> 2.034,91	769069
	<b>DIA ABRASIVE-D150</b> tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA ABRASIVE-D150, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	<b>1.654,40</b> 2.034,91	769070
	<b>DIA THERMO-D150</b> tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA THERMO-D150, wysokość segmentu 3 mm	<b>2.208,80</b> 2.716,82	769085
<b>Wkładka do frezowania</b> <b>Wszystkie warianty: kompletny zestaw z tulejami, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>HW-SZ 35</b> 35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym”, wymienne frezy do SZ-RG 150	<b>1.233,80</b> 1.517,57	769050
	<b>HW-FZ 35</b> 35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim”, wymienne frezy do FZ-RG 150	<b>1.052,10</b> 1.294,08	769051

## Perforator tapet TP 220

Ciątkowiec nowy mechanizm. Walce obracające się z różną prędkością powodują powstawanie lejkojaty otworów, które umożliwiają optymalne wpyływanie wody pod tapetę.




Dane techniczne	TP 220
Długa rękkość teleskopowa (mm)	900 – 1.300
Ogranicznik (mm)	3,5
Średnica walców (mm)	45
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	168 x 224 x 52
Ciężar (kg)	1,5

### Nie uszkadza podłoża

Regulacja głębokości wnikania ostrzy umożliwia dopasowanie wátka do każdego rodzaju tapety, co chroni ścianę przed uszkodzeniami.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
TP 220 ostona zabezpieczająca, rękkość teleskopowa, w kartonie	<b>729,60</b> 897,41	495747

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Walce wymienne EW-TP 220</b> do TP 220, 2 x walce, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>192,80</b> 237,14	496111

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)

# 15 Rozcinanie



**302** Akumulatorowa szlifierka  
kątowna



**304** Systemy cięcia z wolnej ręki  
z osprzętem diamentowym



**306** Systemy cięcia z osprzętem  
diamentowym





# Trwałe rozwiązanie do cięcia i szlifowania.

## Akumulatorowa szlifierka kąтова.

Wydajne akumulatorowe szlifierki kątowe AGC 18 są odporne na pył i niezwykle wytrzymałe, dzięki szczelnie zamkniętemu, bezszczotkowemu silnikowi EC-TEC i chronionej elektronice. Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej od 4 500 do 8 500 obr./min pozwala na dopasowanie cięcia i szlifowania do materiału.



### Akumulatorowa szlifierka kąтова **AGC 18**

Szczelnie obudowany, bezszczotkowy silnik EC-TEC i elektronika są zabezpieczone przed pyłem.



Bezczotkowy  
silnik EC-TEC

\* Ilustracja nie odzwierciedla zakresu dostawy – krążek i ostona nie wchodzą w zakres dostawy.

Dane techniczne	AGC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Gwint wrzeciona/ kotnierz	M14
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	2,7





### Przekonująca ergonomiczność

Budowa została zaprojektowana tak, aby zapewnić optymalną obsługę podczas cięcia. Silnik i obudowa przekładni nie stykają się, co zapewnia cichą pracę i redukuje wibracje.

### Ochrona w czasie pracy w pakiecie

Bezpieczną pracę zapewnia łagodny rozruch, elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe, hamulec silnika i ochrona przed ponownym uruchomieniem.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>AGC 18</b>	Wszystkie warianty: osłona SH-AGC 18, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, nakrętka szybkomocująca QNR-AGC 18, kotnierz BF-AGC 18, klucz KF-AGC 18, w Systainerze SYS 2 T-L0C		
	<b>AGC 18-125 Li EB-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	<b>1.369,00</b> 1.683,87	575343
	<b>AGC 18-125 Li 5,2 EB-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	<b>2.504,00</b> 3.079,92	575344
Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Osłona zabezpieczająca SH-AGC 18-125</b> do AGC 18, do szlifowania przy użyciu tarcz listkowych i tarcz do obróbki zgrubnej, średnica tarczy Ø 125 mm, w torebce	<b>38,30</b> 47,11	203384
	<b>Osłona do cięcia TSH-AGC 18-125</b> do AGC 18, do bezpiecznej pracy z krążkami z wiązanych materiałów ściernych, średnica tarczy Ø 125 mm, w torebce	<b>125,90</b> 154,86	203378
	<b>Ochrona dłoni HS-AGC 18</b> do AGC 18, dla bezpiecznej pracy ze szczotkami drucianymi, w torebce	<b>44,90</b> 55,23	205193
	<b>Dodatkowy uchwyt AH-M8 VIBRASTOP</b> do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125 FH, VIBRASTOP, uchwyt M8, w opakowaniu SB	<b>52,40</b> 64,45	769620
	<b>Nakrętka szybkomocująca QNR-AGC 18 M14</b> do AGC 18, do tarcz o Ø 115-125 mm, kotnierz mocujący z przodu, beznarzędziowe mocowanie tarcz szlifierskich, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>112,20</b> 138,01	204927
	<b>Kotnierz BF-AGC M14</b> do AGC 18, do gwintów wrzecionowych M14, kotnierz mocujący z tyłu, do mocowania narzędzi szlifierskich, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>34,40</b> 42,31	204119
	<b>Klucz KF-AGC 18</b> do AGC 18, do kotnierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>55,50</b> 68,27	204929
	<b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

## Dokładne cięcie bez pyłu – również akumulatorowe.

### Systemy cięcia z wolnej ręki z osprzętem diamentowym.

Ochrona zdrowia podczas pracy – osłona ssąca systemu cięcia z wolnej ręki transportuje ponad 95% powstającego pyłu bezpośrednio do odkurzacza mobilnego. Jest to idealne rozwiązanie dla bezpyłowego cięcia materiałów mineralnych we wnętrzach. Otwarta konstrukcja sprawia, że miejsce cięcia jest dobrze widoczne, co ułatwia cięcie na rysę.

#### System cięcia z wolnej ręki z osprzętem diamentowym **DSC-AG 125 FH**



Bezszczotkowy silnik EC-TEC

#### Akumulatorowy system do cięcia z osprzętem diamentowym **DSC-AGC 18 FH**

Oszczędność czasu dzięki akumulatorowi Bluetooth®, który automatycznie uruchamia sparowany odkurzacz po włączeniu narzędzia.



Bezszczotkowy silnik EC-TEC

**NOWOŚĆ**

Dane techniczne	DSC-AG 125 FH
Pobór mocy (W)	1.400
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	3.500 – 11.000
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Odstęp z boku (mm)	23
Odstęp z przodu (mm)	16
Głębokość cięcia (mm)	27
Gwint wrzeciona/ kotnierz	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27
Ciężar osłony / systemu (kg)	0,6/2,9

Dane techniczne	DSC-AGC 18 FH
Napięcie akumulatora (V)	18
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	5,2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Odstęp z boku (mm)	23
Odstęp z przodu (mm)	16
Głębokość cięcia (mm)	27
Gwint wrzeciona/ kotnierz	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	3,2



**Precyzyjne, dowolne przycinanie**









Ostona ssąca zapewnia dobrą widoczność miejsca cięcia. Do pracy blisko krawędzi można ją otworzyć.

**Po prostu cięcie bez pyłu**

Możliwość zagłębienia tarczy do 27 mm jest idealna do cięcia płyt mineralnych, takich jak kafelki i kamień naturalny.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>DSC-AG 125 FH</b>			
	<b>DSC-AG 125 FH-Plus</b> ostona ssąca DCC-AG 125, tarcza diamentowa ALL-D125 Premium, płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, w Systainerze SYS 3 T-LOC	1.356,00 1.667,88	769954
<b>DSC-AGC 18 FH</b>			
Wszystkie warianty: ostona ssąca, tarcza diamentowa ALL-D125 Premium, płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, nakrętka mocująca UF-AG M14, kotłnierz BF-DSC-AGC M14, klucz KF-AG, w Systainerze SYS 3 T-LOC			
	<b>DSC-AGC 18-125 FH Li EB-Basic</b> bez akumulatora, bez ładowarki	1.862,00 2.290,26	575759
	<b>DSC-AGC 18-125 FH Li 5,2 EBI-Plus</b> 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	2.997,00 3.686,31	575346

Wypożyczenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Dodatkowy uchwyt AH-M8 VIBRASTOP</b> do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, VIBRASTOP, uchwyt M8, w opakowaniu SB	52,40 64,45	769620
	<b>Płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH</b> do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125 FH, chroni powierzchnię podczas cięcia przed śladami tarcia, do zamocowania na stole prowadzącym, wymiary (dł. x szer. x wys.) 195 x 103 x 14 mm, w opakowaniu SB	65,60 80,69	200002
<b>Nakrętka mocująca</b>			
	<b>UF-AG M14</b> do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (produkowanych do 02/2015) i RG 130 (produkowanych do 02/2015), kotłnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	37,90 46,62	769018
	<b>UF-DSC/DSG-AG M</b> do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015), kotłnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	37,90 46,62	200241
<b>Kotłnierz</b> Wszystkie warianty: kotłnierz mocujący z tyłu, do mocowania tarczy tnącej, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>BF-AG 22,2</b> do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230	23,80 29,27	767973
	<b>BF-DSC-AGC M14</b> do DSC-AG 18 FH, do gwintów wrzecionowych M14	34,40 42,31	204121
	<b>Klucz KF-AG</b> do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, do kotłnierza mocującego, w opakowaniu SB	30,80 37,88	769040
	<b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

## Dokładne cięcie bez pyłu.

### Systemy cięcia z osprzętem diamentowym.

Minęły już czasy, gdy cięcie i szlifowanie powodowało powstawanie ogromnych ilości pyłu. Szkodliwy pył jest skutecznie odsysany, zapewniając dobrą widoczność obrabianego elementu i ochronę zdrowia użytkownika. W połączeniu z dobrze dopasowanym wyposażeniem i materiałami eksploatacyjnymi powstaje optymalne rozwiązanie, które zapewnia efektywną, czystą i precyzyjną pracę.

#### System cięcia z osprzętem diamentowym

##### DSC-AG 125

Dla czystego i precyzyjnego cięcia do głębokości 27 mm.



#### System cięcia z osprzętem diamentowym

##### DSC-AG 230

Mocna do cięcia materiałów mineralnych do 63 mm.



Dane techniczne	DSC-AG 125	DSC-AG 230
Pobór mocy (W)	1.400	2.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min <sup>-1</sup> )	3.500 – 11.000	6.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125	230
Odstęp z boku (mm)	32	35
Odstęp z przodu (mm)	78	85
Głębokość cięcia bez szyny prowadzącej/z szyną (mm)	27/23	63/59
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27	36/27
Ciężar ostony / systemu (kg)	2,2/4,1	3,2/8,9





**Dokładniejsze cięcie**







DSC-AG 125 i DSC-AG 230 można używać w połączeniu z szyną prowadzącą Festool, co otwiera nowe możliwości zastosowania i umożliwia łatwe i dokładne przycinanie elementów w każdym rozmiarze.









**Proste zagłębianie**




Wbudowana funkcja zagłębiania umożliwia rozpoczęcie cięcia w dowolnym miejscu materiału. Wystarczy przyłożyć maszynę do uszkodzonego miejsca i zagłębić tarczę na ustaloną głębokość.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>DSC-AG 125</b>	Wszystkie warianty: osłona ssąca DCC-AG 125, tarcza diamentowa ALL-D125 Premium, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
	<b>DSC-AG 125 Plus</b>	1.523,00 1.873,29	767996
	<b>DSC-AG 125 Plus-FS</b> szyna prowadząca FS 800/2	1.769,00 2.175,87	768993
<b>DSC-AG 230</b>	Wszystkie warianty: osłona ssąca DCC-AG 230, tarcza diamentowa ALL-D230 Premium, w walizce		
	<b>DSC-AG 230</b>	2.451,00 3.014,73	767997
	<b>DSC-AG 230 FS</b> szyna prowadząca FS 800/2	2.676,00 3.291,48	769001

Wposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Uszczelka gumowa DR-DCC-AG 230</b> do DCC-AG 230, DCC-AGP 230, zwiększa skuteczność odsysania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	12,80 15,74	769092
<b>Dodatkowy uchwyt</b> Wszystkie warianty: VIBRASTOP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej			
	<b>AH-M8 VIBRASTOP</b> do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, uchwyt M8	52,40 64,45	769620
	<b>AH-M14 VIBRASTOP</b> do DSC-AG 230, system mocowania M14	71,30 87,70	769621
<b>Nakrętka mocująca</b>			
	<b>UF-AG M14</b> do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (produkowanych do 02/2015) i RG 130 (produkowanych do 02/2015), kotnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	37,90 46,62	769018
	<b>UF-DSC/DSG-AG M</b> do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015), kotnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	37,90 46,62	200241
	<b>Kotnierz BF-AG 22,2</b> do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230, kotnierz mocujący z tyłu, do mocowania tarczy tnącej, średnica mocowania 22,2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	23,80 29,27	767973
	<b>Klucz KF-AG</b> do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, do kotnierza mocującego, w opakowaniu SB	30,80 37,88	769040

Tarcze do cięcia		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Tarcza tnąca</b> <b>Wszystkie warianty: do AGC 18, do cięcia stali i stali szlachetnej, zawartość opakowania 10 szt., Ø otworu 22,23 mm, szerokość cięcia 1 mm, w kartonie</b>			
	<b>WS D 125/10</b> średnica 125 mm	<b>161,50</b> 198,65	204902
	<b>WS D 115/10</b> średnica 115 mm	<b>143,50</b> 176,51	204903
<b>Krażek diamentowy</b> <b>Wszystkie warianty: Ø otworu 22,23 mm</b>			
	<b>ALL-D 125 PREMIUM</b> do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, uniwersalne zastosowanie, wysokość segmentu 10 mm, średnica 125 mm, szerokość cięcia 2 mm, w opakowaniu SB	<b>328,30</b> 403,81	769154
	<b>C-D 125 PREMIUM</b> do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, do betonu, wysokość segmentu 10 mm, średnica 125 mm, szerokość cięcia 2,2 mm, w opakowaniu SB	<b>384,20</b> 472,57	769158
	<b>MJ-D125 PREMIUM</b> do DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, do renowacji fug, wysokość segmentu 10 mm, średnica 125 mm, szerokość cięcia 6,5 mm, w kartonie	<b>440,00</b> 541,20	769087
	<b>TL-D125 PREMIUM</b> do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, do cięcia płytek, dachówek i betonu dachowego, średnica 125 mm, szerokość cięcia 1,2 mm, wysokość segmentu 10 mm, w opakowaniu SB	<b>217,80</b> 267,89	769162
	<b>ALL-D 230 PREMIUM</b> do DSC-AG 230, AGP 230, uniwersalne zastosowanie, wysokość segmentu 9 mm, średnica 230 mm, szerokość cięcia 2,4 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>606,40</b> 745,87	769155
	<b>C-D 230 PREMIUM</b> do DSC-AG 230, AGP 230, do betonu, wysokość segmentu 12 mm, średnica 230 mm, szerokość cięcia 2,4 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>717,20</b> 882,16	769159

Ostony ssące	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Ostona ssąca DCC-AG 125 FH</b> do DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH i AG 125, bezpyłowa praca z użyciem szlifierki kątowej, klucz inbusowy, średnica 125 mm, przyłącze do odsysania pyłu Ø 36/27 mm, ciężar 0,6 kg, w kartonie	<b>448,00</b> 551,04	769953
<b>Ostona ssąca</b> <b>Wszystkie warianty: zmniejsza ilość pyłu, klucz inbusowy, kotnierz mocujący, klucz czotowy, przyłącze do odsysania pyłu Ø 36/27 mm, w kartonie</b>		
 <b>DCC-AG 125</b> do AG 125, AGP 125-12/14, średnica 125 mm, ciężar 2,2 kg	<b>751,10</b> 923,85	769075
 <b>DCC-AG 230</b> do AG 230, AGP 230-22/26, średnica 230 mm, ciężar 3,2 kg	<b>905,60</b> 1.113,89	769077



## Aplikacja Festool Order Znajdź i zamów w sieci

Aplikacja Festool Order jest stworzona dla użytkowników narzędzi Festool. W łatwy sposób umożliwia znajdowanie wyposażenia, materiałów eksploatacyjnych oraz zamawianie ich u Partnerów Handlowych.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS i zainstaluj:



# 16 Oświetlenie







**312** Lampa robocza  
SYSLITE UNI



**312** Lampa robocza  
SYSLITE KAL II



**312** Lampa robocza  
SYSLITE DUO



**312** Lampa  
SYSLITE STL 450

## Zobacz więcej. Wykonuj swoją pracę z jeszcze większą precyzją.

Z oświetleniem odpowiednim do każdej sytuacji.

Lampa robocza SYSLITE DUO, lampka robocza SYSLITE KAL, poręczna SYSLITE UNI lub lampa do kontroli powierzchni SYSLITE STL 450 – wszystkie one bardzo ułatwiają pracę. Dzięki wysokiej jakości oświetleniu tworzymy niezbędne warunki do dobrej pracy w każdej sytuacji – od małych powierzchni aż po całe pomieszczenia.

### Lampa robocza **SYSLITE UNI**

Mała i kompaktowa dla najwyższej mobilności. Do stosowania ze wszystkimi akumulatorami Festool.



### Lampa robocza **SYSLITE DUO**

Wielkopowierzchniowe oświetlenie (z zasilaniem sieciowym) całych pomieszczeń o jakości zbliżonej do jakości światła dziennego. Możliwość niezwykle elastycznego zastosowania: po ustawieniu na podłożu, na statywie Festool lub też w sposób dowolny na zaczepie z możliwością zawieszenia na tylnej ścianie.

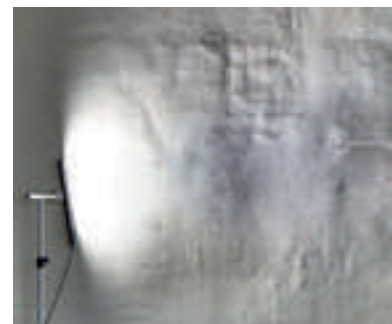


### Lampa robocza **SYSLITE KAL II**





Sprawia, że ciemne powierzchnie stają się powierzchniami roboczymi i to na wiele sposobów: umożliwia ustawianie lub zawieszanie w 5 pozycjach oraz korzystanie z najróżniejszych źródeł energii (wewnętrzny akumulator, przewód sieciowy, przewód do ładowania z gniazda w samochodzie).






### Lampa kontrolna **SYSLITE STL 450**

Lampa optymalnie skupia światło – jest to idealne rozwiązanie do kontrolowania powierzchni już podczas pracy. Inne cechy to zmienna wysokość i kąt nachylenia, dopasowany statyw oraz długi przewód umożliwiający użytkowanie na dużej powierzchni.



Dane techniczne	UNI	KAL II	DUO	STL 450
Wartości w lumenach 1./2. stopień (lm)	30/43	310/769	8.000/-	1.200/-
Źródło światła (W)	9	18	112	18
Barwa światła (K)	-	-	5.000	5.000
Czas świecenia (akumulator wewn.) 1./2. stopień (min)	-	290/120	-	-
Eksploatacja z zewn. akumulatorem Festool (V)	10,8 - 18	10,8 - 18	-	-
Klasa zabezpieczenia obudowy	-	IP 2X	IP 55	IP 55
Długość przewodu (m)	-	-	4,8	5
Wymiar gwintu statywu (")	-	1/4	-	-
Ciężar (bez akumulatora) (kg)	0,34	0,7	-	-
Ciężar (kg)	-	-	3,4	1,5

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>UNI</b>		
 <b>SYSLITE UNI</b> uchwyt do zawieszania, bez ładowarki, bez akumulatora, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>368,30</b> 453,01	769079
<b>KAL II</b>		
 <b>Wszystkie warianty: zintegrowany akumulator Li-Ion 7,2 V, adapter ładowarki samochodowej, ładowarka sieciowa do ładowania 230 V, torba do przenoszenia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
<b>KAL II</b>	<b>770,00</b> 947,10	500721
<b>KAL II-Set</b> obrotowy uchwyt magnetyczny	<b>911,00</b> 1.120,53	499815
<b>DUO</b>		
 <b>DUO</b> w kartonie	<b>1.303,00</b> 1.602,69	200164
<b>DUO-Plus</b> w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>1.439,00</b> 1.769,97	769962
<b>DUO-Set</b> statyw ST DUO 200, w Systainerze SYS 3 T-LOC	<b>1.976,00</b> 2.430,48	574653
<b>STL 450</b>		
 <b>STL 450</b> w futerale	<b>1.276,00</b> 1.569,48	201937
<b>STL 450-Set</b> adapter AD-ST DUO 200, statyw ST DUO 200, w kartonie	<b>2.108,00</b> 2.592,84	202911
<b>LHS 225/CTM 36/STL 450-Set</b> adapter AD-ST DUO 200, statyw ST DUO 200, Lampa kontrolna STL 450, szlifierka przegubowa LHS 225 EQ-Plus/IP, odkurzacz mobilny CTM 36 E AC-LHS, uchwyt narzędziowy PLANEX, w Systainerze SYS MAXI	<b>10.868,00</b> 13.367,64	575460

Wypożyczenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Obrotowy uchwyt magnetyczny MA KAL</b> do ścisków Festool FS, głowica kulista obracana o 360°, do elastycznego mocowania lampki roboczej SYSLITE KAL i KAL II, talerz do zewnętrznego statywu, siła mocowania magnetycznego 16 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>227,10</b> 279,33	499814
 <b>Statyw ST DUO 200</b> do SYSLITE DUO, dwa płynnie wysuwane elementy umożliwiają regulację w zakresie od 150 do 200 cm, oszczędność miejsca po złożeniu i jedynie 5,6 kg do transportu, w kartonie	<b>633,60</b> 779,33	200038
 <b>Adapter AD-ST DUO 200</b> do lampy SYSLITE STL 450, do mocowania na statywie ST DUO 200, ciężar 1,1 kg, w kartonie	<b>353,80</b> 435,17	201936
 <b>Torba ST-BAG</b> do statywu ST DUO 200, lampy STL 450 i adaptera AD-ST DUO 200, torba do transportu z pasem naramiennym i uchwytem, do przechowywania i łatwego przenoszenia statywu SYSLITE DUO i lampy SYSLITE STL, z praktycznymi kieszeniami bocznymi na dodatkowe wyposażenie, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>312,00</b> 383,76	203639
 <b>Technologia akumulatorów i ładowania</b> od strony 22		

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

**Cena netto** | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)

# 17 Organizacja stanowiska pracy





**NOWOŚĆ**



**318** Systainer



**323** SYS-PowerHub



**324** Mobilny warsztat



**326** Centrum organizacyjne



**328** Stół wielofunkcyjny



**330** Szyna prowadząca



**333** Podwójny uchwyt przyssawkowy GECKO



**333** Dysza do mocowania próżniowego CT WINGS



**334** System mocowania próżniowego VAC SYS



**336** Moduł zasilania/odsysania i wysięgnik odsysający



**338** Radio budowlane SYSROCK



**339** Wyposażenie plug it



## Systainer<sup>3</sup> łączy warsztat z placem budowy

### NOWOŚĆ

Systainer<sup>3</sup> nowej generacji umożliwia niespotykaną dotąd mobilność. Festool, Tanos i firma Bott opracowały wspólnie mobilny system, który można zintegrować z zabudową pojazdu. W ten sposób porządek i łatwa obsługa charakterystyczne dla Systainera mogą zostać bezpiecznie przeniesione do pojazdu.



Dzięki specjalnemu uchwytowi, Systainer<sup>3</sup> można połączyć bezpośrednio z zabudową pojazdu firmy Bott.

# Po prostu porządniej, po prostu przejrzystiej, po prostu lepiej zorganizowane.

Bez względu na to, co przyniesie dzień, dzięki wyjątkowej kompatybilności systemu Systainerów jesteś optymalnie przygotowany do każdego zadania. Wszystkie generacje Systainerów mogą być łączone ze sobą i z odkurzacami mobilnymi oraz wyposażeniem systemowym, takim jak wózek na Systainery czy mobilny warsztat. Ponadto, w Systainerze<sup>3</sup> maszyny, wyposażenie i materiały eksploatacyjne są niezawodnie zabezpieczone przed kurzem, wodą i wstrząsami.



Systainer<sup>3</sup> można otworzyć zawsze, także bez odłączania.

Utrzymanie porządku jeszcze nigdy nie było tak proste. W Systainerze<sup>3</sup> Organizer można ułożyć drobne części w przejrzysty sposób.

Festool tworzy innowacje i wyznacza standardy. Stopniowo, od roku 2020 przestawimy całą ofertę na Systainer<sup>3</sup>.





Wszystkie informacje można znaleźć na stronie [www.festool.pl/mobility](http://www.festool.pl/mobility)
















## 17 Organizacja stanowiska pracy

Systainer <sup>3</sup> M		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>NOWOŚĆ</b>	Systainer <sup>3</sup> Wszystkie warianty: w formacie standardowym, 1x osłona pola opisowego		
	<b>SYS3 M 112</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, pojemność 7,7 l, ciężar 1,4 kg	<b>244,70</b> 300,98	204840
	<b>SYS3 M 137</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 137 mm, pojemność 10,4 l, ciężar 1,5 kg	<b>262,70</b> 323,12	204841
	<b>SYS3 M 187</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 187 mm, pojemność 15,9 l, ciężar 1,7 kg	<b>280,80</b> 345,38	204842
	<b>SYS3 M 237</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 237 mm, pojemność 21,4 l, ciężar 1,9 kg	<b>298,80</b> 367,52	204843
	<b>SYS3 M 337</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 337 mm, pojemność 32,4 l, ciężar 2,4 kg	<b>316,80</b> 389,66	204844
	<b>SYS3 M 437</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 437 mm, pojemność 43,1 l, ciężar 2,9 kg	<b>334,40</b> 411,31	204845
	<b>Pianka do Systainera SE-DP SYS3 M</b> do Systainera <sup>3</sup> M, chroni zawartość, w torebce	<b>27,30</b> 33,58	204940
	<b>Pianka do denka SE-BP SYS3 M</b> do Systainera <sup>3</sup> M, chroni zawartość, w torebce	<b>30,40</b> 37,39	204941
	<b>Pianka rastrowa SE-VAR SYS3 M/2</b> do Systainera <sup>3</sup> M, mata rastrowa do wyłamywania pożądanych kształtów, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	<b>74,80</b> 92,00	204942
	<b>Wkładka do Systainera TZE-KT SYS3 M</b> do Systainera <sup>3</sup> M 337/437, do przechowywania wkładów i pokryw wkładów, w kartonie	<b>92,90</b> 114,27	204943
Systainer <sup>3</sup> L		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>NOWOŚĆ</b>	Systainer <sup>3</sup> Wszystkie warianty: duża powierzchnia zapewnia więcej miejsca, 1x osłona pola opisowego		
	<b>SYS3 L 137</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 137 mm, pojemność 13,2 l, ciężar 1,9 kg	<b>319,00</b> 392,37	204846
	<b>SYS3 L 187</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 187 mm, pojemność 20,2 l, ciężar 2,1 kg	<b>341,50</b> 420,05	204847
	<b>SYS3 L 237</b> wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 237 mm, pojemność 27,4 l, ciężar 2,4 kg	<b>363,90</b> 447,60	204848
	<b>Pianka do Systainera SE-DP SYS3 L</b> do Systainera <sup>3</sup> L, chroni zawartość, w torebce	<b>65,20</b> 80,20	204944
	<b>Pianka do denka SE-BP SYS3 L</b> do Systainera <sup>3</sup> L, chroni zawartość, w torebce	<b>55,50</b> 68,27	204945
	<b>Pianka rastrowa SE-VAR SYS3 L/2</b> do Systainera <sup>3</sup> L, mata rastrowa do wyłamywania pożądanych kształtów, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	<b>165,50</b> 203,57	204946



Systainer <sup>3</sup> Organizer M		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>NOWOŚĆ</b> <b>Systainer<sup>3</sup> Organizer</b> <b>Wszystkie warianty: w formacie standardowym, porządek i możliwość transportu drobnych części oraz przezroczysta pokrywa, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 89 mm, pojemność 7,4 l</b>		
	 <b>SYS3 ORG M 89</b> bez wyjmowanych pojemniczków, ciężar 1,6 kg	<b>244,70</b> 300,98	204852
	 <b>SYS3 ORG M 89 22xESB</b> 13 x pojemniczek 50 x 50 x 68, 8 x pojemniczek 50 x 100 x 68, pojemniczek 100 x 150 x 68, ciężar 2,2 kg	<b>307,60</b> 378,35	204853
	 <b>SYS3 ORG M 89 6xESB</b> pojemniczek 50 x 50 x 68, pojemniczek 50 x 100 x 68, 3 x pojemniczek 100 x 150 x 68, pojemniczek 100 x 350 x 68, ciężar 2 kg	<b>307,60</b> 378,35	204854

Systainer <sup>3</sup> Organizer L		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>NOWOŚĆ</b> <b>Systainer<sup>3</sup> Organizer</b> <b>Wszystkie warianty: duża powierzchnia zapewnia więcej miejsca, porządek i możliwość transportu drobnych części oraz przezroczysta pokrywa, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 89 mm, pojemność 9,7 l</b>		
	 <b>SYS3 ORG L 89</b> bez wyjmowanych pojemniczków, ciężar 2 kg	<b>296,60</b> 364,82	204855
	 <b>SYS3 ORG L 89 20xESB</b> 10 x pojemniczek 50 x 50 x 68, 6 x pojemniczek 50 x 100 x 68, 2 x pojemniczek 100 x 100 x 68, pojemniczek 100 x 150 x 68, pojemniczek 150 x 150 x 68, ciężar 2,7 kg	<b>359,10</b> 441,69	204856
	 <b>SYS3 ORG L 89 10xESB</b> pojemniczek 50 x 50 x 68, 4 x pojemniczek 50 x 100 x 68, pojemniczek 100 x 100 x 68, 3 x pojemniczek 100 x 150 x 68, pojemniczek 100 x 350 x 68, ciężar 2,4 kg	<b>359,10</b> 441,69	204857

Wypożyczenie do Systainera <sup>3</sup> Organizer M/L		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>NOWOŚĆ</b> <b>Wyjmowane pojemniczki</b> <b>Wszystkie warianty: do Systainera<sup>3</sup> Organizer, do przejrzystego przechowywania i sortowania, pojemniczki bez zawartości, w torebce</b>		
	 <b>Box 50x50x68/10</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 50 x 50 x 68 mm, zawartość opakowania 10 szt.	<b>54,20</b> 66,67	204858
	 <b>Box 50x100x68/10</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 50 x 100 x 68 mm, zawartość opakowania 10 szt.	<b>58,60</b> 72,08	204859
	 <b>Box 100x100x68/6</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 100 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	<b>54,20</b> 66,67	204860
	 <b>Box 100x150x68/6</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 150 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	<b>58,60</b> 72,08	204861
	 <b>Box 100x350x68/2</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 350 x 68 mm, zawartość opakowania 2 szt.	<b>63,00</b> 77,49	204862
	 <b>Box 150x150x68/6</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 150 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	<b>44,90</b> 55,23	204863
	 <b>Box 150x300x68/2</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 300 x 68 mm, zawartość opakowania 2 szt.	<b>49,80</b> 61,25	204864
	 <b>Oznaczenie BS-BOX/25</b> do wszystkich wyjmowanych pojemniczków o wysokości 68 mm, do indywidualnego opisywania, zawartość opakowania 25 szt., w torebce	<b>48,00</b> 59,04	204949

## 17 Organizacja stanowiska pracy




MAXI-SYSTAINER		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>MAXI-SYSTAINER</b> <b>Wszystkie warianty: możliwość połączenia z Systainerem<sup>3</sup>, T-LOC, Sortainerem</b>			
	<b>SYS MAXI</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 596 x 390 x 210 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 545 x 330 x 168 mm, ciężar 4 kg	<b>426,00</b> 523,98	490701
	<b>SYS MAXI 2</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 596 x 390 x 157,5 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 545 x 330 x 124 mm, ciężar 3 kg	<b>388,60</b> 477,98	492582
	<b>Pianka do Systainera SE-DP SYS-MAXI</b> do SYS MAXI, z wypustkami, wymiary (dł. x szer. x wys.) 560 x 340 x 30 mm, w torebce	<b>72,20</b> 88,81	491633
	<b>Pianka do denka SE-BP SYS-MAXI</b> do SYS MAXI, w torebce	<b>50,20</b> 61,75	491632







  



MINI-SYSTAINER T-LOC		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>MINI-SYSTAINER T-LOC</b> <b>Wszystkie warianty: przejrzyste uporządkowanie drobnych części i narzędzi, możliwość połączenia z SYS-MINI 1 oraz 3 TL, brak możliwości połączenia z Systainerem<sup>3</sup>, T-LOC, Classic, Sortainerem, SYS MINI classic,</b>			
	<b>SYS-MINI 1 TL</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,4 kg	<b>77,50</b> 95,33	499622
	<b>SYS-MINI 1 TL TRA</b> przezroczysta pokrywa, wymiary (dł. x szer. x wys.) 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,4 kg	<b>93,30</b> 114,76	203813
	<b>SYS-MINI 1 TL TRA UNI</b> wkładka uniwersalna TZE-UNI SYS MINI TL, przezroczysta pokrywa, wymiary (dł. x szer. x wys.) 265 x 171 x 71 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 255 x 155 x 53 mm, ciężar 0,6 kg	<b>157,60</b> 193,85	203821
	<b>SYS-MINI 3 TL</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 265 x 171 x 142 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 255 x 155 x 124 mm, ciężar 0,4 kg	<b>101,70</b> 125,09	202544
	<b>Pianka do Systainera SE-DP SYS-MINI TL</b> do SYS MINI TL, wymiary (dł. x szer. x wys.) 247 x 134 x 15 mm, w torebce	<b>27,30</b> 33,58	499619
	<b>Wkładka uniwersalna TZE-UNI SYS MINI TL</b> do SYS MINI TL, wymiary (dł. x szer. x wys.) 258 x 163 x 45 mm, w torebce	<b>37,00</b> 45,51	499620

SYSTAINER T-LOC z pokrywą		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>SYSTAINER T-LOC DF</b> <b>Wszystkie warianty: 1x osłona pola opisowego</b>			
	<b>SYS 1 TL-DF</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 383 x 273 x 68 mm, ciężar 1,5 kg	<b>294,80</b> 362,60	497851
	<b>SYS 2 TL-DF</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 157,5 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 164,5 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 383 x 267 x 121 mm, ciężar 1,7 kg	<b>316,80</b> 389,66	497852
	<b>SYS 3 TL-DF</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 210 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 217 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 382 x 266 x 173 mm, ciężar 2 kg	<b>333,10</b> 409,71	498390

SYSTAINER T-LOC SYS-Combi		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>SYSTAINER T-LOC</b> <b>Wszystkie warianty: elastycznie dzielona szuflada na wyposażenie, materiały eksploatacyjne, drobne części itp., wymiary wewnętrzne szuflady (dł. x szer. x wys.) 350 x 255 x 69 mm</b>			
	<b>SYST-COMBI 2</b> połączenie Systainera T-LOC w rozmiarze 2 i przestronnej szuflady, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 263 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 270 mm, wymiary wewnętrzne górnej przegródki (dł. x szer. x wys.) 383 x 267 x 127 mm, ciężar 3,2 kg	<b>471,30</b> 579,70	200117
	<b>SYST-COMBI 3</b> połączenie Systainera T-LOC w rozmiarze 3 i przestronnej szuflady, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 315 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, wymiary wewnętrzne górnej przegródki (dł. x szer. x wys.) 382 x 266 x 180 mm, ciężar 3,5 kg	<b>506,50</b> 623,00	200118
	<b>Wymowane pojemniczki Set 60x60/120x71 3xFT</b> do SYS-COMBI 2, SYS-COMBI 3 i SYS 4 TL-SORT/3, pojemniczki i przegródki do indywidualnego podziału szuflad, 8 x pojemniczki Box 60 x 60 x 71 mm, 4 x pojemniczki Box 60 x 120 x 71 mm, 3 x przegródki, 2 x wysięotka zabezpieczająca, w torebce	<b>89,40</b> 109,96	201124


Sortainery		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>SORTAINER SYS 4 TL-SORT/3</b> trzy szuflady o pojemności 6,7 l, każdą można skonfigurować i podzielić indywidualnie przy użyciu pojemników i przegródek (pojemniki i przegródki nie wchodzą w zakres dostawy), możliwość połączenia z Systainerem <sup>3</sup> , T-LOC i Classic, Sortainerami, odkurzacami CLEANTEC, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, ciężar 5,95 kg	<b>521,00</b> 640,83	200119
	<b>Wymowane pojemniczki Set 60x60/120x71 3xFT</b> do SYS-COMBI 2, SYS-COMBI 3 i SYS 4 TL-SORT/3, pojemniczki i przegródki do indywidualnego podziału szuflad, 8 x pojemniczki Box 60 x 60 x 71 mm, 4 x pojemniczki Box 60 x 120 x 71 mm, 3 x przegródki, 2 x wysięotka zabezpieczająca, w torebce	<b>89,40</b> 109,96	201124
<b>Sortainery</b> <b>Wszystkie warianty: 2 przegródki na szufladę, wymiary (dł. x szer. x wys.) 395 x 295 x 210 mm</b>			
	<b>SYS 3-SORT/4</b> 2 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x gł.) 255 x 165 x 30 mm, duża szuflada (dł. x szer. x gł.) 255 x 348 x 85 mm, 6 x uchwyty etykiet, 8 x paski do napisów, ciężar 4 kg	<b>581,70</b> 715,49	491522
	<b>SYS 3-SORT/6</b> 6 x szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x gł.) 255 x 165 x 30 mm, 6 x uchwyty etykiet, 8 x paski do napisów, ciężar 4,9 kg	<b>647,30</b> 796,18	491984
	<b>SYS 3-SORT/9</b> 6 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, 3 x szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x gł.) 255 x 165 x 30 mm, 9 x uchwyty etykiet, 16 x paski do napisów, ciężar 5,1 kg	<b>647,30</b> 796,18	491985
	<b>SYS 3-SORT/12</b> 12 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, 12 x uchwyty etykiet, 16 x paski do napisów, ciężar 5,3 kg	<b>647,30</b> 796,18	491986


SYS-ToolBox		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>SYS-ToolBox</b> <b>Wszystkie warianty: do praktycznego transportowania narzędzi, materiałów eksploatacyjnych lub wyposażenia, powierzchnia nakładania 396 x 296 mm</b>			
	<b>SYS-TB-1</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 150 mm, wysokość 150 mm, udźwig 7 kg, pojemność 12,5 l	<b>191,00</b> 234,93	495024
	<b>SYS-TB-2</b> wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 257 mm, wysokość 257 mm, udźwig 14 kg, pojemność 20 l	<b>239,00</b> 293,97	499550


## 17 Organizacja stanowiska pracy

SYS-StorageBox		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>SYS-StorageBox SYS-SB</b> pojemnik z tworzywa sztucznego bez zawartości, z pojedynczymi, wyjmowanymi pojemnikami, możliwość łączenia z całą ofertą Systainerów (oprócz SYS-Mini), 2 x skrzynka 60x60x71 SYS-SB, 2 x skrzynka 60x120x71 SYS-SB, 1 x skrzynka 180x120x71 SYS-SB, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 167 mm, wysokość wraz z uchwytem 240 mm, ciężar 2,5 kg	<b>423,80</b> 521,27	499901
<b>Wyjmowane pojemniczki</b> <b>Wszystkie warianty: do SYS-Storage Box SYS-SB, w kartonie</b>			
	<b>Box 60x60x71/6 SYS-SB</b> zawartość opakowania: 6 sztuk, zawartość opakowania 6 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 60 x 60 x 71 mm	<b>46,70</b> 57,44	500066
	<b>Box 60x120x71/4 SYS-SB</b> zawartość opakowania: 4 sztuki, zawartość opakowania 4 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 60 x 120 x 71 mm	<b>53,70</b> 66,05	500067
	<b>Box 180x120x71/2 SYS-SB</b> zawartość opakowania: 2 sztuki, zawartość opakowania 2 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 180 x 120 x 71 mm	<b>59,40</b> 73,06	500068
Szafki na Systainery		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Szafka na Systainery SYS-PORT 500/2</b> brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, stabilny korpus z blachy stalowej, 5 x etykiet do szuflad, 3 catkowicie wysuwane szuflady, bez Systainerów, wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 500 mm, ciężar 19 kg, w kartonie	<b>1.933,80</b> 2.378,57	491921
	<b>Szafka na Systainery SYS-PORT 1000/2</b> brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, stabilny korpus z blachy stalowej, 5 x etykiet do szuflad, 5 catkowicie wysuwanych szuflad, 4 kółka zwrotne z łożyskami kulowymi (z czego 2 z hamulcem postojowym), bez Systainerów, wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 1.100 mm, ciężar 33 kg, w kartonie	<b>2.601,30</b> 3.199,60	491922
	<b>Zestaw rolek SYS-PORT R/2</b> do SYS-Port, do mobilnego stosowania szafki na Systainery, średnica 75 mm, w kartonie	<b>344,10</b> 423,24	491932
	<b>Szuflada teleskopowa, catkowicie wysuwana SYS-PORT/TA</b> w kartonie	<b>478,80</b> 588,92	491923
Wkład wysuwany do Systainera		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wkład wysuwany</b> <b>Wszystkie warianty: do Systainera³ M, T-LOC i Classic, do budowy zindywidualizowanego systemu regatów, rozstaw otworów 32 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 425 x 376 x 57 mm, maks. obciążenie 20 kg, w kartonie</b>			
	<b>SYS-AZ</b>	<b>181,30</b> 223,00	500692
	<b>SYS-AZ-Set</b> zawartość opakowania 5 szt.	<b>906,40</b> 1.114,87	500767
	<b>Zamek S-AZ</b> do SYS-AZ, zamek zamykający się równocześnie, do późniejszego montażu we wkładzie wysuwanym SYS-AZ, blokuje pojedynczy wkład wysuwany po stronie korpusu (zamyka równocześnie), w kartonie	<b>53,30</b> 65,56	500693
Wypożyczenie do transportu Systainerów		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Wózek na SYSTAINERY SYS-RB</b> do łatwego transportowania Systainera³ i T-LOC, 4 mocne uchwyty, 4 kółka prowadzące (w tym 2 z możliwością unieruchomienia), przepusty na pasy zaciskowe, podstawa 508 x 396 mm, obciążenie dopuszczalne 100 kg, Ø kółek 100 mm, ciężar 3,4 kg, w kartonie	<b>365,70</b> 449,81	204869
	<b>SYS-Roll SYS-Roll 100</b> Do transportu Systainera³, T-LOC i Classic, bardzo duże kółka (Ø 200 mm) do łatwego pokonywania schodów, obrotowe kółka przednie z możliwością blokowania – zwrotne we wszystkich kierunkach, z pasem zabezpieczającym, wymiary (dł. x szer. x wys.) 440 x 600 x 1 100 mm, nośność catkowita 100 kg, nośność szuflady 5 kg, Ø rolek przednich 75 mm, Ø rolek tylnych 200 mm, ciężar 6,5 kg, w kartonie	<b>779,30</b> 958,54	498660



SYSTAINER T-LOC z wkładem na narzędzia ręczne	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>SYSTAINER T-LOC SYS-HWZ</b> szybkie wyszukiwanie potrzebnego narzędzia dzięki przejrzystemu rozmieszczeniu wszystkich akcesoriów potrzebnych do pracy cieśli/stolarza, zakres dostawy bez narzędzi, wkład drewniany, propozycja wyposażenia, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 315 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 382 x 266 x 285 mm, wielkość Systainera SYS 4 T-LOC	<b>685,60</b> 843,29	497658

SYSTAINER T-LOC SYS-MFT	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>SYSTAINER T-LOC SYS-MFT</b> 1x osłona pola opisowego, możliwość łączenia z całą ofertą Systainerów (oprócz SYS-MINI), łatwy transport w pakietach, pokrywa z płytą MDF do mocowania przedmiotów obrabianych, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, wym. wew. (dł. x szer. x wys.) 383 x 273 x 75 mm, ciężar 2 kg	<b>305,40</b> 375,64	500076

Pozostałe wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Pokrywa AB-BF SYS TL 55x85mm /10</b> Przezroczysta osłona do pół z opisem Systainera <sup>3</sup> , Systainera <sup>3</sup> Organizera i T-LOC, chroni pola z opisem przed uszkodzeniem i wilgocią, 10 szt.w opakowaniu SB	<b>20,70</b> 25,46	497855

## Rozdzielacz prądu SYS-PowerHub

Pierwszy bęben do zwijania kabla z krawędziami. Przymocowany na stałe, 10-metrowy kabel mieści się w przestrzeni wewnętrznej. Dodatkowo, SYS-PowerHub zapewnia miejsce na akumulatory i drobne części oraz umożliwia zasilanie do czterech elektronarzędzi jednocześnie.



Dane techniczne	SYS-PH
Klasa zabezpieczenia	IP44
Długość przewodu (m)	10
Pobór mocy (W)	2.500
Ilość gniazd	5
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	396 x 296 x 157,5
Wym. wew. (dł. x szer. x wys.) (mm)	383 x 154 x 128
Ciężar (kg)	4,2

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
SY-S-PH FR/BE/CZ/SK/PL	<b>732,20</b> 900,61	201682



### Strefa ochronna

Do gniazda we wnętrzu można np. podłączyć telefon komórkowy – zabezpieczony przed pyłem i zanieczyszczeniami. Zintegrowane, termiczne zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)

# Zmień plac budowy w Twój warsztat.

## Mobilny warsztat.

Warsztat na wynos – idealne warunki pracy również na placu budowy. Bezproblemowy transport między warsztatem, pojazdem, a placem budowy, dzięki niewielkiemu ciężarowi i wymiarom oraz łatwości przenoszenia po schodach. Na miejscu jest natychmiast gotowy do działania, bez konieczności czasochłonnego rozstawiania.





### Mobilny warsztat MW 1000

Idealne połączenie ze światem Systainerów Festool – wszystko do siebie pasuje. Kompatybilny również z całym wyposażeniem stołu wielofunkcyjnego MFT.

Dane techniczne	MW 1000 Basic	MW 1000
Wysokość robocza (mm)	900	900
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	641 x 600 x 1.076	641 x 600 x 1.185
Wymiary stołu (mm)	445 x 363	445 x 363
Udźwig (kg)	100	100
Udźwig szuflady (kg)	20	20
Ø kótek (mm)	200	200
Ciężar (kg)	19	31

#### Zakres dostawy

	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>MW 1000</b> Wszystkie warianty: wkład wysuwany SYS-AZ-MW 1000, w kartonie		
 <b>MW 1000 Basic</b>	<b>2.110,30</b> 2.595,67	203454
 <b>MW 1000</b> stół TSB/1-MW 1000	<b>3.146,90</b> 3.870,69	203802



### Wygoda

Kompaktowa konstrukcja i łatwy montaż oraz demontaż. SYSTAINER i stół można szybko złożyć i przygotować do transportu – bezpiecznie i bez ześlizgiwania.

### Doskonały w systemie







Kompatybilny z całym wyposażeniem MFT/3. Można je znaleźć na stronie 329.



### Łatwy transport

Łatwe ładowanie do pojazdu przez jedną osobę dzięki regulowanemu uchwytowi, powierzchniom ślizgowym i zagłębieniu uchwytu na elemencie bazowym.



Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wkład wysuwany</b> <b>Wszystkie warianty: w kartonie</b>		
 <b>SYS-AZ-MW 1000</b> do warsztatu mobilnego MW 1000, beznarzędziowe mocowanie i indywidualna regulacja wysokości, wymiary (dł. x szer. x wys.) 493 x 373 x 118 mm, udźwieg szuflady 20 kg, ciężar 3,2 kg	<b>298,40</b> 367,03	203456
 <b>SYS-AZ</b> do wszystkich Systainerów [Classic i T-LOC], do budowy indywidualnego systemu regałów, rozstaw otworów 32, wymiary (dł. x szer. x wys.) 425 x 376 x 57 mm, maks. obciąż. 20 kg	<b>181,30</b> 223,00	500692
 <b>Stół TSB/1-MW 1000</b> do warsztatu mobilnego MW 1000 i MFT/3, powiększenie powierzchni roboczej, aluminiowy profil i perforowana płyta pozwalają na użycie wielu już istniejących akcesoriów, wysokość robocza 900 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 1.045 x 500 x 74 mm, ciężar 12,2 kg, w kartonie	<b>1.215,80</b> 1.495,43	203457
 <b>Dodatkowy zacisk MFT/3-ZK</b> do mocowania szyny prowadnicowej we wpuszc V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>154,50</b> 190,04	495541
 <b>Elementy mocujące MFT-SP</b> do MFT, dla bezpiecznego i dokładnego ustalania obrabianego przedmiotu (cięcie, szlifowanie, frezowanie, wiercenie), zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>426,80</b> 524,96	488030
 <b>Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160</b> dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>233,70</b> 287,45	491594
<b>Ścisk śrubowy</b> <b>Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
 <b>FSZ 120</b> zakres mocowania 120 mm	<b>169,90</b> 208,98	489570
 <b>FSZ 300</b> zakres mocowania 300 mm	<b>209,00</b> 257,07	489571

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
**Cena netto | Cena brutto**

## Dla jeszcze bardziej wydajnej pracy. Mobilne centrum organizacyjne.

Jest to najlepszy sposób na zorganizowanie stanowiska pracy. W jednym miejscu możesz przechowywać wszystkie maszyny, wyposażenie, a nawet odkurzacze mobilne i mieć je zawsze pod ręką. Jeśli musisz zmienić lokalizację w obrębie warsztatu, nasze centrum możesz zabrać ze sobą.

### Centrum robocze WCR 1000

Centrum robocze można połączyć nie tylko ze stołkiem wielofunkcyjnym, ale również ze wszystkimi odkurzacami mobilnymi Festool z T-LOC. Ponadto, obejmuje dużą powierzchnię do odkładania narzędzi, na Systainer oraz wiele haczyków na akcesoria i maszyny.

### Stołek wielofunkcyjny MFH 1000

Stołek wielofunkcyjny to nie tylko stabilny i wygodny stołek, ale również podstawa do centrum roboczego WCR 1000.

### Centrum narzędziowe TC 3000/2

Zapewnia elastyczność, a jednocześnie wystarczającą powierzchnię roboczą. Ponadto, można tu ustawić Systainery do SYS3 M 237 z zamykaną szafką.

### Centrum uniwersalne UCR 1000

Zestaw: stołek wielofunkcyjny  
MFH 1000 i centrum robocze WCR 1000.

Dane techniczne	WCR 1000	MFH 1000	UCR 1000	TC 3000/2
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	–	695 x 436 x 524	–	470 x 1.070 x 960
Szerokość rolki (mm)	–	32	32	–
Ø kółek (mm)	–	100	100	–
Wysokość regulowana (mm)	545 – 785	–	1.031 – 1.271	–
Wielk. kwadratowego układu otw. (mm)	9,2 x 9,2	9,2 x 9,2	9,2 x 9,2	–
Rozstaw otworów kwadratowych (mm)	38	38,1	38,1	–
Ciężar (kg)	10,2	27	37	43



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>UCR 1000</b>			
	<b>UCR 1000</b> centrum robocze WCR 1000, stół wielofunkcyjny MFH 1000 (bez poduszki do siedzenia), w kartonie	<b>3.195,80</b> 3.930,83	498966
<b>WCR 1000</b>			
	<b>WCR 1000</b> Płyta, wanienska na drobiazgi, półka do ścianki dziurkowanej, podwójny hak narzędziowy, podwójny hak uniwersalny, 6 x haków stand. [dt. 125 mm], 2 x ścianek dziurk. o otw. kwadrat., mocowanie Systainera, w kartonie	<b>1.834,40</b> 2.256,31	497471
<b>MFH 1000</b>			
	<b>MFH 1000</b> poduszka do siedzenia MFH 1000 SK, zestaw montażowy, w kartonie	<b>1.517,60</b> 1.866,65	498967
<b>TC 3000/2</b>			
	<b>TC 3000/2</b> uchwyt węża, mata antypoślizgowa, w kartonie	<b>3.029,90</b> 3.726,78	583881
<b>Wypozażenie</b>			
	<b>Wpust WCR 1000 PF 2x</b> do WCR 1000, UCR 1000, wpusty pasowane umożliwiają indywidualne dopasowanie, 2x wpusty pasowane ze śrubami, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>56,80</b> 69,86	497476
	<b>Haczyk ścienny LWH HSK-A</b> do WCR 1000, MFH 1000, UCR 1000, do wieszania klocków do szlifowania ręcznego HSK-A 80x130, HSK-A 80x200 oraz HSK-A 115x226, nie nadaje się do klocka szlifierskiego HSK-A 80x400, powłoka ochronna zapobiega uszkodzeniom, wymiary długość x szerokość 38,1 x 38,1 mm, w kartonie	<b>152,70</b> 187,82	498968
	<b>Uchwyt dla narzędzi WCR 1000 WH</b> do WCR 1000, UCR 1000, do zawieszania dwóch narzędzi, jako uchwyt do podwieszania węża, w kartonie	<b>262,30</b> 322,63	497474
	<b>Haczyk WCR 1000 SHQ</b> do WCR 1000, UCR 1000, hak standardowy do mocowania na ścianie dziurkowanej, zawartość opakowania 6 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>97,70</b> 120,17	497475
	<b>Uchwyt do pistoletu do lakierowania WCR 1000 LPH</b> do centrum roboczego WCR 1000, uchwyt do pistoletu do lakierowania, do montażu we wpuszcie profilowym do centrum roboczego WCR 1000, 2 x śruby, 2 x nakrętki czworokątne, wymiary [dt. x szer. x wys.] 148 x 76 x 60 mm, ciężar 0,5 kg, w kartonie	<b>121,00</b> 148,83	498361
	<b>Dno półki WCR 1000 AB</b> do WCR 1000, UCR 1000, duże dno półki do odkładania małych elementów, pudełek z papierem ściernym, śrubami itp., w kartonie	<b>200,20</b> 246,25	497477
	<b>Ścianka tylna TC 3000 RW</b> do centrum narzędziowego TC 3000, TC 3000/2, zawiera 10 haczyków, wymiary długość x szerokość 990 x 340 mm, w kartonie	<b>745,80</b> 917,33	452986
	<b>Uchwyt narzędzia WHR/D-TC</b> do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, do pewnego i ergonomicznego odkładania jednocześnie dwóch narzędzi elektrycznych lub pneumatycznych, w kartonie	<b>247,80</b> 304,79	493415
	<b>Uchwyt węża TC-SH</b> do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, jako uzupełnienie wyposażenia TC 3000, w kartonie	<b>267,60</b> 329,15	487304
	<b>Jednostka zasilająca VE-TC 3000</b> do TC 2000, TC 3000, do zasilania w sprężone powietrze odkurzaczy mobilnych CTL, CTM 22/33 oraz odkurzaczy SR 151, SR 200 w wersji LE, w kartonie	<b>2.042,10</b> 2.511,78	454808

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

# 1 stół a 1000 możliwości.

## Stół wielofunkcyjny MFT/3.

Zapewnia profesjonalne warunki pracy, również podczas montażu. Elastyczny sposób mocowania i obróbki w przypadku większych i mniejszych elementów obrabianych sprawiają, że stół wielofunkcyjny MFT/3 jest jednym z najbardziej wszechstronnych stołów warsztatowych na świecie.



### Stół wielofunkcyjny MFT/3

Wysokość robocza 90 cm jest optymalna do bezpiecznej i wygodnej pracy. Dodatkowo MFT/3 można łatwo złożyć i oszczędzić miejsce podczas transportu.

Dane techniczne	MFT/3
Wymiary stołu (mm)	1.157 x 773
Wysokość stołu, nóżki złożone (mm)	180
Wysokość stołu, nóżki rozłożone (mm)	900
Maks. grubość cięcia (mm)	78
Maks. szerokość obrabianego elementu (mm)	700
Maksymalne obciążenie (kg)	120
Ciężar (kg)	28

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Wszystkie warianty: stół z płytą perforowaną i składanymi nóżkami, w kartonie</b>		
<b>MFT/3</b> jednostka uchylna, jednostka nakładana, przykładnica kątowna, zderzak przesuwany, szyna prowadząca FS 1080/2, nakładka zabezpieczająca FS-AW, dodatkowy zacisk	<b>3.115,20</b> 3.831,70	495315
<b>MFT/3 Basic</b>	<b>2.447,30</b> 3.010,18	500608











### Najwyższa precyzja

Z uniwersalnym profilem aluminiowym do mocowania szyny prowadzącej i przykładnicy kątowej.

### Maksymalne mocowanie

Elastyczne i niezawodne mocowanie dzięki płycie z otworami wraz ze specjalnie zaprojektowanymi elementami mocującymi i ściskami śrubowymi.



Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
 <b>Poprzeczka MFT 3-QT</b> do dodatkowej stabilizacji MFT 3, zawartość opakowania 2 szt., średnica 20 mm, długość 675 mm, w kartonie	<b>415,80</b> 511,43	495502
 <b>Dodatkowy zacisk MFT/3-ZK</b> do mocowania szyny prowadnicowej we wpuście V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>154,50</b> 190,04	495541
 <b>Elementy mocujące MFT-SP</b> do MFT, dla bezpiecznego i dokładnego ustalania obrabianego przedmiotu (cięcie, szlifowanie, frezowanie, wiercenie), zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>426,80</b> 524,96	488030
 <b>Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160</b> dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>233,70</b> 287,45	491594
<b>Ścisk śrubowy</b> Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej		
 <b>FSZ 120</b> zakres mocowania 120 mm	<b>169,90</b> 208,98	489570
 <b>FSZ 300</b> zakres mocowania 300 mm	<b>209,00</b> 257,07	489571
 <b>Stół TSB/1-MW 1000</b> do warsztatu mobilnego MW 1000 i MFT/3, powiększenie powierzchni roboczej, aluminiowy profil i perforowana płyta pozwalają na użycie wielu już istniejących akcesoriów, wysokość robocza 900 mm, wymiary [dt. x szer. x wys.] 1.045 x 500 x 74 mm, ciężar 12,2 kg, w kartonie	<b>1.215,80</b> 1.495,43	203457
 <b>Element połączeniowy VS</b> dla dobudowania FST 660/85 lub MFT 800 do Basis Plus, do łączenia wielu MFT 3, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>61,60</b> 75,77	484455
 <b>Adapter VAC SYS AD MFT 3</b> do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, do połączenia jednostki mocującej VAC SYS z MFT 3, w kartonie	<b>1.035,40</b> 1.273,54	494977
 <b>Zderzak przesuwny MFT/3-AR</b> do ustawienia obrabianych elementów przy przykładnicy kątowej, rozkładany, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>93,30</b> 114,76	495542

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

# Perfekcyjne prowadzenie.

## Szyny prowadzące.

Skonstruowana i udoskonalona przez Festool szyna prowadząca do cięć i wpustów, które wymagają precyzji. Z paskiem ślizgowym, zapewniającym łatwy przesuw maszyny, wpustem dla ścisków śrubowych i dźwigniowych lub z zabezpieczeniem przeciwślizgowym dla cięcia bez wyrw.

### Szyny prowadzące FS/2

Szyny prowadzące występują w 8 różnych długościach, od 800 do 5000 mm.



### Szyny prowadzące do wykonywania rzędu otworów FS/2 LR 32

Prowadnice do rzędu otworów o odstępach 32 mm umożliwiają szybkie i precyzyjne frezowanie rzędów otworów w meblach.



Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>FS/2</b> w kartonie		
	FS 800/2	274,60 337,76	491499
	FS 1080/2	347,20 427,06	491504
	FS 1400/2	410,60 505,04	491498
	FS 1900/2	704,50 866,54	491503
	FS 2400/2	1.011,60 1.244,27	491502
	FS 2700/2	1.177,00 1.447,71	491937
	FS 3000/2	1.264,20 1.554,97	491501
	FS 5000/2	2.081,70 2.560,49	491500
	<b>FS/2-LR 32</b> w kartonie		
	FS 1400/2-LR 32	503,80 619,67	496939
	FS 2424/2-LR 32	1.227,60 1.509,95	491622





#### Doskonałe dopasowanie

Zagłębiarki i ręczne pilarki tarczowe dokładnie pasują do szyny prowadzącej. Rezultat: proste cięcie bez wyrw.



#### Niezbędne w meblarstwie.

Frezarka górnoprzecionowa i szyna prowadząca z rzędem otworów upraszczają pracę przy systemach regatów i okucich.

Wypośaenie do szyn prowadzących		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Szybki zacisk</b> <b>Wszystkie warianty: szczęki mocujące, szczęki stałe, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>FS-RAPID/R</b> do mocowania i pozycjonowania szyny prowadzącej Festool FS, FS/2 i GRP/2	<b>202,40</b> 248,95	489790
	<b>FS-RAPID/L</b> do zastosowań z SSU 200, IS 330 z szyną prowadzącą, do mocowania i pozycjonowania szyn prowadzących Festool	<b>202,40</b> 248,95	768116
	<b>Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160</b> dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>233,70</b> 287,45	491594
	<b>Ścisk śrubowy</b> <b>Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
	<b>FSZ 120</b> zakres mocowania 120 mm	<b>169,90</b> 208,98	489570
	<b>FSZ 300</b> zakres mocowania 300 mm	<b>209,00</b> 257,07	489571
	<b>Element połączeniowy FSV</b> do łączenia dwóch szyn prowadzących przy obróbce długich elementów, zawartość opakowania: 1 sztuka, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>74,40</b> 91,51	482107
	<b>Zderzak FS-RSP</b> do TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, nadaje się także do użytku jako ogranicznik prowadzenia cięcia, służy jako tylna i przednia pozycja Stop na szynie prowadzącej FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>72,60</b> 89,30	491582
	<b>Nakładka zabezpieczająca FS-AW</b> zapobiega zahaczaniu się węża ssącego i przewodu o koniec szyny prowadzącej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>88,90</b> 109,35	489022
	<b>Kątownik nastawny FS-KS</b> do FS/2, do wykonywania przekrojów pod kątem przy użyciu szyny prowadzącej w zakresie 0°- 180°, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>412,30</b> 507,13	491588
	<b>Przykładnica kątowa FS-AG-2</b> do FS/2 i GRP/2, dla dokładnych kątów przekrojów wykonywanych w połączeniu z szyną prowadzącą, w kartonie	<b>576,90</b> 709,59	768168

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
**Cena netto** | Cena brutto

## 17 Organizacja stanowiska pracy

Wposażenie do szyn prowadzących		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Zabezpieczenie przeciwodpryskowe</b> <b>Wszystkie warianty: wymienne zabezpieczenie przeciwodpryskowe do szyn prowadzących FS, FS/2 i FSK, przezroczyste, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>FS-SP 1400/T</b> długość 1.400 mm	<b>49,80</b> 61,25	495207
	<b>FS-SP 5000/T</b> długość 5.000 mm	<b>120,60</b> 148,34	495209
	<b>Pasek ślizgowy FS-GB 10M</b> rolka 10 m, zamienny pasek ślizgowy do szyny prowadzącej FS/2 i FSK, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>152,70</b> 187,82	491741
	<b>Podkład przyczepny FS-HU 10M</b> rolka 10 m, zamienny podkład przyczepny do szyn prowadzących FS, FS/2 i FSK, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>85,80</b> 105,53	485724
	<b>Prowadnica równoległa FS-PA</b> do FS/2, do cięcia w szerz, możliwość ustawienia powtarzalnego wymiaru za pomocą skali i ogranicznika, montaż na prowadnicy bez użycia narzędzi, liniał prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, zderzak przesuwany, zawartość opakowania 2 szt., maks. szerokość obrabianego elementu 650 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>953,10</b> 1.172,31	495717
	<b>Przedłużenie FS-PA-VL</b> do FS/2, zastosowanie możliwe tylko w połączeniu z FS-PA, liniał, mostek, skala, zawartość opakowania 2 szt., maks. szerokość obrabianego elementu 195 mm, maks. grubość materiału 70 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>566,80</b> 697,16	495718
	<b>Torba FS-BAG</b> torba z paskiem na ramię, do długości FS 1400/2, w torbie	<b>304,50</b> 374,54	466357
	<b>Uchwyt przyssawkowy Gecko D0SH</b> od strony 333		
	<b>Adapter D0SH-FSAD</b> adapter do połączenia szyny prowadzącej FS/2 z przyssawką GECKO, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>92,90</b> 114,27	492616
	<b>Zestaw wyposażenia FS-SYS/2</b> 2 x ścisk stolarski FSZ 120, nakładka zabezpieczająca FS-AW, kątomierz FS-KS, zabezpieczenie przed przesunięciem do tyłu FS-RSP, 2 elementy łączące FSV, zabezpieczenie przeciwodpryskowe FS-SP 1400, w Systainerze SYS 1 T-L0C	<b>749,40</b> 921,76	497657
	<b>Prowadnica wzdłużna LA-LR 32 FS</b> pozycjonuje pierwszy otwór z odstępem 9,5, 16 lub 32 mm od krawędzi obrabianego przedmiotu, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>177,40</b> 218,20	496938
	<b>System do rzędu otworów FS/2</b> od strony 227		
	<b>Adaptory do frezarek górnoprzeczonych</b> od strony 223		
	<b>Adapter prowadnicy FS-PS/PSB 300</b> do PS 200, PS 300, PSB 300, PS 2, do stosowania wyrzynarek z systemem prowadzącym FS i FS/2, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,00</b> 81,18	490031
	<b>Stół z adapterem ADT-PS 420</b> do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, do stosowania PS na szynie prowadzącej, do montażu w CMS (Compact Modul System), w połączeniu z cyrklem KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>66,90</b> 82,29	497303

## Podwójny uchwyt przyssawkowy GECKO

Podwójny uchwyt przyssawkowy GECKO zapewnia łatwy i bezpieczny transport przy przenoszeniu płyt, szyb i elementów mebli. Dodatkowo, dzięki specjalnemu adapterowi, GECKO z łatwością mocuje się do szyny prowadzącej.



Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>		
<b>GECKO DOSH</b>	<b>288,70</b> 355,10	492617
<b>GECKO DOSH-Set</b> adapter DOSH-FSAD, uchwyt przyssawkowy Gecko DOSH	<b>380,60</b> 468,14	493507



### Pomyślane jako system

Dzięki adapterowi uchwyt GECKO można połączyć z szyną prowadzącą.

## Dysza do mocowania próżniowego CT Wings

Praktyczna pomoc podczas montażu do zaciskania i mocowania elementów obrabianych na powierzchniach poziomych i pionowych. Wystarczy podłączyć CT WINGS do węża ssącego 27/32 mm, włączyć odkurzacz mobilny i element już jest przytrzymywany za pomocą siły ssania.



Dane techniczne	CT-W
Maks. wysokość zacisku (mm)	50
Maks. obciążenie (kg)	3
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	130 x 80 x 50
Ciężar (kg)	0,35

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>CT-W</b> w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	<b>169,40</b> 208,36	500312



### Trzecia ręka

W wielu przypadkach zastępuje pomocnika, gdy potrzeba na krótko uwolnić jedną rękę w celu zarysowania, zaznaczenia, zaciśnięcia czy chwycenia.

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.

**Cena netto** | Cena brutto

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem [www.festool.pl/wibracja](http://www.festool.pl/wibracja)

# Przyszłość mocowania.

## Podciśnieniowy system mocowania VAC SYS.

Dynamiczny, jeśli chodzi o siłę mocowania, a łagodny dla powierzchni: dzięki użyciu systemu mocowania próżniowego VAC SYS elementy można obrabiać z każdej strony bez uciążliwych zmian położenia i ponownego mocowania i bez pozostawiania śladów, od powierzchni po wąskie krawędzie. Zakres obrotu 360° i wychylenia do 90°. Stwarza to zupełnie nowe poczucie swobody i najlepsze, zdrowe i ergonomiczne warunki pracy.



### Próżniowy system mocowania VAC SYS

Nie tylko talerze, ale również jednostka mocująca pracuje z użyciem siły techniki próżniowej: przysysa się do stołu roboczego, a w razie potrzeby może zostać przymocowana śrubami lub ściskami.

Dane techniczne		VAC SYS
Pobór mocy przy 50 Hz (W)		160 – 200
Pobór mocy przy 60 Hz (W)		200 – 230
Wydajność pompy przy 50 Hz (m³/h)		2,7
Wydajność pompy przy 60 Hz (m³/h)		3,5
Minimalne podciśnienie		≥ 81% / ≥ 810
Ciężar (kg)		8

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: przewód giętki próżniowy		
<b>VAC SYS SE 2</b> talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, element łączący, w Systainerze SYS 4	<b>2.403,00</b> 2.955,69	580062
<b>VAC SYS Set SE1</b> pompa próżniowa VAC SYS VP, podciśnieniowa jednostka mocująca VAC SYS SE1, zawór stopowy, w kartonie	<b>5.333,00</b> 6.559,59	712223





#### Możliwość połączenia z MFT 3

Za pomocą płyty adaptera można połączyć system VAC SYS ze stołem wielofunkcyjnym MFT 3, a jeśli VAC SYS nie jest używany – po prostu pochylić w dół.

#### Beznarzędziowa wymiana talerza











Istnieją cztery wielkości talerza dla różnych elementów obrabianych. Talerze można szybko wymieniać za pomocą systemu FastFix.



#### Podwójna siła

Do bardzo dużych, ciężkich i wygiętych elementów obrabianych można do pompy VAC SYS podłączyć drugi zespół mocujący.



Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Talerz próżniowy</b> <b>Wszystkie warianty: do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, w kartonie</b>		
 <b>VAC SYS VT 200x60</b> wymiary talerza 200 x 60 mm	<b>365,20</b> 449,20	580064
 <b>VAC SYS VT 277x32</b> wymiary talerza 277 x 32 mm	<b>544,30</b> 669,49	580065
 <b>VAC SYS VT 275x100</b> wymiary talerza 275 x 100 mm	<b>428,60</b> 527,18	580066
 <b>VAC SYS VT D 215</b> średnica 215 mm	<b>428,60</b> 527,18	580067
 <b>Pompa próżniowa VAC SYS VP</b> pobór mocy przy 50 Hz 160 – 200 W, pobór mocy przy 60 Hz 200 – 230 W, wydajność pompy przy 50 Hz 2,7 m³/h, wydajność pompy przy 60 Hz 3,5 m³/h, minimalne podciśnienie ≥ 81%/ ≥ 810, ciężar 8 kg, w kartonie	<b>2.931,00</b> 3.605,13	580060
 <b>Adapter VAC SYS AD MFT 3</b> do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, do połączenia jednostki mocującej VAC SYS z MFT 3, w kartonie	<b>1.035,40</b> 1.273,54	494977
 <b>Zawór stopowy VAC SYS FV</b> do VAC SYS SE 1 lub w połączeniu VAC SYS SE 1 z VAC SYS SE 2, do odpowietrzania talerza próżniowego, w kartonie	<b>400,00</b> 492,00	580063
 <b>Przewód giętki próżniowy D 16 x 5m VAC SYS</b> do VAC SYS Set SE 1, VAC SYS SE2, do przedłużania, długość 5 m, w kartonie	<b>400,00</b> 492,00	495293
 <b>Jednostka próżniowa VAC SYS SE 2</b> przewód giętki próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, element łączący, pobór mocy przy 50 Hz maks. 200 W, pobór mocy przy 50 Hz min. 160 W, pobór mocy przy 50 Hz 160 – 200 W, pobór mocy przy 60 Hz 200 – 230 W, wydajność pompy przy 50 Hz 2,7 m³/h, wydajność pompy przy 60 Hz 3,5 m³/h, minimalne podciśnienie ≥ 81%/ ≥ 810, ciężar 8 kg, w Systainerze SYS 4	<b>2.403,00</b> 2.955,69	580062
 <b>SYSTAINER z wyposażeniem VAC SYS VT Sort</b> do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, VAC SYS VT 200x60, VAC SYS VT 277x32, talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, ponadto zapewnia miejsce dla VAC SYS VT D 215, w Systainerze SYS 3	<b>1.438,40</b> 1.769,23	495294

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
**Cena netto | Cena brutto**

## Dla większej swobody ruchu.

## Moduł zasilania/ odsysania i wysięgnik odsysający.

Szeroki promień działania i centralne sterowanie dzięki zawieszanemu modułowi zasilania/odsysania EAA i wysięgnikowi odsysającemu ASA. Utrzymują one narzędzia w zasięgu ręki, dostarczają energię i zapewniają automatyczne odsysanie. Oznacza to większą mobilność i wydajność pracy.



### Wysięgnik odsysający

#### ASA 5000 ASA 6000

Szeroki zakres zastosowania – rozszerzony promień działania rzędu 39–84 m<sup>2</sup>; dużą ruchliwość gwarantuje technika podwójnego przegubu w przypadku ASA 5000/6000.

### Zblokowane moduły zasilania/ odsysania

#### EAA

EAA można zamontować na suficie, ścianie lub wysięgniku odsysającym. Bezpośrednio do obudowy można przymocować dwa narzędzia elektryczne lub pneumatyczne.

Dane techniczne	ASA 5000	ASA 6000	EAA
Długość przewodów przyłączeniowych (m)	3	3	–
Wysięg (m)	2 x 2,5	2 x 3	–
Obszar zastosowania (m <sup>2</sup> )	39 – 58	56 – 84	–
Zasięg działania (°)	39 – 58	56 – 84	–
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	–	–	516 x 580 x 367
Zakres ciśnienia (bar)	–	–	4 – 8
Ciężar (kg)	92	105	13



**Łatwa zmiana stanowiska pracy**

Wysięgniki odsysające znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie są konieczne elastyczne stanowiska pracy lub wymagany jest większy zakres działania. Bez płataniny przewodów doprowadzają przyłącza zasilania i odsysania we właściwe miejsce. Oszczędza to niepotrzebne chodzenie i zapewnia w warsztacie ład oraz przestrzeń.








**Ręczna regulacja**

Przesunięcie suwaka powoduje, że moc ssania jest dostępna tam, gdzie używane jest narzędzie elektryczne i/lub pneumatyczne.

**Zakres dostawy**

		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>ASA</b>	<b>Wszystkie warianty: kanał przewodowy, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, w kartonie</b>		
	<b>ASA 5000 CT/SR</b>	<b>12.188,00</b> 14.991,24	583867
	<b>ASA 6000 CT/SR</b>	<b>12.747,00</b> 15.678,81	583868
<b>EAA</b>			
	<b>EAA EW/DW CT/SRM/M</b> zblokowany moduł zasilania z przyłączami 3 x 230 V, jednostka zasilająca w sprężone powietrze z 3 przyłączami DL (2 x powietrze naolejone i 1 x nienaolejone), 2 x Uchwyt papieru ściernego, w kartonie	<b>7.533,00</b> 9.265,59	583821

**Wypożyczenie**

		Cena w PLN*	Nr zamów.
	<b>Montaż do stropu EAA-D-EU</b> do modułu zasilania/odsysania (od 2009), zestawy przewodowe 2,5 m, przewód giętki sprężonego powietrza 2,5 m, mocowanie, rura Al ze złączką (1310 mm), w kartonie	<b>1.833,50</b> 2.255,21	495890
	<b>Montaż do ściany EAA-W-EU</b> do modułu zasilania/odsysania (od 2009), zestawy przewodowe 4 m, przewód giętki sprężonego powietrza 4 m, rura Al ze złączką (350 mm), zestaw montażowy do zawieszania modułu zasilania/odsysania, w kartonie	<b>1.353,90</b> 1.665,30	495889
	<b>Wysięgnik odsysający</b> <b>Wszystkie warianty: do odkurzaczy mobilnych CT i odkurzacza SRM, kanał przewodowy, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, długość przewodów przyłączeniowych 3 m, w kartonie</b>		
	<b>ASA 5000 CT/SR</b> wysięg 2 x 2,5 m, obszar zastosowania 39 – 58 m², ciężar 92 kg, zasięg działania 39 – 58°	<b>12.188,00</b> 14.991,24	583867
	<b>ASA 6000 CT/SR</b> wysięg 2 x 3 m, obszar zastosowania 56 – 84 m², ciężar 105 kg, zasięg działania 56 – 84°	<b>12.747,00</b> 15.678,81	583868
	<b>Uchwyt papieru ściernego SH-EAA</b> bez materiału mocującego, do materiału ściernego do Ø 150 mm, w kartonie	<b>117,10</b> 144,03	496044
	<b>Moduł wysięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48</b> do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wysięgnikiem odsysającym, niewymagane w wersji LE, w kartonie	<b>290,90</b> 357,81	496143
	<b>Wąż IAS 3</b> od strony 128		

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
Cena netto | Cena brutto

# Doskonały dźwięk. Doskonałe opakowanie. Teraz również w wariancie DAB+ lub FM.

## Radia budowlane SYSROCK.

Radio budowlane SYSROCK można ustawić na każdym parapecie. Łączy w sobie niewielkie wymiary i mały ciężar oraz perfekcyjny dźwięk, a dzięki modułowi Bluetooth® oraz zintegrowanej funkcji zestawu głośnomówiącego, można oprócz preferowanych stacji radiowych słuchać również ulubionych piosenek ze smartfona, z jakością dźwięku SYSROCK.

### Radio budowlane SYSROCK BR 10 DAB+

Radio cyfrowe DAB+ z wbudowanym złączem USB do ładowania innych urządzeń takich jak urządzenia mobilne.



### Radio budowlane SYSROCK BR 10

radio analogowe FM



Dane techniczne	BR 10 DAB+	BR 10
Radio cyfrowe-odbior	DAB+	FM
Zakres częstotliwości FM (UKF) (MHz)	87,5 – 108	87,5 – 108
Głośnik (W)	10	10
Eksploatacja z akumulatorem Festool (V)	18	18
Liczba pamięci stacji	2 x 4	4
Wejście Aux-in (mm)	3,5	3,5
Standard Bluetooth®	4,1	4,1
Wyjście USB	5V/1,2A	–
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	95 x 102 x 149	94 x 102 x 149
Ciężar (kg)	0,7	0,7

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: ładowarka sieciowa do ładowania 230 V, Przewód Aux-in, w futerale		
BR 10 DAB+	804,00 991,38	202111
BR 10	652,00 801,96	200183

Akumulatory  
od strony






22



## Plug it.

## Jeden przewód do wszystkich urządzeń.

System plug it jest nie tylko o wiele bardziej praktyczny i wygodny, lecz także znacznie bardziej ekonomiczny. W przypadku uszkodzenia przewodu – co stanowi jedną z najczęstszych przyczyn awarii elektronarzędzi – oszczędzają sobie Państwo przestoju, ponieważ przewód nie jest połączony trwale z maszynami Festool. Po prostu przytacza się inny przewód – i można pracować dalej. Bez kosztownych napraw, bez przestoju. Oczywiście narzędzia nie posiadające przytacza plug it mogą zostać dozbrowane.

Wyposażenie plug it		Cena w PLN*	Nr zamów.
<b>Przewód plug it</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>H05 RN-F-4</b> przewód w izolacji gumowej, długość 4 m	<b>96,40</b> 118,57	203914
	<b>H05 RN-F-4/3</b> przewód w izolacji gumowej, zawartość opakowania 3 szt., długość 4 m	<b>187,50</b> 230,63	203935
	<b>H05 RN-F-5,5</b> przewód w izolacji gumowej, długość 5,5 m	<b>105,20</b> 129,40	203899
	<b>H05 RN-F-7,5</b> przewód w izolacji gumowej, długość 7,5 m	<b>117,50</b> 144,53	203920
	<b>H05 RN-F-10</b> przewód w izolacji gumowej, długość 10 m	<b>151,40</b> 186,22	203937
	<b>H05 RN-F-4 PLANEX</b> do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, przewód w izolacji gumowej, dzięki przedłużonej ostrości przewodu nadaje się szczególnie do zastosowania ze szlifierką PLANEX LHS 225 np. do prac szlifierskich przy suchej zabudowie, długość 4 m	<b>99,50</b> 122,39	203929
	<b>H05 BQ-F-4</b> zielony poliuretanowy wąż gumowy 240 V plug it, długość 4 m	<b>135,60</b> 166,79	203921
	<b>H05 BQ-F-7,5</b> zielony poliuretanowy wąż gumowy 240 V plug it, długość 7,5 m	<b>177,40</b> 218,20	203922
<b>Zestaw do przezbierania plug it</b> <b>Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b>			
	<b>UBS-PUR 360 plug it 240 V</b> do RS1, RS 1 C, DX 93, RO 150/RO2, RAS 115, BF 1, PS 200/PS/2, KF 4, długość 360 mm	<b>93,30</b> 114,76	491144
	<b>UBS-PUR 420 plug it 240 V</b> do RS 2, RS 3, RS 400/RS 4, DS 400, ES 125, OF 1000, OF 900, ATF 55, AT 65, AP 55, AP 65, EHL 65, długość 420 mm	<b>93,30</b> 114,76	491145

\* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.  
**Cena netto** | Cena brutto

# Nasz sklep z artykułami dla fanów spełni Twoje życzenia.



## Miarka składana

Praktyczna i wytrzymała miarka Stabila do każdego rozmiaru.

	Nr zam.
Elementy drewniane 2 m, 10 przegubów z umieszczonymi wewnątrz okuciami z hartowanej stali	201464



## Nóż roboczy

Nóż Richartz z dużym, stabilnym ostrzem z wysokiej jakości stali szlachetnej i drewna oliwkowego. Blokada ostrza Safety-Lock zapewnia bezpieczeństwo w codziennym użytku.

	Nr zam.
Uchwyt ze stali szlachetnej i wysokiej jakości drewna oliwkowego, długość ostrza 8,5 cm, po otwarciu 20 cm	203994



## Micro-SYSTAINER

Z wytrzymałego tworzywa sztucznego ABS, możliwość łączenia, blokada T-LOC. Można tu umieścić bity, wiertłówki i inne drobiazgi.

	Nr zam.
Wymiary 30 x 105 x 65 mm Made in Germany	
Szare	203995
Niebieskie	204540

## Kubek termiczny

Kubek termiczny ze stali nierdzewnej o podwójnych ściankach. Odchylana pokrywa chroni otwór do picia przed zabrudzeniem. Zamknięcie na przycisk z blokadą umożliwia obsługę jedną ręką.

	Nr zam.
Pojemność: 450 ml, nie zawiera BPA	203065



## Zestaw Vesper

Uniwersalny nóż ze szlifem falistym oraz deska do krojenia z drewna bambusowego z magnetycznym uchwytem na nóż.

	Nr zam.
Wymiary 240 x 160 x 12 mm	203992



## Plecak

Solidny plecak outdoorowy z wyściełaną kieszenią na laptop, praktycznym otworem na system do picia i dodatkowym uchwytem na butelkę. Ergonomiczny system nośny z regulowanymi pasami naramiennymi pasem piersiowym i biodrowym.

	Nr zam.
Wymiary kieszeni głównej: 50 cm x 28 cm, objętość ok. 25 l	203993



## Kurtka softshell

Nowoczesna funkcjonalna kurtka do uprawiania sportu na świeżym powietrzu lub na co dzień. Kurtka jest oddychająca, wodoodporna i elastyczna dzięki regulowanemu i zdejmowanemu kapturowi. Ergonomiczny kształt rękawów zapewnia maksymalną swobodę ruchu.

	Nr zam.
materiał: 100% poliestr 300 g/m <sup>2</sup> wodoodporność: 5000 mm oddychalność: 3000 g/m <sup>2</sup> /24 h	
S	204056
M	204057
L	204058
XL	204059
XXL	204060
XXXL	204061

## A

Adapter	129
Adapter AD-3/8" FF	204
Adapter AD-ST DUO 200	313
Adapter D 12/M12 OF2000	223
Adapter do frezarek górnoprzecionowych	223, 224
Adapter do odsysania	113, 273
Adapter DOSH-FSAD	332
Adapter ErgoFix	289
Adapter KRA-ZOLL/OF 2200	224
Adapter przewodnicy do wyrzynarek	31, 332
Adapter SDS-plus/FastFix	207
Adapter sieciowy do szlifierki akumulatorowej	107, 109
Adapter VAC SYS AD MFT 3	329, 335
AGC 18	18, 302
Akumulator Li-HighPower Compact	16, 22
Akumulatorowa pilarka do materiałów izolacyjnych	10, 78
Akumulatorowa ręczna pilarka tarczowa	9, 46
Akumulatorowa szlifierka Delta	13, 108
Akumulatorowa szlifierka kątowna	18, 302
Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa	12, 94
Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka	15, 17, 198-200
Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (udarowa)	14
Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa	200
Akumulatorowa wkrętarka budowlana	16, 208
Akumulatorowe szlifierki oscylacyjne	13, 102, 105
Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne	11, 80
Akumulatorowy system cięcia z osprzętem diamentowym	19, 304
Akumulatory	22
Akumulatory i ładowarki	22
AP-KA 65	279
Aplikator do oleju	156
APS 900/2	226
Arkusze ściernie	280
Arkusze ściernie z włókna	157, 280
Artykuły dla fanów	340
ASA	336
Asortyment brzeszczotów Wood	36

## B

Balanser RG 150	297
BHC 18	15, 206
Bity	209, 212-214
Bluetooth®	23
BMS 180	118

BR 10	21, 338
BR 10 DAB+	21, 338
Brzeszczot	79
Brzeszczoty do wyrzynarek	32
Brzeszczoty do wyrzynarek Abrasive Materials	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Basic	34
Brzeszczoty do wyrzynarek Ceramics	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Curves	34
Brzeszczoty do wyrzynarek Fine Cut	34
Brzeszczoty do wyrzynarek Insulation	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Laminaty	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Profile	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Sandwich Materials	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Solid Materials	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Steel / Stainless Steel	36
Brzeszczoty do wyrzynarek Straight Cut	34
Brzeszczoty do wyrzynarek Universal	34
BS 75	112
BS 105	112

## C

C 18	15, 199, 202
CARVEX PBSC 420	11, 26
CARVEX PS 420	11, 26
CARVEX PSB 420	11, 26
CARVEX PSC 420	11, 26
Centrum narzędziowe	326
Centrum robocze Workcenter	326
Centrum uniwersalne	326
Ciesielska ręczna pilarka tarczowa	52
Ciesielskie statywy wiertarskie	217
CLEANTEC CT 26	170
CLEANTEC CT 26 AC	174
CLEANTEC CT 26 AC HD	177
CLEANTEC CT 36	170
CLEANTEC CT 36 AC	174
CLEANTEC CT 36 AC HD	177
CLEANTEC CT 36 AC LHS	176
CLEANTEC CT 36 AC PLANEX	176
CLEANTEC CT 48	170
CLEANTEC CT 48 AC	174
CLEANTEC CT 48 EC	181
CLEANTEC CT 48 EC/B22	181
CLEANTEC CT MIDI I	166
CLEANTEC CT MINI I	166
CLEANTEC CTH 26	180
CLEANTEC CTH 48	180
CLEANTEC zastawy do czyszczenia	184
CONTURO KA 65	276
CS 50	67
CS 70	67

CT 15	168
CT 26	172
CT 26 AC	178
CT 26 AC HD	178
CT 36	172
CT 36 AC	178
CT 36 AC HD	178
CT 36 AC PLANEX	178
CT 48	172
CT 48 AC	178
CT 48 EC	181
CT 48 EC B22	181
CT WINGS	333
CTH 26	180
CTH 48	180
CTL MIDI I	169
CTL MINI I	169
CTL SYS	164
CTM MIDI I	169
CT-VA	182
CXS	17, 198, 202
Cyklina do lakieru	149
Cyrkiel do wycinania okręgów	31
Cyrkiel drążkowy OF 1000	224
Czarny puder kontrolny	127
Czop centrujący	223

## D

DF 500	260-262
DF 700	260-262
Dno półki	327
Dodatkowy uchwyt	93, 117, 119, 149, 204, 207, 211, 307
Dodatkowy zacisk MFT	325, 329
DOMINO DF 500	260-262
DOMINO DF 700	260-262
Doskonałe i idealnie dopasowane do naszych maszyn	134
DR 20	210
Drążek OF 2200	224
DRC 18/4	14, 202
DSC-AG 125	306
DSC-AG 125 FH	304
DSC-AG 230	306
DSC-AGC 18 FH	19, 304
DTS 400	108
DTSC 400	13, 108
DUPLEX LS 130	110
DURADRIWE DWC 18	16, 208
Dwuwarstwowy worek filtrujący z atestem BIA	211
Dysza do mocowania próżniowego	333
Dysza do odsysania zwiercin	207

## A – Z

## E

EAA	336
EHL 65	270
Element połączeniowy do MFT	329
Element połączeniowy do szyn prowadzących	331
Element przedłużający stół	68, 69
Element rozszerzający stół	68, 69
Elementy mocujące MFT	325, 329
ETS 125 R	94, 99
ETS 150/3	98-99
ETS 150/5	98-99
ETS EC 125/3	96, 99
ETS EC 150/3	96, 99
ETS EC 150/5	96, 99
ETSC 125	12, 94, 99
Etykieta na Systainer	319

## F

Filc polerski	152-155, 280
Filtr wymienny	31, 280
Filtry CLEANTEC	190-191
Frez do wpustów HW S12 D14/50	226
Frez z płytkami do wpustów HW S12 D14/45 WM	226
Frezarka do krawędzi	230-232
Frezarka do połączeń	260
Frezarki górnoprzecionowe	220
Frezy	234-257
Frezy do wpustów w kształcie V	233
FS/2	330
FS/2 LR 32	330
Futerko jagnięce	152-155

## G

Gąbka do olejowania	157
Gąbki polerskie	152-155
GECKO	333
Głowica kątowna	204
Głowica nożowa struga	273
Głowice narzędziowe	298-299
Główki frezujące	297
Gwarancja all-inclusive	4

## H

Haczyk ścienny	327
Haczyk WCR 1000	327
HK 55	46, 49
HK 85	48-49
HK 132	52
HKC 55	9, 46, 49
HL 850	272

## I

IS 330	76
ISC 240	10, 78

## J

Jednoręczny strug elektryczny EHL 65	269
Jednostka próżniowa VAC SYS	335
Jednostka stacjonarna BS	113
Jednostka zasilająca TC 3000	327

## K

KA 65	278
KAL II	20, 313
KAPEX KS 60	56
KAPEX KS 88	54
KAPEX KS 120	54
Kątownik nastawny	59
Kątownik nastawny FS-KS	331
Klej EVA CONTURO	281
Klej PU	281
Kłoczek do szlifowania ręcznego	143
Kłocki szlifierskie	143, 280
Klucz KF-AGC 18	303
Klucz nasadowy	204
Klucz produktu	347
Kotnierz	303, 305, 307
KP 65/2	278
Krążek diamentowy	308
KS 60	57
KS 88	57
KS 120	57

## L

Łącznik DOMINO	264-267
Ładowarki	22
Lampa	312
Lampa robocza	312
Lampka akumulatorowa	20, 312
Lampka robocza	312
Łańcuch tnący	77
Łapacz wiórów	224
LEX 3 125/3	122, 126
LEX 3 125/5	122, 127
LEX 3 150/3	122, 128
LEX 3 150/5	122, 129
LEX 3 150/7	122, 130
LEX 3 77/2,5	122, 125
LHS 225	116
LHS-E 225	116
LR 32	227
LRS 93	124-125
LRS 400	124-125
LS 130	110

## M

Magnetyczna głowica kulista KAL	313
Maszyna do szczotkowania	118
MFH 1000	326
MFK 700	230-232
MFK 700 Basic	230-232
MFS 400	225
MFS 700	225
MFT/3	328
MFT/3 CONTURO	279
Miecz	77
Mieszadło	290-291
Mieszarka DUO	287
Mieszarki	284-288
MINI-SYSTAINER T-LOC	320
Mleczko polerskie	149, 280
Młotowiertarka akumulatorowa	15
Mobilny warsztat	324
Moduł transportowy	58, 59
Moduł wyciągnika zasilającego CT 26/36/48	337
Modułowa frezarka do krawędzi	230-232
Moduły do systemu wtykowego CTL/CTM 26/36/48	190
Montaż do stropu EAA	337
Montaż ścienny EAA	337
MW 1000	324
MX 1000	284, 288
MX 1000/2	284, 288



MX 1200	284, 288
MX 1200/2	284, 288
MX 1600/2	284, 288
MX 1600/2 DUO	287-288

## N

Nakładka	68, 224
Nakładka zabezpieczająca	331
Nakrętka mocująca	303, 305
Nanoszenie powłoki ochronnej metodą napyłania	149
Nasadka kątowna	211
Nasadka mimośrodowa	204
Nóż	111
Nóż spiralny	271, 273
Nóż wygładzający	281
Nóż wymienny	53
Nóżki składane CS 50	68

## O

Odkurzacze mobilne	158-181
Odkurzacz-Systainer	164
OF 1010	220-222
OF 1400	220-222
OF 2200	220-222
OF-FH 2200	225
OFK 500	230-232
OFK 700	230-232
Ogranicznik głębokości	82, 204
Okleiniarka krawędzi	276
Olej do czyszczenia i smarowania	129
Olej do tańcuchów	77
Olej naturalny	157
OSC 18	11, 80
Ostona AGC 18-125	303
Ostona na dłonie AGC 18	303
Ostona ssąca	224, 309

## P

Pasek ślizgowy FS-GB 10M	332
PDC 18/4	14, 202
Perforator tapet	299
PF 1200	233
Pianka do denka Systainer	318, 320
Pianka do Systainera	318, 320
Pierścień ochronny	204

Pilarka mieczowa	76
Pilarka ukośnica	60
Pilot Bluetooth®	190
PLANEX easy LHS-E 225	114
PLANEX LHS 225	114
Płyn do mycia PU	281
Płyta adaptera	59, 279
Płyta do frezowania doklejek UP-OF	223
Płyta perforowana MFT/3	280
Płyta prowadząca	227
Płytki ślizgowa	280
Płytki wymienna HW-WP 14x14x2/12	50
Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa	121-122
Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna	121
Podajnik DWC	209
Podcinak CT-HK HW 14x14x2/6	53
Podkład przyczepny	332
Podkładka do szlifowania	113
Podparcie kątowe, krawędziowe	58, 59
Podpórka rolkowa RB	69
Podwójny uchwyt przyssawkowy	333
Podwyższenie	59, 61
Pojemnik na pył	45, 50
Pojemnik na pył Longlife do szlifierek akumulatorowych	101, 107, 109
Pojemnik obrzeża	280
Pokrywa	45, 323
Polerki rotacyjne	148
Pompa próżniowa VAC SYS	335
Poprzeczka MFT 3-QT	329
PRECISIO CS 50	66
PRECISIO CS 70	66
Precyzer do precyzyjnego ustawiania adaptera	223
Precyzer do precyzyjnego ustawiania prowadnicy bocznej	223
Precyzyjny kątownik nastawny SYM 70	61
Profil przedłużający	226
Protektor	92, 101, 107, 109
Prowadnica	50
Prowadnica boczna	223, 224, 227, 232
Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu	271, 273
Prowadnica do obcinania długich elementów	58, 59, 69
Prowadnica dodatkowa SYM 70	61
Prowadnica podłogowa RG 150	297
Prowadnica precyzyjna OSC – zestaw	82
Prowadnica równoległa	31, 45, 50, 53, 77, 271, 273, 332
Prowadnica wzdużna	68, 69, 227, 332
Przedłużenie	117, 332
Przekładka	92, 101, 107, 111, 117, 127
Przekładniowa szlifierka mimośrodowa	88
Przesuwna pilarka stolikowa	66
Przewód giętki próżniowy	335
Przewód plug it	117, 339
Przewód przyłączeniowy CT-VA	183

Przykładnica kątowna	53, 69, 77, 79, 273, 331
Przytęcze IAS	128, 129
Przytęcze podwójne IAS	128
Przyrząd do odsysania	82
PS 300	29
PS 420	29
PSB 300	29
PSB 420	29
PSBC 420	11, 29
PSC 420	11, 29

## Q

QUADRILL DR 20	210
QUADRIVE DRC 18/4	14, 200
QUADRIVE PDC 18/4	14, 200

## R

Radio budowlane SYSROCK	21, 338
Ramię kątowne OF	223
Ramka do szlifowania	113
RAP 150	148
RAS 180	118
Ręczna pilarka tarczowa	46-48
Ręczne materiały ściernie	131
RENOFIX RG 80	296
RENOFIX RG 130	294
RENOFIX RG 150	296
RG 80	296
RG 130	294
RG 150	296
RO 90	90
RO 125	90
RO 150	90
Rolka dodatkowa	280
Rolka wodząca	233
Rolki transportowe CS 70	69
ROTEX RO 90	88
ROTEX RO 125	88
ROTEX RO 150	88
Rozdzielacz do prądu	323
Rozszerzenie VB-CMS/CS 50	68
Rozwiązania akumulatorowe	6
RS 100 C	104, 105
RS 200	104, 107
RS 300	104, 106
RTS 400	102, 105
RTSC 400	13, 102, 105
Rura	188
RUSTOFIX BMS 180	118

## A – Z

## S

Sanki frezarskie MFS-FS	226
SawStop	62
Schówek na tarcze pilarskie SGA	68
Schówek na wąż CT-SG	194
Ścianka tylna TC 3000	327
Ściereczka do czyszczenia PREMIUM	149, 157
Ściereczka z mikrowłóknami	149
Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160	325, 329, 331
Ścisk śrubowy	325, 329, 331
Segment szczotkowy	117
Separator	182
Serwis	4
SHINEX RAP 150	148
Sortainery	321
Specjalne ssawki / szczotki	189
Środek do czyszczenia końcowego	149
Ssawka do dywanów	188
Ssawka szczotkowa kombinowana	188
Ssawki do podłóg	189
SSU 200	76
Statyw ST DUO 200	313
STL 450	313
Stół adaptacyjny ADT-PS 420	31, 332
Stół frezarski 0°	232
Stół frezarski 1,5°	232
Stół kątowy	31
Stół MW 1000	325, 329
Stół przesuwany	68, 69
Stół wielofunkcyjny	59, 279, 328
Stółek wielofunkcyjny	326
Stolikowa pilarka tarczowa TKS 80 SawStop	64
Stopa profilowa do wpustów V	
SSH-STF-LS130-V10	111
Stopa profilowa do wręgów LS 130	111
Stopa profilowa StickFix	111
Stopa profilowa wypukła do wgłębień	111
Stopa szlifarska	91, 106, 107, 109, 127
Stopa szlifarska do lameli	107, 111
Stopa szlifarska płaska LS130	111
Stopka	31, 224
Stopka ślizgowa KA 65	280
Strug elektryczny HL 850	269, 272
SURFIX OS	156
Światło KS 60	59
SYM 70	60
SYMMETRIC SYM 70	60
SYSLITE DUO	312
SYSLITE KAL II	20, 312
SYSLITE STL 450	312
SYSLITE UNI	20, 312
SYS-PH	323
SYS-PowerHub	323
SYSROCK BR 10	21, 338
SYSROCK BR 10 DAB+	21, 338
SYS-StorageBox	322

SYSTAINER MAXI	320
SYSTAINER T-LOC	321
SYSTAINER <sup>3</sup>	318
Systainer <sup>3</sup> Organizer	319
System cięcia z osprzętem diamentowym	304, 306
System do obróbki krawędzi	225
System do wiercenia rzędów otworów	227, 332
System do wykonywania połączeń VS 600	228
System mocowania podciśnieniowego	334
SYS-ToolBox	321
Szablon do łożenia blatów kuchennych	226
Szafka na Systainery	322
Szczotki Rustilon	119
Szłifierka Delta	108
Szłifierka do renowacji	296
Szłifierka linearna	110
Szłifierka mimośrodowa	94
Szłifierka oscylacyjna	102, 105
Szłifierka przegubowa	114
Szłifierka taśmowa	112
Szłifierki pneumatyczne	120
Szłifierki rotacyjne	118
Szybki zacisk	331
Szybkie ładowarki	22
Szybkomocujący uchwyt wiertarski	204
Szyny prowadzące	330
Szyny prowadzące z rzędem otworów	330

## T

T 18+3	15, 199, 202
Talerz FastFix do lameli	91
Talerz polerski	93, 149
Talerz próżniowy VAC SYS	335
Talerz szlifarski	91, 92, 101, 117, 119, 126
Tarcze diamentowe	294, 298-299
Tarcze do cięcia	308
Tarcze pilarskie	70
Taśma szlifarska	113
TC 3000/2	326
TKS 80 SawStop	64
Torba	50, 117, 313, 332
TP 220	299
TRION PS 300	28
TS 55	40, 43
TS 75	42, 43
TSC 55	10, 40, 43
Turbofiltry	101, 107
TXS	17, 198, 202

## U

Uchwyt dla narzędzi	327
Uchwyt do pistoletu do lakierowania	327
Uchwyt narzędzia	117, 195, 327
Uchwyt narzędziowy CENTROTEC	204, 207, 211
Uchwyt odkurzacza	195
Uchwyt papieru ściernego	337
Uchwyt RO 150	93
Uchwyt węża TC-SH	327
Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym	211
Uchwyt zaciskowy	232
UCR 1000	326
Ukośnica przesuwana	54
UNI	20, 313
UNIVERS SSU 200	76
Uprząż do LHS 225	117
Urządzenie do odcinania	278
Urządzenie do wpustów	50
Urządzenie do wykonywania zaciosów	53
Uszczelka gumowa	307

## V

VAC SYS	334
VECTURO OSC 18	11, 80
VS 600	228

## W

Wąż ciśnieniowy	128
Wąż IAS	128
Wąż IAS 3	337
WCR 1000	326
Węże ssące	185-186
Węże ssące CLEANTEC	185-186
Wielofunkcyjny szablon do frezowania	225
Wieniec szczotkowy RG 150	297
Wiertarka	210
Wiertła udarowe SDS – zestaw	207
Wiertło	214-217
Wkład szczotkowy	117
Wkład wysuwany	325
Wkład wysuwany do Systainera	322
Wkład zamienny 2 x 30 g	127
Wkładka do Systainera	318
Wkładka rastrowa do Systainera	318
Wkładka stołowa TE-SYM 70	61
Wkładki do frezowania	298-299
Wkręty samowierzące	217
Włókna polerska	157
Worek do chwytania wiórów	271, 273

## A – Z

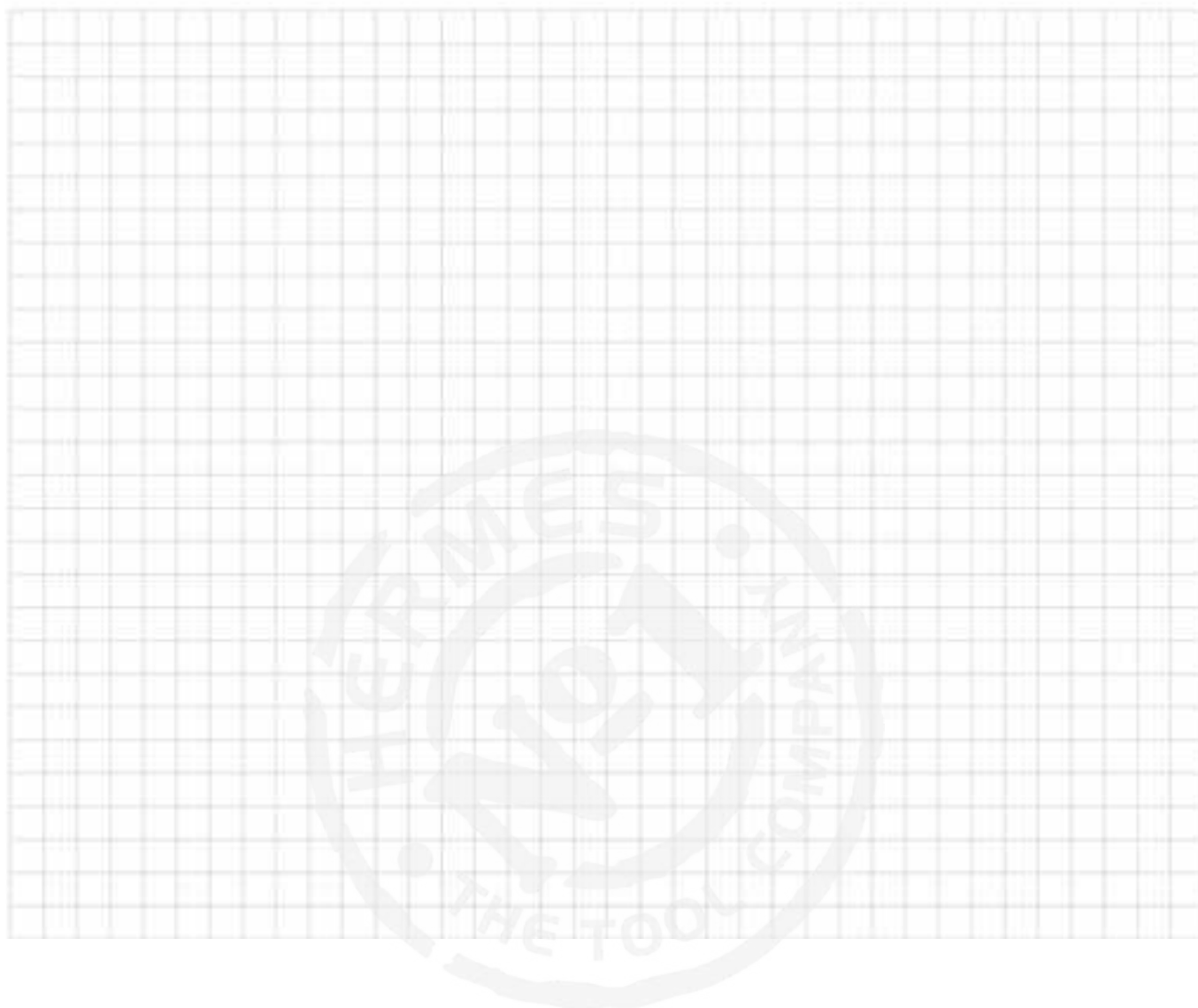
Worek jednorazowy . . . . .	183
Worek na pył BS . . . . .	113
Worki filtrujące CLEANTEC . . . . .	191-193
Wózek na Systainery SYS-RB . . . . .	322
Wpust . . . . .	327
Wyjmowane pojemniczki	
do Systainera . . . . .	319, 321-322
Wyposażenie do CT . . . . .	195
Wyposażenie plug it . . . . .	339
Wyrzynarki . . . . .	26, 28
Wyrzynarki akumulatorowe . . . . .	11, 26
Wysięgnik odsysający . . . . .	190, 336-337

## Z

Zabezpieczenie	
przeciwodpryskowe . . . . .	31, 45, 68, 69, 332
Zabezpieczenie przed sypaniem wiórów . . . . .	223
Zacisk . . . . .	59
Zagłębiarka . . . . .	40-42
Zagłębiarka akumulatorowa . . . . .	10, 40
Zasuwa zamykająca CT PLANEX . . . . .	195
Zawór stopowy VAC SYS . . . . .	335
Zbiornik . . . . .	183
Zblokowany moduł zasilania / odsysania . . . . .	336
Zderzak . . . . .	45, 50, 331
Zderzak przesuwny . . . . .	59, 69, 227, 329
Żelazkowa stopa szlifierska . . . . .	107, 127
Zestaw do cięcia . . . . .	79
Zestaw do kopiowania . . . . .	223
Zestaw do obróbki krawędzi . . . . .	276, 281
Zestaw do odsysania . . . . .	69
Zestaw do przezbrajania plug it . . . . .	339
Zestaw do samodzielnego wykonywania	
stóp profilowych LS130 . . . . .	111
Zestaw do wręgowania . . . . .	53
Zestaw elementów mocujących . . . . .	59
Złączki węzów ssących CLEANTEC . . . . .	187-188







## Kod produktów

Typ produktu	Klasa działania	Wariant wyposażenia	Zapakowane w Systainerze	Dodatkowy osprzęt
<b>RO</b>	<b>150</b>	<b>FEQ</b>	<b>Plus</b>	<b>/ Set</b>
	Średnica talerza Ø, pojemność zbiornika itd.	F Wymiana narzędzia E Elektronika B Szybki hamulec CE Centrotec Q Plug it SG Schowek na wąż LE Wariant pneumatyczny I Obsługa Bluetooth®	z Systainerem  <b>w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej</b> Wyposażenie dostępne w handlu w formie samoobsługi	Bogate wyposażenie zawarte w zakresie dostawy

# Festool na świecie.

Nasza pasja do wysokiej jakości elektronarzędzi trwa nieprzerwanie od ponad 90 lat. Dzielimy się nią z naszymi klientami i fanami na całym świecie.

Online, mobilnie lub w sklepie.  
**Cieszymy się na Twoje odwiedziny.**

Znajdź najbliższego dystrybutora:  
<https://www.festool.pl/dystrybutorzy>

Pobierz naszą aplikację z App Store:



Odwiedź nasze media społecznościowe:



Czy znasz już nasz blog:  
[www.festool.com/blog](http://www.festool.com/blog)

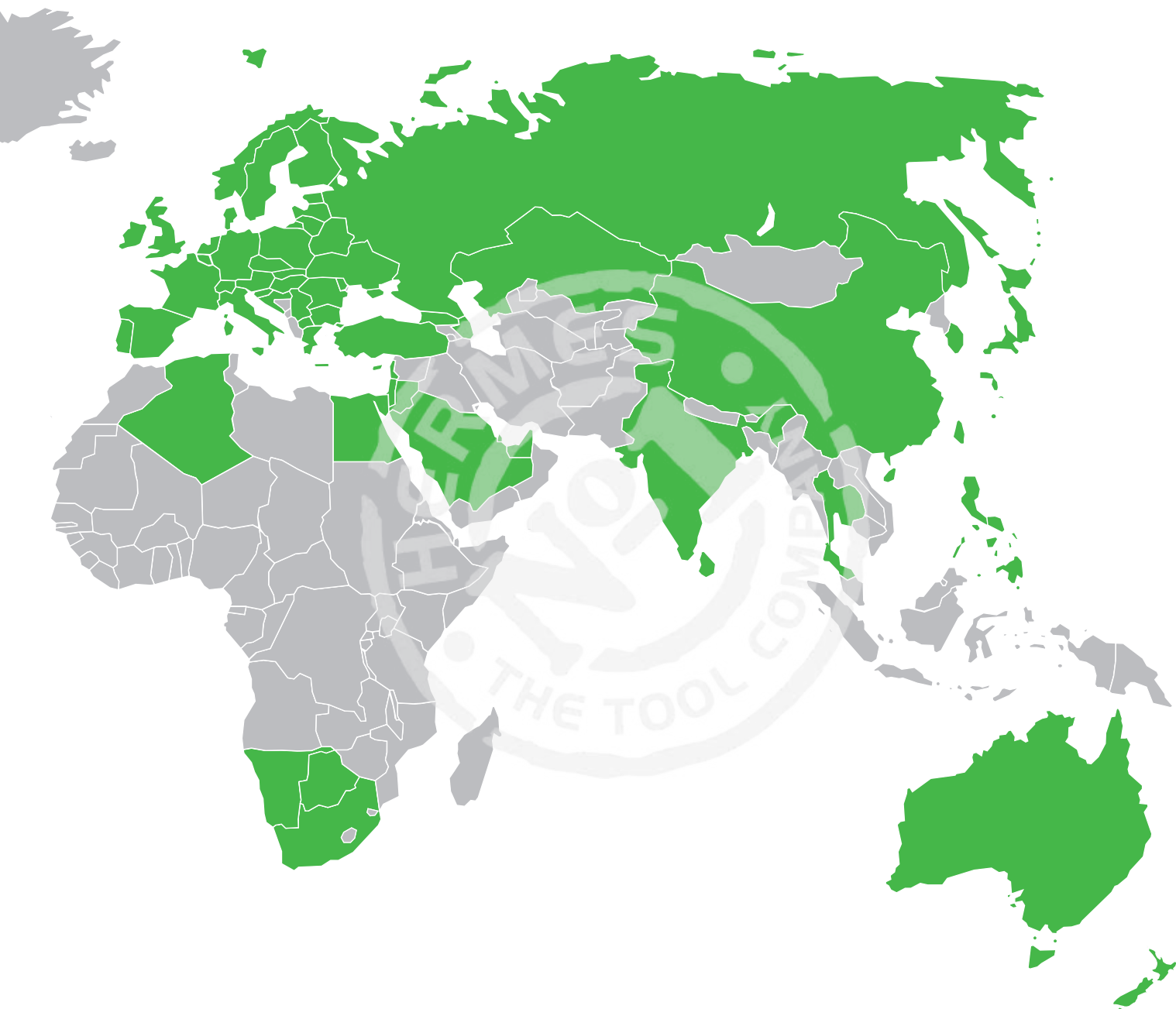
## Wskazówki ogólne dotyczące katalogu:

01 Należy pamiętać, że w trakcie pracy z produktami Festool (narzędzia pneumatyczne i elektryczne wraz z ich wyposażeniem i materiałami eksploatacyjnymi), jak również podczas obróbki groźnych dla zdrowia substancji lub materiałów konieczne jest stosowanie odpowiednich urządzeń ochronnych lub noszenie środków ochrony osobistej. Informacje na ten temat prosimy zacytować z odpowiednich kart bezpieczeństwa lub w razie pytań zwrócić się do naszego biura obsługi klienta.

02 Podane w tym katalogu dane, związane ze wskazówkami na temat wykonania, jak np. dane ilościowe, oszczędność czasu, wydajność powierzchniowa, stanowią wartości średnie, które mogą być w konkretnym przypadku znacznie wyższe lub niższe, zależnie od obrabianych materiałów/przedmiotów. Producent nie daje gwarancji, że wartości te będą osiągnięte w każdym poszczególnym przypadku. W razie pytań dotyczących tych kwestii należy zwrócić się do partnera handlowego Festool.

03 Podane w tym katalogu ciężary maszyn rozumiane są zwykle jako ciężary maszyn gotowych do działania – wraz z seryjnym narzędziem, ale bez przewodu i wyposażenia lub materiału eksploatacyjnego. Prosimy mieć na uwadze, że w praktyce ciężary te mogą różnić się od podanych w katalogu w zależności od wykorzystywanego narzędzia, akumulatora, wyposażenia lub innych dodatkowo stosowanych elementów.

04 Wszystkie przywołane w tym katalogu prawa związane z ochroną znaków towarowych, marek, patentów oraz inne prawa ochronne własności przemysłowej, pozostają własnością odpowiednich uprawnionych podmiotów, nawet jeśli w związku z jednym z wymienionych powyżej praw nie zostanie to wyraźnie zaznaczone. Reprodukowanie w tym katalogu, w szczególności nazw użytkowych, handlowych, znaków towarowych i innych, nie upoważnia, także w przypadku braku specjalnego oznakowania, do przyjęcia założenia, że nazwy te można traktować jako wolne w rozumieniu prawa ochronnego znaków towarowych i marek, i że każdy może je wykorzystywać.



05 Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian, zwłaszcza danych technicznych lub specyfikacji, bez uprzedniego informowania o tym. Poszczególne cechy produktów mogą różnić się w zależności od specyfiki krajów.

06 Wszystkie ilustracje mają charakter niewiążący i mogą częściowo przedstawiać elementy, które nie są objęte zakresem seryjnego wyposażenia danych narzędzi. W razie pytań prosimy zwrócić się do partnera handlowego Festool.

07 Bezpieczeństwo: wszystkie zaprezentowane w niniejszym katalogu elektronarzędzia i narzędzia pneumatyczne są zgodne – w zależności od modelu – z obowiązującymi i stosowanymi normami bezpieczeństwa IEC lub EN (np. IEC/EN 61 029, IEC/EN 60 745, IEC/EN 62 841, IEC/EN 60 335, EN ISO 11 148, IEC/CISPR/EN 55 014, IEC/EN 61 000).

08 Zgodność z normami CE: wszystkie zaprezentowane w niniejszym katalogu elektronarzędzia i narzędzia pneumatyczne są zgodne z postanowieniami odpowiednich wytycznych Unii Europejskiej (np. wytyczne odnośnie budowy maszyn 2006/42/WE, wytyczne odnośnie instalacji niskonapięciowych 2014/35/WE, wytyczne EMV 2014/30/WE, wytyczne RoHS 2011/65/WE).

09 Certyfikacja ISO: Wszystkie wymienione w tym katalogu narzędzia elektryczne i pneumatyczne produkowane są w naszych zakładach produkcyjnych, które uzyskały certyfikat jakości zgodnie z normą DIN EN ISO 9001.

10 Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i są używane na podstawie licencji przez TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG a tym samym przez Festool.

# FESTOOL

## Katalog główny 2020

Stan na 01/2020, zastępuje wszystkie poprzednie katalogi.



**Kompania Narzędziowa "HERMES" Sp. z o.o.**  
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska; tel: +48 33 821 41 90-91  
e-mail: [biuro@hermestools.eu](mailto:biuro@hermestools.eu) [www.hermestools.eu](http://www.hermestools.eu)



**Festool GmbH**  
Wertstrasse 20  
D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:  
**Festool Polska Sp. z o.o.**  
Sokołów, ul. Sokółowska 47a  
05-806 Komorów  
Polska

NIP 534-20-86-289  
NR KRS 0000150759  
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie  
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kapitał zakładowy: 2 000 000,00 PLN  
e-mail: [info-pl@festool.com](mailto:info-pl@festool.com)

[www.festool.pl](http://www.festool.pl)

Zastrzegamy sobie możliwość wystąpienia zmian i błędów.  
Wszystkie ilustracje mają charakter niewiążący.  
Niewiążące zalecenie cenowe producenta.  
Ceny obowiązują od 01.01.2020.  
Ceny u partnera handlowego mogą się różnić.

Nr art. 068 973 PL/pl



4 014549 371527