ELEKTROMETAL
Rok założenia 1998
ŁAŃCUT

ELEKTRONARZĘDZIA

DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW

SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

FESTOOL

Katalog główny **2020**

Narzędzia spełniające najwyższe wymagania

www.elektrometal.net.pl

Wszystkie nowości można znaleźć na stronie 2 i 3

FESTOOL
Autoryzowany Dystrybutor

ELEKTROMETAL ŁAŃCUT
ELEKTRONARZĘDZIA
DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW
SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

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

01 **Rozwiązania akumulatorowe** 006
Maszyny, akumulatory, ładowarki

02 **Cięcie** 024
Wyrzynarki, zagłębiarki, ręczne pilarki tarczowe, ukośnice, pilarki półstacjonarne, pilarka stolikowa tarczowa TKS z technologią SawStop, urządzenia wielofunkcyjne

03 **Szlifowanie i szczotkowanie** 084
Szlifierki elektryczne i akumulatorowe, szlifierki oscylacyjne, RUSTOFIX

04 **Szlifierki pneumatyczne** 120
Szlifierki pneumatyczne, pneumatyczne szlifierki oscylacyjne

05 **Materiały ścierne** 130
Materiały do szlifowania ręcznego i maszynowego

06 **Polerowanie i olejowanie** 146
Polerki i aplikatory oleju

07 **Odsysanie** 158
Odkurzacze mobilne, odkurzacze mobilne AUTOCLEAN i odkurzacze specjalne

08 **Wiercenie i wkręcanie** 196
Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki, akumulatorowe młotowiertarki, akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe, wiertarki, akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy

09 **Frezowanie** 218
Frezarki górnowrzecionowe, frezarki do krawędzi, frezarki do aluminiowych płyt warstwowych

10 **System do wykonywania połączeń DOMINO** 258
Frezarka do połączeń DOMINO

11 **Struganie** 268
Strugi elektryczne

12 **Naklejanie obrzeży** 274
Okleiniarka krawędzi CONTURO

13 **Mieszanie** 282
Mieszarki, mieszarka DUO

14 **Renowacja** 292
Szlifierki z osprzętem diamentowym, frezarki do renowacji

15 **Rozcinanie** 300
Akumulatorowe szlifierki kątowe, (akumulatorowe) systemy do cięcia z osprzętem diamentowym

16 **Oświetlenie** 310
Lampy robocze, lampy budowlane, lampy kontrolne

17 **Organizacja stanowiska pracy** 314
SYSTAINER, systemy do pakowania, porządkowania i transportu, szyny prowadzące, radia

18 **Spis haseł** 341

ELEKTRO-METAL Grzegorz Golenia, ul. Kochanowskiego 88, 37-100 Łańcut, www.elektrometal.net.pl

Nowości Festool 2020.

Twoje palce są bezcenne!

Ochrona zdrowia jest ważnym czynnikiem branym pod uwagę przez dział rozwoju produktu Festool. Dzięki innowacyjnej technologii SawStop, zastosowanej w nowej stolikowej pilarce 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

Systainer³ łączy warsztat z placem budowy

Porządek i kompatybilność systemu Systainer zostają teraz przeniesione do samochodu. Dzięki specjalnemu systemowi mocowania, Systainer³ 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 przemyślane 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

Festool SERVICE

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

* 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

** 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

- 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
- Uproszczone wyszukiwanie wyposażenia i części zamiennych
- Zlecanie 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.
Zlecanie 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

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

NOWOŚĆ

011 Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO

012 Szlifierki akumulatorowe

014 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki QUADRIVE

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

015 Młotowiertarka akumulatorowa

016 Akumulatorowe wkrętarki do suchej zabudowy DURADRIVE

017 Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki CXS, TXS

NOWOŚĆ

018 Akumulatorowa szlifierka kątowa

NOWOŚĆ

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⁻¹)	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.

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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⁻¹)	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⁻¹)	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 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.

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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⁻¹)	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 przemyślane 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.

NOWOŚĆ

Dane techniczne	OSC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Drganie (min⁻¹)	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^{-1})	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.

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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⁻¹)	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⁻¹)	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⁻¹, włączany udar osiowy oraz inteligentne złącze FastFix do szybkiego, beznarzędziowego przezbrajania 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⁻¹)	0 – 400/0 – 850	0 – 400/0 – 850
Pr. obr. bieg jał. 3./4. bieg (min⁻¹)	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 wierteł 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.

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

C 18

T 18+3

W pełni elektroniczna regulacja momentu obrotowego, system szybkiej wymiany CENTROTEC, nasadka kątowa, 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⁻¹)	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. Bezpyłowa, wygodna praca dzięki dyszy do odsysania zwiercin oraz automatycznemu uruchamianiu odkurzacza mobilnego poprzez akumulatory Bluetooth®.

Dane techniczne	BHC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Maks. liczba udarów (min⁻¹)	4.895
Średnica wiercenia w betonie maks. (mm)	18
Siła pojedynczego udaru (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⁻¹)	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 zdemontować 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 ogniwom 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.

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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^{-1})	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⁻¹)	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Gwint wrzeciona/ kołnierz	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.

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Akumulatorowy system do cięcia z osprzętem diamentowym

DSC-AGC 18 FH

Ochrona zdrowia podczas pracy – osłona 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.

Dane techniczne	DSC-AGC 18 FH
Napięcie akumulatora (V)	18
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min⁻¹)	4.500 – 8.500
Średnica tarczy Ø (mm)	125
Głębokość cięcia (mm)	27
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27
Gwint wrzeciona/ kołnierz	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
Osłona o przemyślanej konstrukcji zapewnia dobrą widoczność miejsca cięcia – dla łatwej orientacji przy cięciu na rysę. 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
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.

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 energo-oszczędnym 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 cieplną chroni użytkownika oraz lampę.

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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 łączenie akumulatorów i narzędzi z siecią. Dzięki temu możesz kontrolować wszystkie narzędzia w łatwy sposób online.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS i zainstaluj:

GET IT ON Google Play Download on the App Store

ELEKTROMETAL ŁAŃCUT

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*	**393,00** 483,39	**323,00** 397,29	**412,80** 507,74	**323,00** 397,29	**412,80** 507,74	**440,00** 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*	**253,90** 312,30	**255,70** 314,51	**395,20** 486,10

* 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

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 ekstraklasy. 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.**

ELEKTROMETAL Rok założenia 1998 ŁAŃCUT

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 wchodzą 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

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.

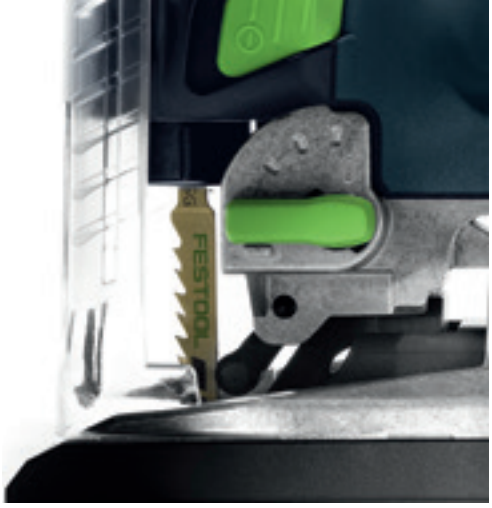
Wyrzynarki akumulatorowe
CARVEX PSC 420
CARVEX PSBC 420

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

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

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

Brzeszczoty od strony 32



Beznarzędziowa wymiana
Praca dostosowana do materiału się opłaca. Efekty są bardziej perfekcyjne, a ostrza wytrzymują znacznie dłużej. System Festool zapewnia krótki czas przezbrajania, 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 przeciwodpryskowe – 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 węglika spiekanego zapewnia precyzyjne cięcie z zachowaniem kąta. Dodatkowo oszczędność czasu: brak konieczności obróbki dodatkowej dzięki prostemu, ale skutecznemu zabezpieczeniu przeciwodpryskowemu, zapewniającemu cięcie bez wyrw oraz systemowi FastFix do szybkiego, beznarzędziowego mocowania brzeszczotu.

Wyrzynarka **TRION PS 300**

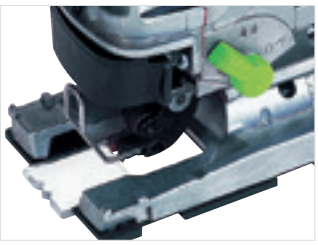
PS 300 z uchwytem grzybkowym odznacza się optymalnym prowadzeniem, np. podczas pracy jedną ręką. Elementy obsługi można dosięgnąć w każdej sytuacji bez konieczności przekładania ręki. Odpowiednio umieszczony środek ciężkości sprawdza się w każdym położeniu.

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 węglika 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 włóknem węglowym zapewniają długotrwałą niezawodność mechanizmu.



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

Brzeszczoty od strony 32

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⁻¹)	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 ○

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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

FESTOOL
Autoryzowany Dystrybutor
ELEKTROMETAL ŁAŃCUT
ELEKTRONARZĘDZIA
DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW
SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

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

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

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

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 węglika 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

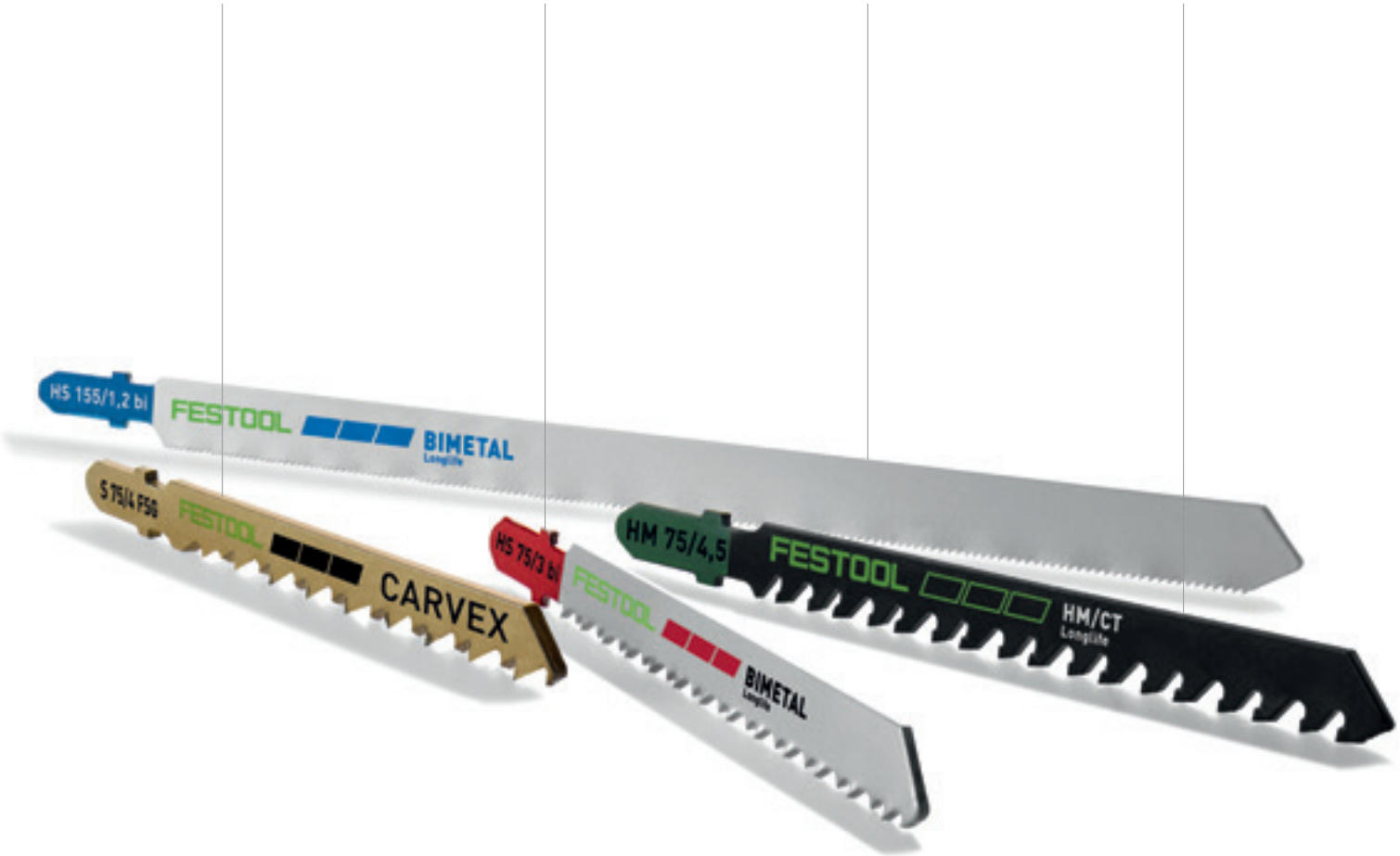
Tworzywa sztuczne
Specjalnie zaprojektowany do osiągania bardzo dobrych wyników cięcia niemal wszystkich tworzyw sztucznych.

METAL

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

BUILDING MATERIALS

Materiały budowlane
Z węglika 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	Min. dla wysokiej precyzji Maks. dla szybkiego tempa
	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	
	Straight Cut	Do bardzo precyzyjnych cięć pod kątem prostym, dzięki wyjątkowo ostremu zębowi japońskiemu – włókna są nagrzewane, a następnie dokładnie przycinane.	4-6	
	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	z
	Profile	Do profili z tworzyw sztucznych, szkła akrylowego (np. Plexiglas®) i miękkich tworzyw sztucznych.	1-3	
	Laminate	Do laminatów i płyt łączonych 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 Maks. dla szybkiego tempa
	Ceramics	Do obróbki cegieł i elementów ceramicznych.	1-3	
	Insulation	Do miękkich materiałów izolacyjnych, kartonu i styropianu.	1-3	

Podziałka zębów, rodzaj szlifu i materiał

- Zęby rozwarte dla szybkiego cięcia
- Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia
- HCS: Stal narzędziowa HCS: standardowa do wsz. tworzyw drzewnych
- BIMETAL: Bimetal HS: odporny na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie

Cechy

- Węgliki spiekane: odporność na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie
- HM: Lutowany lutem twardym nasyp węglików sp. HM, drobny
- mm: 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 cięcie 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 (zęby odwrócone)	●			●	75 mm	2,5 mm

	Maks. grubość cięcia	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.	Drewno lite	Płyty wiórowe surowe, płyty stolarskie, sklejki	Płyty wiórowe powlekane, płyty stolarskie fornirowane	Płyty z dodatkiem żywicy melaminowej (Trespa®, Resopal®), laminat	Tworzywa sztuczne wzmacniane włóknami	Miękkie tworzywa sztuczne, PCV	Tworzywa sztuczne lite, szkło akrylowe (Plexiglas®)	Profile z tworzyw sztucznych, szkło akrylowe (Plexiglas®)
	30 mm	5 szt.	**42,70** 52,52	204305	●	●	●					
	30 mm	25 szt.	**165,90** 204,06	204306	●	●	●					
	30 mm	100 szt.	**579,50** 712,79	204346	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	**67,80** 83,39	204315	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	**92,40** 113,65	204316	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	**311,60** 383,27	204317	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	**122,80** 151,04	204327	●	●	●					
	60 mm	20 szt.	**400,00** 492,00	204332	●	●	●					
	100 mm	5 szt.	**143,00** 175,89	204335	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	**76,20** 93,73	204260	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	**257,40** 316,60	204261	●	●	●					
	60 mm	5 szt.	**102,10** 125,58	204262	●	●	●					
	60 mm	20 szt.	**339,70** 417,83	204263	●	●	●					
	100 mm	5 szt.	**119,30** 146,74	204264	●	●	●					
	10 mm	5 szt.	**53,70** 66,05	204267	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	**57,20** 70,36	204265	●	●	●					
	30 mm	20 szt.	**192,80** 237,14	204266	●	●	●					
	30 mm	5 szt.	**60,80** 74,78	204256	●	○	●			○	○	
	30 mm	25 szt.	**248,60** 305,78	204257	●	○	●			○	○	
	30 mm	100 szt.	**800,80** 984,98	204258	●	○	●			○	○	
	30 mm	5 szt.	**61,60** 75,77	204259	●	○	●			○	○	

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

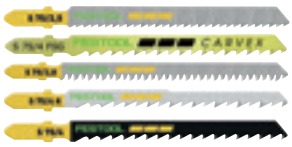
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Podziałka zębów, rodzaj szlifu i materiał

- Zęby rozwarte dla szybkiego cięcia
- Zęby szlifowane zbieżnie dla gładkiego cięcia
- HCS: Stal narzędziowa HCS: standardowa do wsz. tworzyw drzewnych
- BIMETAL: Bimetal HS: odporny na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie

Cechy

- Węgliki spiekane: odporność na działanie wysokich temperatur oraz na ścieranie
- HM: Lutowany lutem twardym nasyp węglików sp. HM, drobny
- mm: W przypadku brzeszczotów zarówno grubych, jak i cienkich, co najmniej 3 zęby w natarciu
- Falista krawędź, zęby frezowane

			Proste cięcia	Cięcia na zaokrągleniach	Cięcia pod kątem prostym	Gładkie cięcie bez wyrw	Długość z naciętymi zębami	Podział zębów
PLASTICS	**Solid Materials**							
		HS 75/3 BI/5	○	○			75 mm	3 mm
	Profile							
		S 75/1,5/5	○	○			75 mm	1,5 mm
	Laminate							
		HM 90/3,3	●				90 mm	3,3 mm
METAL	**Steel / Stainless Steel**							
		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
	Sandwich Materials							
		HS 155/1,2 BI/5	●				155 mm	1,2 mm
BUILDING MATERIALS	**Abrasive Materials**							
		HM 75/4,5	○	●			75 mm	4,5 mm
	Ceramics							
		R 54 G Riff	○	○				54 mm
	Insulation							
		S 155/W/3	○	○				155 mm
	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.	Płyty z dodatkiem żywicy melaminowej (Trespa®, Resopal®), laminat (HPL)	Tworzywa sztuczne wzmacniane włóknami (EPOXY)	Miękkie tworzywa sztuczne, PCV (Plastics)	Tworzywa sztuczne lite, szkło akrylowe (Plexiglas®)	Profile z tworzyw sztucznych, szkło akrylowe (Plexiglas®)	Aluminium, aluminiowe płyty kompozytowe (AL)	Metale nieżelazne, metale kolorowe	Żelazo, stal (FE)	Płyty warstwowe	Stal szlachetna (NIROSTA STAINLESS INOX)	Cegły, ceramika	Cement włóknisty, płyty gipsowo-włóknowe	Karton, materiały izolacyjne
BIMETAL	30 mm	5 szt.	**99,00** 121,77	204336		○	●	●		○	○						
HCS	30 mm	5 szt.	**60,80** 74,78	204268			●		●								
	30 mm	1 szt.	**136,00** 167,28	204269	●											●	
BIMETAL	20 mm	5 szt.	**83,20** 102,34	204270						●	●	●		●			
BIMETAL	20 mm	20 szt.	**280,80** 345,38	204271						●	●	●		●			
BIMETAL	40 mm	5 szt.	**103,40** 127,18	204272						●	●	●		●			
BIMETAL	110 mm	5 szt.	**132,00** 162,36	204337						●	●	●	●				
	30 mm	1 szt.	**92,40** 113,65	204343	●	●										●	
HM	8 mm	1 szt.	**41,00** 50,43	204344		●					○	○			●		
	110 mm	3 szt.	**73,10** 89,91	204345													●
HCS	30 mm	25 szt.	**260,50** 320,42	204275													

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

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

ELEKTROMETAL ŁAŃCUT
ELEKTRONARZĘDZIA
DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW
SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO
www.elektrometal.net.pl

Dla precyzyjnego cięcia.

Zagłębiarki TS 55, TSC 55 i TS 75.

Wysokiej jakości wyniki pracy
Jeśli chcesz wykonywać czyste cięcie 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 cięcie wgłębne musi być wykonywane precyzyjnie na rysę. 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 kątowa 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.

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

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.

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 przeciwodpryskowe, 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 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.

Zagłębiarka
TS 55

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

DESIGN AWARD 2015

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

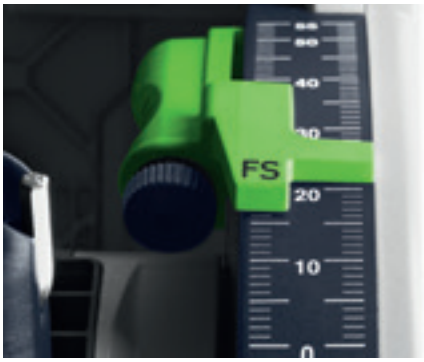
Więcej informacji na temat autostartu Bluetooth® znajduje się na stronie 23

Tarcze pilarskie od strony 70

Cięcie bez wyrw po obu stronach
Dzięki dołączanemu zabezpieczeniu przeciwodpryskowemu 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
Sprężyście 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 dołączenia 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 ułożyskowany 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 szczękom 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.

Tarcze pilarskie od strony 70

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^{-1})	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
Przyłącze 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 fornirowanych i powlekanych tworzywem sztucznym	●	●	●	●
Obcinanie krawędzi i przycinanie grubych desek	○	○	○	●

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

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

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Prowadnica równoległa **Wszystkie warianty: stosowana także jako element poszerzający stół, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa, maks. szerokość obrabianego elementu 100 mm, w kartonie**		
	PA-TS 55 do TS 55, TS 55 R, TSC 55	**208,20** 256,09	491469
	PA-TS 75 do TS 75	**238,50** 293,36	492243
	Pokrywa ABSA-TS 55 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	**206,00** 253,38	491750
	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe **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 ściance dziurkowanej**		
	SP-TS 55 R/5 do TS 55 R, TSC 55	**62,10** 76,38	499011
	SP-TS 55/5 do TS 55, TS 75	**62,10** 76,38	491473
	Zderzak FS-RSP 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 ściance dziurkowanej	**72,60** 89,30	491582
	Szyny prowadzące od strony 51		
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
	Pojemnik na pył SB-TSC do TSC 55, HKC 55, składany, zajmuje niewiele miejsca podczas transportu, do wszystkich materiałów drzewnych, z klapką zamykającą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**150,10** 184,62	500393
	Tarcze pilarskie 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

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

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 osłony 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.

DESIGN AWARD 2016

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.

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

Tarcze pilarskie od strony 70

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 sprężyście w osłonie wahadłowej, możliwe jest również swobodne i bezpieczne wykonywanie cięć wgłębnych.

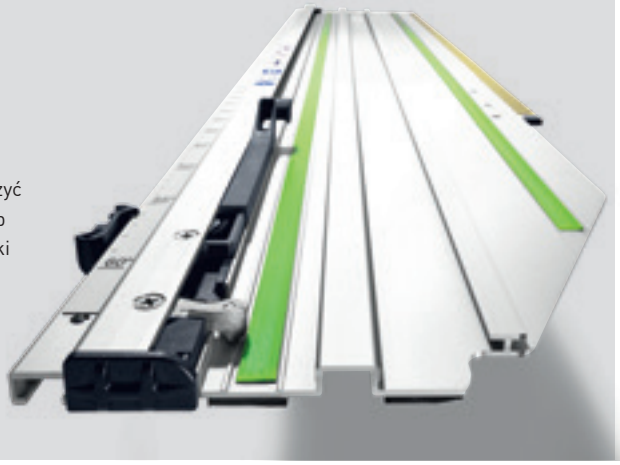
Zdalna obsługa osłony wahadłowej
Aby uzyskać dobrą widoczność tarczy pilarskiej, osłonę wahadłową można odchylić do tyłu za pomocą dźwigni na przednim uchwycie. Dłonie pozostają przy tym zawsze w bezpiecznej odległości od tarczy pilarskiej.

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 przezbrajania 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.

Tarcze pilarskie od strony 70

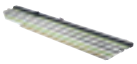
Dane techniczne	HK 55	HKC 55	HK 85
Pobór mocy (W)	1.200	–	2.300
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min^{-1})	2.000 – 5.400	4.500	1.500 – 3.300
Średnica tarczy pilarskiej (mm)	160	160	230
Zakres regulacji kątowej (°)	0 – 50	0 – 50	0 – 60
Głębokość cięcia 0°; 90° (mm)	0 – 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.
HK 55	**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
HKC 55	**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
HK 85	**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

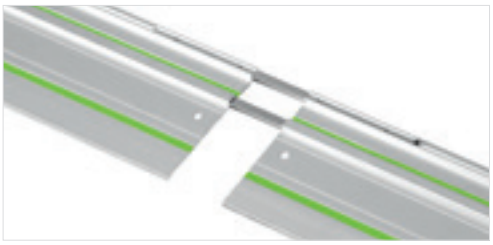
Zastosowania	HK 55	HKC 55	HK 85
Skracanie łat dachowych	●	●	-
Przycinanie desek	●	●	○
Cięcie materiałów płytowych	●	●	○
Wycinanie czopów w belkach	●	●	●
Przecinanie belek	-	-	●
Zwężanie kantówek i krokwi	-	-	●
Przycinanie elementów warstwowych	-	-	●

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

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

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

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 przeciwodpryskowe i zapobiega wyrywaniu materiału na krawędzi nawet w przypadku cięcia pod kątem.

Nic się nie przesuwa
Okładzina 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° do +60°. Ustawienia najpopularniejszych kątów znajdują się na prowadnicy w łatwo dostępnych zapadkach.

Zatrzask
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 przesuwny 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 przezbrajania 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⁻¹)	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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Tarcze pilarskie od strony 70

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Prowadnica równoległa PG-HK 132 do HK 132, CSP 132, do użytku HK 132 z drążkami prowadzącymi typu GC 2000/3000, w kartonie	**572,90** 704,67	769538
	Szyna prowadząca **Wszystkie warianty: do HK 132, CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90, w kartonie**		
	GC 2000 dł. 2000 mm	**1.118,10** 1.375,26	769669
	GC 3000 dł. 3000 mm	**1.550,60** 1.907,24	769670
	Przykładnica kątowa GC 1000-WA do HK 132, CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90, mechanizm kątowy z szyną prowadzącą o długości 1000 mm oraz znacznikiem linii cięcia, kątowy 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
	Zestaw do wręgowania NS-HK 250x50 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, osłona zabezpieczająca, 1 ruchoma osłona 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
	Urządzenie do zaciosów RS-HK 160x80 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, osłona zabezpieczająca, 1 ruchoma osłona 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
	Nóż wymienny HM **Wszystkie warianty: zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	CT-HK HW 50x12x1,5/3 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
	CT-HK HW 80x13x2,2/3 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
	Podcinak HM CT-HK HW 14x14x2/6 do głowic do wręgów 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 ściance dziurkowanej	**158,40** 194,83	769542
	Tarcze pilarskie od strony 70		

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

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 ułożyskowane tuleje, które poprzez słupki prowadzące o wyjątkowo dużych rozmiarach utrzymują narzędzie precyzyjnie na linii cięcia.

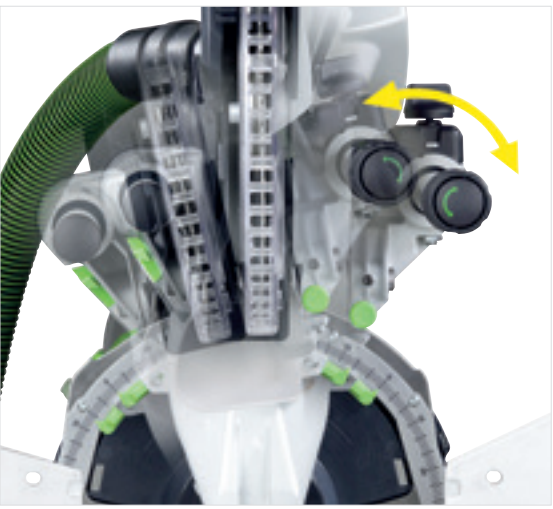
Ukośnica przesuwna **KAPEX KS 120**

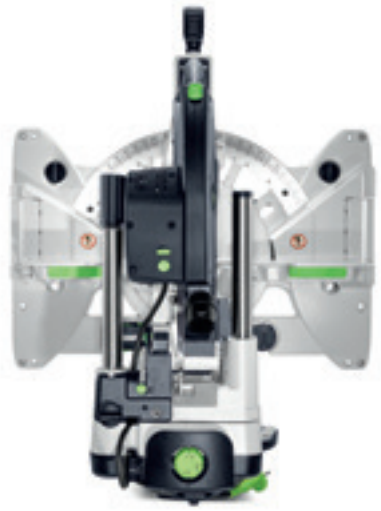
Ponadto laser emitujący dwie linie w celu dokładnego oznaczenia linii cięcia, precyzyjna regulacja do ustawiania kąta tarczy pilarskiej z dokładnością co do milimetra oraz zintegrowany mechanizm ustawiania specjalnego przycinania do maks. głębokości cięcia 120 mm.

Ukośnica przesuwna **KAPEX KS 88**

Cięcie 88 mm, kompaktowa, lekka konstrukcja.

Tarcze pilarskie od strony 70





Wyjątkowo pokaźne słupki prowadzące i podwójne ułożyskowanie kulkowe
Ten system Festool gwarantuje pewne i gładkie prowadzenie ostrza oraz najwyższą precyzję.

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.

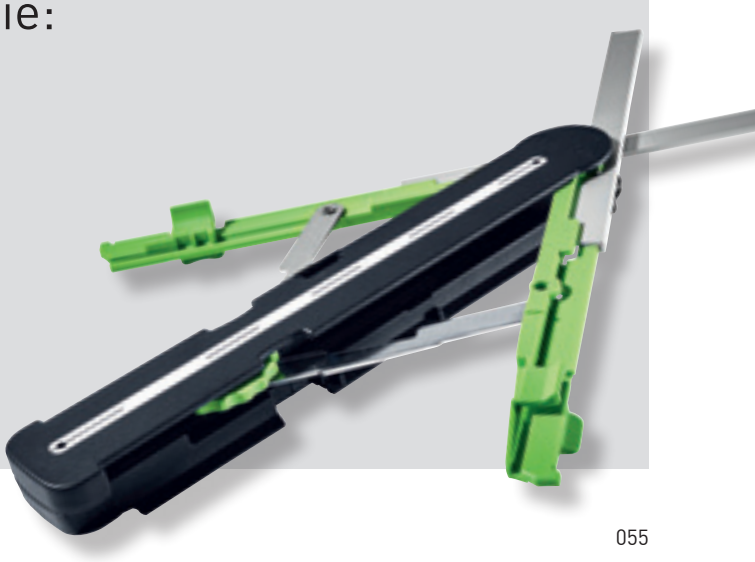
Ekstraklasa w każdym calu
KS 120 posiada laser dwuliniowy umożliwiający dokładne zaznaczanie linii cięcia.

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 (łącznie 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.

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.

Ukośnica przesuwna
KAPEX KS 60

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

Jeszcze bardziej mobilne dzięki podstawce
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.

Tarcze pilarskie od strony 70

Dane techniczne	KS 120	KS 88	KS 60
Pobór mocy (W)	1.600	1.600	1.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min⁻¹)	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 ○

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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

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

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

Wyposażenie do ukośnicy przesuwnej KS 88 i KS 120	Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica do obcinania długich elementów **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
Stół wielofunkcyjny MFT KAPEX 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
Zderzak przesuwny KA-AR 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 ściance dziurkowanej	**149,20** 183,52	488560
Podparcie kątowe, krawędziowe AB-KS 120 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 ściance dziurkowanej	**304,50** 374,54	494369
Zacisk KL-KS 120 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 ściance dziurkowanej	**222,70** 273,92	494391

Wyposażenie do ukośnicy przesuwnej KS 60	Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica do obcinania długich elementów **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
Płyta adaptera UG-AD-KS 60 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
Moduł transportowy **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
Stopki podwyższające A-SYS-KS 60 do KS 60, stopki do podwyższenia KS 60 na wysokość SYSTAINERA SYS 1 T-LOC i Classic, wysokość stołu=Systainer: 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
Światło SL-KS 60 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 ściance dziurkowanej	**231,00** 284,13	500120

Pozostałe wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Zestaw elementów mocujących SZ-KS do KS 120, KS 88, KS 60, do przykręcenia KS na stole wielofunkcyjnym, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**63,40** 77,98	494693
Kątownik nastawny SM-KS 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 ściance dziurkowanej	**488,00** 600,24	200127
Tarcze pilarskie od strony 70		

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

Mistrzyni 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⁻¹)	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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Tarcze pilarskie od strony 70

Cięcie bez obliczania
Trudno zrobić to łatwiej – zdejmuje się 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 nóżki 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 ściance 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 ściance 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		

ELEKTROMETAL ŁAŃCUT
ELEKTRONARZĘDZIA
DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW
SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

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

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.

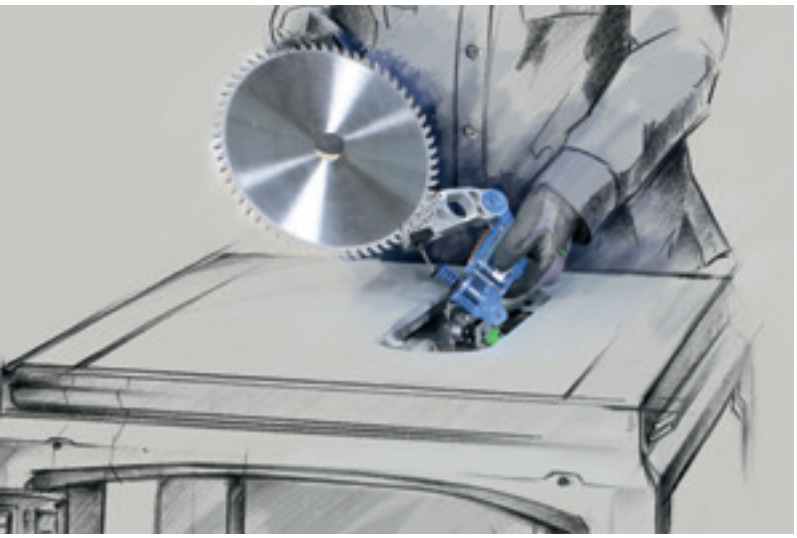
Narysowanie linii ołówkiem. Wyładowanie narzędzi z pojazdu. Podniesienie śruby z podłogi. Bez ilu palców możesz się obejść? Najpoważniejsze obrażenia podczas cięcia przechodzą do historii. Podczas gdy Ty koncentrujesz się na swojej pracy, my chronimy Twoje najcenniejsze narzędzie – Twoje palce.

W Internecie

Materiał specjalny na temat technologii SawStop jest dostępny na stronie **www.festool.pl/sawstop**

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!

* Źródło: statystyka DGUV 2009 – 2013.

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.

Stołowa pilarka tarczowa

TKS 80

Czuły mechanizm detekcji technologii SawStop zapewnia bezpieczne cięcie.

STOP

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 przeciwodpryskowego.

Elastyczna regulacja wysokości cięcia
Do 80 mm do dużych przekrojów.

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

Cięcie z zachowaniem kąta
Przykładnica kątowa z punktami zatrzaskowymi i precyzyjną regulacją cięć poprzecznych i wzdłużnych.

Szeroki zakres wyposażenia systemowego
Możliwość poszerzenia i wydłużenia powierzchni roboczej. Stół przesuwny do cięć do 920 mm.

Zdrowa praca z systemem
Osłona 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 70

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

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.

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 wyłączanie mechanizmu przesuwu – wszystkie ważne elementy obsługi CS 50 są zintegrowane i przejrzyście 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^{-1})	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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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

Wyposażenie do pilarki stolikowej CS 50		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Element przedłużający stół VL 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	**965,00** 1.186,95	492092
	Element rozszerzający stół VB 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	**1.240,00** 1.525,20	492090
	Nakładka AF do CS 50, CMS-GE, podpora do zastosowania z obu stron, podpiera elementy przy cięciach poprzecznych, powiększa powierzchnię podstawy o 300 mm, wymiary długość x szerokość 662 x 390 mm, w kartonie	**414,10** 509,34	492242
	Element rozszerzający VB-CMS/CS 50 do CS 50, CMS-GE, zaślepka, nóżki składane, wymiary długość x szerokość 664 x 480 mm, w kartonie	**1.853,80** 2.280,17	495531
	Prowadnica wzdłużna LA-CS 50/CMS 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	**999,30** 1.229,14	574796
	Stół przesuwny ST do CS 50, CMS-GE, do MFT 3-VL, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 830 mm, w kartonie	**1.378,10** 1.695,06	492100
	Zabezpieczenie przeciwodpryskowe CS 50 SP/10 do CS 50, dla uzyskiwania krawędzi przekrojów wolnych od wyrw po obu stronach, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**80,60** 99,14	492241
	Nóżki składane CS 50 KB do CS 50, umożliwią dwie wysokości robocze, nóżki składane do rozbudowy wariantu CS 50 FLR, w kartonie	**827,70** 1.018,07	575671
	Schowek na tarcze pilarskie SGA do CS 50, CMS-GE, dla pewnego i wygodnego przechowywania 4 tarcz pilarskich, w kartonie	**201,60** 247,97	492228

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

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

Wyposażenie do pilarki stolikowej CS 70	Cena w PLN*	Nr zamów.
Element przedłużający stół CS 70 VL 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	**1.181,90** 1.453,74	488061
Element rozszerzający stół CS 70 VB 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	**1.660,60** 2.042,54	488060
Prowadnica do obcinania długich elementów CS 70 KA do CS 70 i CS 50, rozsuwana, z podparciem, podstawą pod przedmiot, taśmą pomiarową oraz zderzakiem przesuwnym, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, długość 1.200 – 2.050 mm, w kartonie	**1.434,90** 1.764,93	488063
Prowadnica wzdłużna CS 70 LA 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	**1.165,20** 1.433,20	488062
Stół przesuwny **Wszystkie warianty: do CS 70, prosty i szybki montaż oraz demontaż, w kartonie**		
CS 70 ST do cięcia płyt, 2 x nóżki podporowe, liniał prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 920 mm	**3.873,40** 4.764,28	488059
CS 70 ST 650 maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 650 mm	**2.047,40** 2.518,30	490312
Rolki transportowe CS 70 TR do CS 70, do zamontowania do składanych nóżek, umożliwiają łatwy i wygodny transport, w kartonie	**421,10** 517,95	488064
Zabezpieczenie przeciwodpryskowe CS 70 SP /10 do CS 70, dla uzyskiwania krawędzi przekrojów wolnych od wyrw po obu stronach, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**80,60** 99,14	490340
Zestaw do odsysania CS 70 AB do CT/CTM, w skład wchodzą: 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 wężem adaptera 499196, średnica 27 /36 mm, w kartonie	**421,10** 517,95	488292

Pozostałe wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Zderzak przesuwny KA-AR 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 ściance dziurkowanej	**149,20** 183,52	488560
Przykładnica kątowa WA do CS 70, CS 50, CMS-GE, do pracy z 2 prowadnicami, w kartonie	**672,40** 827,05	574797
Zderzak przesuwny WA-AR 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 ściance dziurkowanej	**149,20** 183,52	491712
Podpórka rolkowa RB 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	**735,30** 904,42	488711
Tarcze pilarskie od strony 70		

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

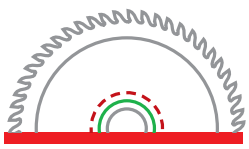
Lepsza jakość – lepsze cięcie

Wytrzymałość i precyzja w najtrudniejszych warunkach. Dopasowane do zastosowania i materiału. Z wysokiej jakości stali oraz z zębami z drobnoziarnistego węglika spiekanego. 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 węglik 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 kanałów kablowych, blach i profili stalowych.

Materiały budowlane

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

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 piły
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 naprzemianskośnie 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)

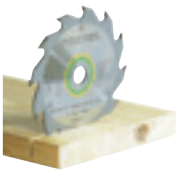
Zęby trapezowe i zęby płaskie rozmieszczone są na przemian. Tarcza ta nadaje się do cięcia aluminium, twardych tworzyw sztucznych i materiałów o utwardzanej powierzchni.

Tarcza pilarska z zębem płaskim (F)

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

Kod barwny					
Materiał		K	Fe	Al	
Zalecana prędkość obrotowa	3–6	3–5	2–4	3–6	4–6

Tarcza pilarska Standard

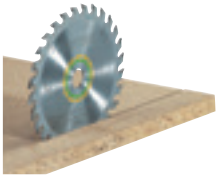


	Średnica	Szerokość cięcia	Ø otworu	Liczba zębów	Kąt natarcia	Kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x1,8x20 W18	160 mm	1,8 mm	20 mm	18	25°	W	**167,20** 205,66	500458
160x2,2x20 W18	160 mm	2,2 mm	20 mm	18	25°	W	**181,80** 223,61	768129
210x2,6x30 W18	210 mm	2,6 mm	30 mm	18	20°	W	**277,70** 341,57	493197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

Tarcza pilarska Panther

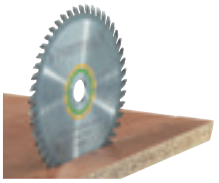
160x1,8x20 PW12	160 mm	1,8 mm	20 mm	12	25°	W	**229,30** 282,04	500460
160x2,2x20 PW12	160 mm	2,2 mm	20 mm	12	20°	PW	**246,40** 303,07	496301
190x2,6 FF PW16	190 mm	2,6 mm	FF**	16	28°	PW	**316,00** 388,68	492049
210x2,6x30 PW16	210 mm	2,6 mm	30 mm	16	28°	PW	**351,60** 432,47	493196
225x2,6x30 PW18	225 mm	2,6 mm	30 mm	18	28°	PW	**352,90** 434,07	496303
230x2,5x30 PW18	230 mm	2,5 mm	30 mm	18	28°	PW	**338,80** 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	**282,10** 346,98	496302
190x2,6 FF W32	190 mm	2,6 mm	FF**	32	10°	W	**352,00** 432,96	492048
210x2,4x30 W36	210 mm	2,4 mm	30 mm	36	15°	W	**362,60** 446,00	493198
216x2,3x30 W36	216 mm	2,3 mm	30 mm	36	-5°	W	**419,80** 516,35	500124
225x2,6x30 W32	225 mm	2,6 mm	30 mm	32	20°	W	**352,90** 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	**672,80** 827,54	494604

Tarcza pilarska z zębem drobnym



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

Zalecana prędkość obrotowa

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto
** FF = system mocowania FastFix

Materiały do obróbki	Płyty powlekane, panele laminowane	Płyty fornirowane, parkiet	Tworzywa sztuczne miękkie; PCW miękkie	Tworzywa sztuczne twarde; PCW twarde	Drewno lite, przekroje poprzeczne; płyty stolarskie	Drewno lite, przekroje poprzeczne; płyty stolarskie	Płyty gipsowo oraz gipsowo-włóknowe; miękkie płyty cementowe	Sklejka; Multiplex/drewno warstwowe	Szkło akrylowe	Średnio gęste płyty pilśniowe MDF	Twarde płyty pilśniowe HDF	Płyty wiórowe surowe	Płyty z wełny skalnej	Elementy z suchych jastrychów
			●		●	○	○	○		○	●	○		
			●		●	○	○	○		○	●	○		
			●		●	○	○	○		○	●	○		
			●		●	○	○	○		○	●	○		
					●	○								
					○	●								
					○	●								
					○	●								
					○	●								
					○	●								
					○	●								
					○	●								
					○	●								
	○	○	○		●	○	○	●		●	●	●	○	
	○	○	○		●	○	○	●		●	●	●	○	
	○	○	○		●	○	○	●		●	●	●	○	
	○	○	○		●		○	●		●	●	●	○	
	○	○	○		●	○	○	●		●	●	●	○	
	○	○	○		●	○		●		●	●	●	○	
	○	○	○		●		○	●		●	●	●	○	
	○	●	○	●	●	○		●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●	○		●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●	○		●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●	○		●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●	○		●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●			●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●	○		●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●	○		●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●	○		●	●	●	○	○		
	○	●	○	●	●			●	●	●	○	○		
	6	6	3–6	4–6	6	6	1–3	6	4–6	6	3–6	6	3–6	1–3

Pasuje do maszyny	TS 55 R, TSC 55, TS 55, ATF 55, AP 55	TS 75	HK 55, HKC 55	HK 85	HK 132	PRECISIO CS 70	PRECISIO CS 50	SYMMETRIC SYM 70	KAPEX KS 60	KAPEX KS 88, KS 120	TKS 80
			●								
	●										
		●									
				●							
					●						
			●								
	●										
							●				
		●									
						●					
				●							
											●
	●										
							●				
		●									
									●		
						●					
											●
										●	
			●								
	●										
							●				
		●									
								●			
									●		
						●					
				●							
											●
										●	

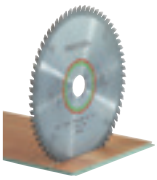
● Bardzo dobrze się nadaje
○ Nadaje się

Kod barwny					
Materiał		K	Fe	Al	
Zalecana prędkość obrotowa	3–6	3–5	2–4	3–6	4–6

Tarcza z węglikiem spiekanym

	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 spiekanym

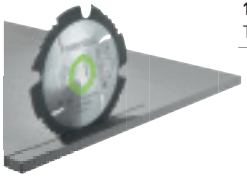


160x2,2x20 TF48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	4°	TF	**529,80** 651,65	496308
190x2,6 FF TF54	190 mm	2,6 mm	FF**	54	4°	TF	**670,20** 824,35	492052
210x2,4x30 TF60	210 mm	2,4 mm	30 mm	60	4°	TF	**791,60** 973,67	493200
216x2,3x30 WZ/FA60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	WZ/FA	**749,40** 921,76	500123
225x2,6x30 TF64	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

* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto
** FF = system mocowania FastFix

Materiały do obróbki	Płyty powlekane, panele laminowane	Płyty fornirowane, parkiet	Tworzywa sztuczne twarde; PCW twarde	Płyty budowlane twarde, erozyjne; płyty wiązane cementem	Płyty aluminiowe 8–25 mm; profile aluminiowe	Płyty gipsowe oraz gipsowo-włóknowe; miękkie płyty cementowe	Sklejka; Multiplex/drewno warstwowe	Szkło akrylowe	Tworzywa sztuczne wzmacniane włóknami	Włókna i tkaniny wiązane żywicą fenolową	Kanały stalowe; płyty warstwowe; podwójne podłogi w biurach	Średnio gęste płyty pilśniowe MDF	Płyty powlekane żywicą melaminową	Płyty warstwowe z aluminium; metale nieżelazne; miedź, mosiądz	Elementy z suchych jastrychów
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	○	○	●		●			●	●	●				●	
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
	●	○	○				○	○	○	●		○	●		
									○	○	●				
									○	○	●				
											●				
				●		●									●
Materiał	6	6	4–6	4–6	4–6	4–6	6	4–6	4–6	3–6	2–3	6	4–6	4–6	4–6

Pasuje do maszyny	TS 55 R, TSC 55, TS 55, ATF 55, AP 55	TS 75	HK 55, HKC 55	HK 85	HK 132	PRECISIO CS 70	PRECISIO CS 50	SYMMETRIC SYM 70	KAPEX KS 60	KAPEX KS 88, KS 120	TKS 80
	●		●								
							●				
		●									
								●			
									●		
						●					
				●							
											●
										●	
	●		●								
							●				
		●									
									●		
						●					
											●
										●	
		●									
				●							
					●						
Materiał											

● Bardzo dobrze się nadaje
○ Nadaje się

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.*

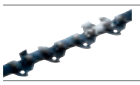
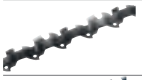
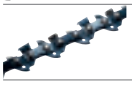
Dane techniczne	SSU 200	IS 330
Pobór mocy (W)	1.600	1.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min^{-1})	4.600	4.600
Głęb.cięcia 0°; 90°/45°/60° (mm)	200/140/100	330/230/165
Cięcia pod kątem (°)	0 – 60	0 – 60
Prędkość cięcia (bieg jałowy) (m/s)	10,6	12
Odchylenie prowadnicy łańcucha (°)	0 – 10	0 – 10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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja
* Nie do cięcia drewna.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
SSU 200	**Wszystkie warianty: łańcuch tnący uniwersalny SC 3/8"-91U-39E, olej do łańcuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, osłona, w Systainerze SYS 5 T-LOC**		
	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
IS 330	**Wszystkie warianty: łańcuch tnący Iso SC 3/8"-90 I-57E, łańcuch tnący Iso Hard SC 3/8"-91 IH-57E, olej do łańcuchów 250 ml, przewód zasilający 7,5 m, osłona, 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.
	Prowadnica równoległa **Wszystkie warianty: do SSU 200, IS 330, SSP 200, ISP 330, w kartonie**		
	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
	Łańcuch tnący **Wszystkie warianty: do łańcucha 3/8, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	SC 3/8"-91 U-39E do SSU 200, SSP 200, łańcuch tnący uniwersalny Uni, do cięcia wzdłużnego i poprzecznego	**137,30** 168,88	769101
	**SC 3/8"-91 L-39E** do SSU 200, SSP 200, łańcuch do piły do cięcia wzdłużnego, do cięcia wzdłużnego	**172,10** 211,68	769103
	**SC 3/8"-91 F-39E** do SSU 200, SSP 200, łańcuch tnący drobny fein, do cięcia precyzyjnego i poprzecznego	**172,10** 211,68	769102
	**SC 3/8"-90 I-39E** do SSU 200, SSP 200, łańcuch do piły ISO, do elastycznych i twardych mat. izolacyjnych	**278,60** 342,68	769100
	SC 3/8"-90 I-57E do IS 330, ISP 330, łańcuch do piły 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, łańcuch do piły ISO Hard	**417,60** 513,65	769090
	Olej do łańcuchów 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
	Miecz **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	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		

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

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.

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

* 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

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.

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Zestaw do cięcia **Wszystkie warianty: do ISC 240 EB, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	SG-240/G-ISC zespół tnący z ostrzem z zębem rozwartym, do płyt izolacyjnych PUR i styropianowych, twardej wełny kamiennej i szklanej, długość cięcia 240 mm	**252,60** 310,70	575409
	SG-350/G-ISC zespół tnący z ostrzem z zębem rozwartym, do płyt izolacyjnych PUR i styropianowych, twardej wełny kamiennej i szklanej, długość cięcia 350 mm	**344,10** 423,24	575410
	SG-240/W-ISC zespół tnący z ostrzem ze szlifem falistym, do elastycznych materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych i naturalnych, długość cięcia 240 mm	**344,10** 423,24	575411
	SG-350/W-ISC zespół tnący z ostrzem ze szlifem falistym, do elastycznych materiałów izolacyjnych z włókien mineralnych i naturalnych, długość cięcia 350 mm	**435,60** 535,79	575412
	Brzeszczot **Wszystkie warianty: do ISC 240 EB, materiał ostrza HCS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	DSB 240/G wymienny brzeszczot do zespołu tnącego z zębem rozwartym SG-240/G-ISC, długość cięcia 240 mm	**92,00** 113,16	575414
	DSB 350/G wymienny brzeszczot do zespołu tnącego z zębem rozwartym SG-350/G-ISC, długość cięcia 350 mm	**137,80** 169,49	575415
	DSB 240/W wymienny brzeszczot (ruchomy) do zespołu tnącego ze szlifem falistym SG-240/W-ISC, długość cięcia 240 mm	**92,00** 113,16	575416
	DSB 350/W wymienny brzeszczot (ruchomy) do zespołu tnącego ze szlifem falistym SG-350/W-ISC, długość cięcia 350 mm	**137,80** 169,49	575417
	Przykładnica kątowa FS-WA-ISC 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	**688,20** 846,49	575413
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
	Szyny prowadzące od strony 51		

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

Większa dokładność przy maksymalnej wydajności.

Akumulatorowe urządzenie wielofunkcyjne VECTURO.

Przemyślane 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
Drganie (min⁻¹)	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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

System szybkiej wymiany brzeszczotów dzięki uchwytowi narzędziowemu StarlockMax
Krótki czas przezbrajania dzięki beznarzędziowej wymianie brzeszczotów i wyposażenia. Maksymalne przeniesienie mocy na brzeszczot.

Ogranicznik głębokości
Precyzyjnie określanie głębokości cięcia – ochrona brzeszczotu i materiału.

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

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

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

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

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica precyzyjna OSC-AH 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. gł. wcięcia – prowadnica precyzyjna 42 mm, ciężar 0.485 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**538,60** 662,48	203254
Przyrząd do odsysania OSC-AV 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 ściance dziurkowanej	**224,40** 276,01	203256
Ogranicznik głębokości VECTURO OSC-TA do OSC 18, umożliwia zanurzeniowe cięcie 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. gł. wcięcia – ogranicznik gł. 56 mm, maks. gł. wcięcia – stopa ślizgowa 20 mm, rastrowanie regulacji głębokości 1,5 mm, ciężar 0,2 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**224,40** 276,01	203255
Zestaw wyposażenia do urządzenia wielofunkcyjnego OSC-AH/TA/AV-Set 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. gł. wcięcia – ogranicznik gł. 56 mm, maks. gł. wcięcia – stopa ślizgowa 20 mm, maks. gł. wcięcia – prowadnica precyzyjna 42 mm, rastrowanie regulacji głębokości 1,5 mm, ciężar 0,64 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**718,10** 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? Eksperci Festool zawsze chętnie służą pomocą.

Więcej informacji znajduje się na stronie 5

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

	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 wgłębnego.	50	35	HSB 50/35/J/ OSC/5	**314,20** 386,47	5×203333	●		●					
	50	65	HSB 50/65/J/ OSC/5	**336,60** 414,02	5×203332	●		●					
Tarcza pilarska do drewna (HCS) – idealna do zastosowań w połączeniu z ogranicznikiem głębokości													
Do długiego prostego cięcia oraz do wycinania ułożonego parkietu lub laminatu.	–	–	HSB 100/Bi/OSC	**311,10** 382,65	1×203334	●		●					
Uniwersalne brzeszczoty bimetalowe do cięcia wgłębnego													
Z wysokiej jakości bimetalu. Niezwykle trwałe i wytrzymałe. Idealne do cięć zanurzeniowych. Do obróbki najróżniejszych materiałów, takich jak drewno, drewno powlekane, drewno lakierowane, materiały złożone, tworzywa wzmacniane włóknem szklanym, karton gipsowy, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne.	78	32	USB 78/32/Bi/ OSC/5	**309,80** 381,05	5×203337		●	●	●				
	78	42	USB 78/42/Bi/ OSC/5	**327,80** 403,19	5×203336		●	●	●				
	50	35	USB 50/35/Bi/ OSC/5	**314,20** 386,47	5×203338		●	●	●				
	50	65	USB 50/65/Bi/ OSC/5	**336,60** 414,02	5×203960		●	●	●				
Diamentowy brzeszczot segmentowy – z przeznaczeniem do pracy w narożnikach													
Specjalny brzeszczot z powłoką diamentową nadający się do cięcia fug marmurowych, epoksydowych i trasowych, twardego epoksydu oraz fug cementowych.	–	–	SSB 90/OSC/DIA	**404,00** 496,92	1×204414								●
Brzeszczot segmentowy													
Segmentowy brzeszczot do usuwania szyb z ramy okiennej (kitu okiennego).	–	–	SSB 32/OSC	**273,70** 336,65	1×204410				●	●			
Masy szpachlowe													
Brzeszczot specjalny do usuwania klejów polimerowych z płytek, starych lakierów, pozostałości kleju, silikonu, wykładzin dywanowych oraz warstw ochronnych podwozia.	–	–	SSP 52/OSC	**103,40** 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

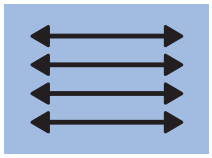
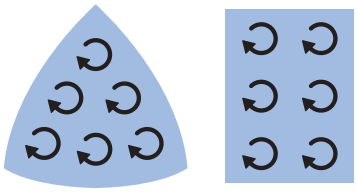
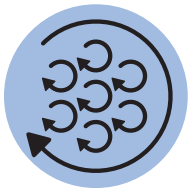
114 Szlifierka przegubowa PLANEX

118 Szlifierka rotacyjna

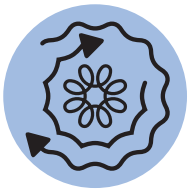
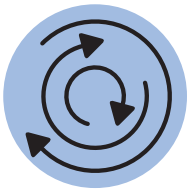
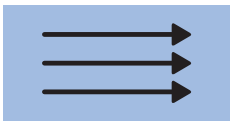
118 RUSTOFIX

Ruchy szlifijące 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	Szlifierka oscylacyjna	Szlifierka mimośrodowa
			
Ruch szlifujący			
	Wyłącznie ruch liniowy w obu kierunkach.	Ruch oscylacyjny, w którym nakładają się ruchy prostoliniowe i koliste.	Połączenie ruchu oscylacyjnego i obrotowego.
Zastosowania			
	Idealna do szlifowania materiałów drewnianych wzdłuż włókien i na krawędziach.	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.	W zależności od urządzenia i suwu szlifującego można wykonywać szlifowanie zgrubne do dokładnego. Umożliwia uzyskanie powierzchni niemal bez wyżłobień, dzięki posuwistemu ruchowi podczas szlifowania.
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.	Ruch oscylacyjny jest typowym ruchem szlifującym szlifierek typu Delta. Nadaje się przede wszystkim do prac szlifierskich na małych powierzchniach z kątami, narożnikami i krawędziami.	W przypadku mimośrodowej szlifierki rotacyjnej nie ma znaczenia, czy narzędzie prowadzone jest zgodnie, czy poprzecznie do kierunku przebiegu włókien.
	Więcej informacji znajduje się na stronie 110	**Więcej informacji znajduje się na stronie 102**	**Więcej informacji znajduje się na stronie 94**

ELEKTROMETAL LANCUT

Szlifierka mimośrodowa z wymuszoną rotacją	Szlifierka rotacyjna	Szlifierka taśmowa
		
Mimośrodowa rotacja wymuszona poprzez dołączenie przekładni.	Wyłącznie ruch obrotowy.	Wyłącznie ruch liniowy w jednym kierunku, dzięki taśmie obracającej się w pętli.
Przekładnia znacznie zwiększa wydajność usuwania materiału. Nadaje się do szlifowania zgrubnego, do szybkiego usuwania starych powłok i do polerowania powłok bezhologramowych.	Dla uzyskania najsilniejszego ścieru (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 wybaczają 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

iF product design award 2011

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.

Naroża
Wyjątkowa w skali światowej – stopa szlifierska Stickfix zamienia ROTEX RO 90 w szlifierkę Delta. Najwyższy efekt szlifowania niewielkich, narożnych i trudno dostępnych powierzchni.

Zdrowa i bezpyłowa 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.

ELEKTROMETAL LANCUT
Rok założenia 1998

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

Dane techniczne	RO 90	RO 125	RO 150
Pobór mocy (W)	400	500	720
Prędkość obrotowa, ruch ROTEX (min⁻¹)	260 – 520	300 – 600	320 – 660
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min⁻¹)	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			
Małe powierzchnie	●	●	○
Duże powierzchnie	-	○	●

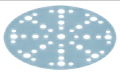
Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stopa szlifierska **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	SSH-GE-STF-RO90 DX do materiału ściernego V93, stopa szlifierska Delta, płyta stołowa bez wymiennej stopy szlifierskiej, do mocowania stóp szlifierskich StickFix miękkich i twardych, gwint FastFix	**121,50** 149,45	496802
	SSH-STF-V93/6-W/2 do DX 93, RO 90 DX, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wykonane w wersji miękkiej, z przyciskiem, zawartość opakowania 2 szt.	**72,60** 89,30	488715
	SSH-STF-V93/6-H/2 do DX 93, RO 90 DX, okładzina przyczepna StickFix do szybkiej wymiany materiałów ściernych, wykonane w wersji twardej, z przyciskiem, zawartość opakowania 2 szt.	**72,60** 89,30	488716
	LSS-STF-RO90 V93/6 do materiału ściernego V93, płyta stołowa włącznie z wymienną stopą szlifierską, stopa szlifierska do lameli V93, do szlifowania w wąskich przestrzeniach pośrednich	**149,20** 183,52	496803
	LSS-STF-RO90 V93 E dodatkowa nakładka szlifierska do lamelowej stopy szlifierskiej	**114,90** 141,33	497483
	Talerz szlifierski **Wszystkie warianty: gwint FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	ST-STF D90/7 FX H-HT wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	**149,20** 183,52	495623
	ST-STF D90/7 FX W-HT wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	**149,20** 183,52	496804
	ST-STF D125/8 FX-H-HT wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	**183,50** 225,71	492127
	ST-STF D125/8 FX-W-HT wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	**183,50** 225,71	492125
	ST-STF D125/8 FX-SW wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości	**183,50** 225,71	492126
	Talerz FastFix do lameli LT-STF D125/RO125 FastFix, do szlifowania lameli, gwint FastFix, średnica 125 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**193,20** 237,64	492129

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz szlifierski **Wszystkie warianty: do RO 150 FEQ, FastFix, MULTI-JETSTREAM 2, średnica 150 mm, gwint FastFix, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	ST-STF D150/MJ2-FX-H-HT wykonane w wersji twardej, rzep odporny na wysokie temperatury, wysoka wytrzymałość krawędzi, do równych powierzchni i wąskich krawędzi	**235,90** 290,16	202463
	ST-STF D150/MJ2-FX-W-HT wykonane w wersji miękkiej, rzep odporny na wysokie temperatury, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	**235,90** 290,16	202461
	ST-STF D150/MJ2-FX-SW wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości	**235,90** 290,16	202462
	Przekładka **Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	IP-STF-D90/6 interface-Pad D 90 mm, wysokość 15 mm, średnica 90 mm	**38,80** 47,72	497481
	IP-STF-D120/8-J do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykończeniowego talerzem Ø 125 mm, JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozstawu otworów 90 mm	**47,10** 57,93	492271
	IP-STF D150/MJ2-5/2 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	**101,70** 125,09	203348
	IP-STF D150/MJ2-15/1 do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	**65,20** 80,20	203351
	**Materiały ścierne** od strony 134		
	SYSTAINER T-LOC		
	SYS-STF-D77/D90/V93 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	**260,50** 320,42	497687
	SYS-STF D125 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	**263,60** 324,23	497685
	SYS-STF D150 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	**308,50** 379,46	497690
	Zestaw protektorów FP-RO 90 do RO 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 ściance dziurkowanej	**143,50** 176,51	497936
	Protektor **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	FESTOOL 90FX do RO 90 DX, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu	**50,20** 61,75	496801
	FESTOOL 125FX do RO 125 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu	**50,20** 61,75	493912
	FESTOOL 150FX do RO 150 FEQ, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu	**62,50** 76,88	493913

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz polerski **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	PT-STF-D90 FX-RO90 do RO 90 DX, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego o śr. 80 mm, polerowanie krawędzi mebli, polerowanie małych powierzchni, średnica 75 mm	**149,20** 183,52	495625
	PT-STF-D125 FX-RO125 do RO 125 FEQ, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 115 mm, wysokość 10 mm	**107,00** 131,61	492128
	PT-STF-D150 FX do RO 150 FEQ, FastFix, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm	**147,90** 181,92	496151
	PT-STF-D150 M8 do RO 150 FEQ, do mocowania wyposażenia polerskiego, średnica 135 mm, wysokość 10 mm	**109,60** 134,81	496152
	Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	**37,00** 45,51	487865
	Uchwyt BG-RO 150 do RO 150 FEQ, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**97,30** 119,68	495188

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

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.

Akumulatorowa szlifierka mimośrodowa

ETSC 125

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

DESIGN AWARD 2018

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Szlifierka mimośrodowa

ETS 125 R

Super lekki wariant przewodowy.

Akumulatory od strony 22

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

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 wyczucie krawędzi i komfort w każdym położeniu. Nowa kompaktowa klasa ETS EC z odpowiednim, ergonomicznym kształtem. Bezszczotkowy 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.

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Mniejsze wibracje, większe wyczucie
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 wyczucie podczas szlifowania, przy odczuwalnie mniejszych wibracjach.

Pewność dobrych wyników
Chroni nie tylko obrabiany przedmiot, lecz również użytkownika. Trwały, pokryty węglikiem spiekanym 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 włączaniu i wyłączaniu.

Poprawia wyniki szlifowania, ponieważ nic się nie plącze
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 łączenie akumulatorów i narzędzi z siecią. Dzięki temu możesz kontrolować wszystkie narzędzia w łatwy sposób online.

Pobierz bezpłatnie na Androida i iOS i zainstaluj:

GET IT ON Google Play Download on the App Store

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 najbliżej położonego kanału odsysającego. Rezultat to blisko 100 % skuteczności przy stałej mocy szlifowania, najwyższa jakość powierzchni i praca bez uszczerbku dla zdrowia.

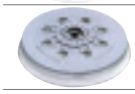
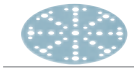
Dane techniczne	ETS 125 R	ETSC 125	ETS EC 125/3
Pobór mocy (W)	250	–	400
Napięcie akumulatora (V)	–	18	–
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	–	3,1	–
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min^{-1})	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000
Suw szlifujący (mm)	2	2	3
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	125	125	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^{-1})	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

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

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz szlifierski **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	ST-STF 125/8-M4-J W-HT 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	**223,10** 274,41	492280
	ST-STF 125/8-M4-J SW do ES 125, ETS 125, ETSC 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, JETSTREAM, gwint M4, śr. rozstawu otworów 90 mm	**223,10** 274,41	492282
	ST-STF 125/8-M8-J H 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	**229,30** 282,04	492284
	ST-STF 125/8-M8-J W-HT 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	**229,30** 282,04	492286
	**ST-STF 125/8-M8-J SW** dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, JETSTREAM, gwint M8	**229,30** 282,04	492288
	ST-STF D150/MJ2-M8-H-HT 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	**235,90** 290,16	202460
	ST-STF D150/MJ2-M8-W-HT 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	**235,90** 290,16	202458
	ST-STF D150/MJ2-M8-SW 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	**235,90** 290,16	202459
	Przekładka **Wszystkie warianty: jako element tłumiący pomiędzy krążkiem ściernym a talerzem szlifierskim, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	IP-STF-D120/8-J do szlifowania połączeń spawanych oraz szlifowania wykończeniowego talerzem Ø 125 mm, JETSTREAM, wysokość 15 mm, średnica 120 mm, śr. rozstawu otworów 90 mm	**47,10** 57,93	492271
	IP-STF D150/MJ2-5/2 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	**101,70** 125,09	203348
	IP-STF D150/MJ2-15/1 do szlifierki mimośr. o średnicy 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, optymalna grubość do szlifowania mocno wygiętych elementów, średnica 145 mm, wysokość 15 mm	**65,20** 80,20	203351
	**Materiały ścierne** od strony 136		
	SYSTAINER T-LOC		
	SYS-STF D125 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	**263,60** 324,23	497685
	SYS-STF D150 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	**308,50** 379,46	497690
	Protektor PR ETS-R 125 do ETS 125 REQ, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypełnień, dla ochrony talerza szlifierskiego oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**48,40** 59,53	201690
	Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS 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 ściance dziurkowanej	**132,90** 163,47	201693
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
	Turbofiltr **Wszystkie warianty: do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, do kasety filtra, filtr papierowy do turboodsysania**		
	TF II-RS/ES/ET/25 zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	**154,50** 190,04	487871
	TF II-RS/ES/ET/5 zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**37,90** 46,62	487779
	Zestaw turbofiltrów TFS-ES 150 do ES 150, ETS 150, zapewnia dobrą widoczność i zdrowe środowisko pracy, nie nadaje się do ETS EC 125/150, filtr papierowy do turboodsysania z uchwytem, kaseta filtra, turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**116,60** 143,42	489631

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

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 ergonomiczność 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.

Bezszczotkowy 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

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

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

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

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/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.

Oryginały Festool.

Wszechstronna gama szlifierek oscylacyjnych.

Opracowane w 1951 i od tego czasu konsekwentnie udoskonalane pod względem wydajności, ergonomii, efektywności i różnorodności. Szlifierki 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

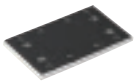
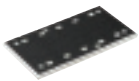
Wszechstronne zastosowania: różne stopy szlifierskie i optymalny stosunek wielkości, ciężaru i stopy szlifierskiej. Doskonała do płaszczyzn, narożników, krawędzi i szczelin.

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^{-1})	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000	7.000	4.000 – 10.000	4.000 – 10.000
Suwy robocze (min^{-1})	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
Przyłącze 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	–	–	–

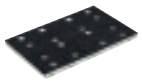
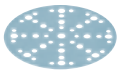
Powierzchnie płaskie					
Szlifowanie zgrubne	–	–	●	–	–
Szlifowanie wstępne	○	○	●	○	○
Szlifowanie dokładne	●	●	○	●	●
Szlifowanie końcowe	○	○	–	○	○
Naroża wewnętrzne					
Szlifowanie zgrubne	–	–	–	–	–
Szlifowanie wstępne	○	○	–	–	○
Szlifowanie dokładne	○	○	–	–	●
Szlifowanie końcowe	○	○	–	–	○

● Bardzo dobrze się nadaje
○ Nadaje się

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
RTS 400 R	**Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył**		
	RTS 400 REQ w kartonie	**1.329,00** 1.634,67	201224
	RTS 400 REQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.474,00** 1.813,02	574634
RTSC 400	**Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 80 x 130 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył**		
	RTSC 400 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.298,00** 1.596,54	201519
	RTSC 400 Li 3,1 I-Plus 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	575731
	RTSC 400 Li 3,1 I-Set 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	575724
RS 100	**Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 115 x 221 mm**		
	RS 100 CQ w kartonie	**2.332,00** 2.868,36	567759
	RS 100 CQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	**2.504,00** 3.079,92	567699
RS 200	**Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 115 x 225 mm, kaseta filtra**		
	RS 200 Q w kartonie	**1.901,00** 2.338,23	567764
	RS 200 EQ w kartonie	**2.099,00** 2.581,77	567763
	RS 200 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	**2.262,00** 2.782,26	567841
RS 300	**Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 93 x 175 m, kaseta filtra**		
	RS 300 Q w kartonie	**1.452,00** 1.785,96	567490
	RS 300 EQ w kartonie	**1.620,00** 1.992,60	567489
	RS 300 EQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.822,00** 2.241,06	567845
	RS 300 EQ-Set stopa szlifierska żelazkowa, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.932,00** 2.376,36	567848

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

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stopa szlifierska do lameli SSH-STF-L93x230/0 do RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, wersja stopy szlifierskiej „lamelkowej", wymiary 93 x 230 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**153,60** 188,93	486371
	Żelazkowa stopa szlifierska SSH-STF-V93x266/14 do RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, wersja stopy szlifierskiej „żelazkowej", wymiary 93 x 266 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**197,60** 243,05	486418
	Stopa szlifierska **Wszystkie warianty: do papierów mocowanych na zacisk, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	SSH-115x225/10 do RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, wymiary 115 x 225 mm	**143,50** 176,51	489629
	SSH-93x175/8 do RS 300, RS 3, LRS 93, wymiary 93 x 175 mm	**120,60** 148,34	489630
	**Przekładka IP-STF-80x133/12-STF LS130/2** 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 ściance dziurkowanej	**59,40** 73,06	490160
	**Materiały ścierne** od strony 140		
	SYSTAINER T-LOC **Wszystkie warianty: wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC**		
	SYS-STF 80x133 z wkładką na materiały ścierne 80 x 133 mm, liczba przegródek 6	**263,60** 324,23	497684
	SYS-STF Delta 100x150 z wkładką na materiały ścierne STF Delta 100 x 150, liczba przegródek 5	**263,60** 324,23	497686
	SYS-STF-D77/D90/V93 z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i V93, liczba przegródek 8	**260,50** 320,42	497687
	Protektor PR RTS-R 80x133 do RTS 400 REQ, RTSC 400, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypełnień, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**48,40** 59,53	201691
	Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS 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 ściance dziurkowanej	**132,90** 163,47	201693
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
	Adapter sieciowy ACA 220-240/18V Ergo 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 ściance dziurkowanej	**520,60** 640,34	202501
	Turbofiltr **Wszystkie warianty: do kasety filtra, filtr papierowy do turboodsysania**		
	TF-RS 1/5 do RS 100, RS 1, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**44,00** 54,12	483674
	TF II-RS/ES/ET/25 do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, zawartość opakowania 25 szt., w kartonie	**154,50** 190,04	487871
	TF II-RS/ES/ET/5 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 ściance dziurkowanej	**37,90** 46,62	487779
	Zestaw turbofiltrów TFS II-ET/RS do RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET 2, zapewnia dobrą widoczność i zdrowe środowisko pracy, filtr papierowy do turboodsysania z uchwytem, kaseta filtra, 5 x turbofiltr, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**116,60** 143,42	487780

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

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 ergonomiczność 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^{-1})	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

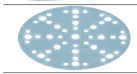
Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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

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 wypełnień.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
DTS 400 R	**Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył**		
	DTS 400 REQ w kartonie	**1.329,00** 1.634,67	201231
	DTS 400 REQ-Plus w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.474,00** 1.813,02	574635
DTSC 400	**Wszystkie warianty: stopa szlifierska StickFix 100 x 150 mm, PROTECTOR Festool, pojemnik Longlife na pył**		
	DTSC 400 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.298,00** 1.596,54	201526
	DTSC 400 Li 3,1 I-Plus 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
	DTSC 400 Li 3,1 I-Set 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.
	Stopa szlifierska SSH-STF-Delta100x150/7 do DTS 400, DTSC 400, DS 400, do szlifowania aż do naroży, wymiary 100 x 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**132,00** 162,36	493723
	**Materiały ścierne** od strony 141		
	SYSTAINER T-LOC **Wszystkie warianty: wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 105 mm, wielkość Systainera SYS 1 T-LOC**		
	SYS-STF 80x133 z wkładką na materiały ścierne 80 x 133 mm, liczba przegródek 6	**263,60** 324,23	497684
	SYS-STF Delta 100x150 z wkładką na materiały ścierne STF Delta 100 x 150, liczba przegródek 5	**263,60** 324,23	497686
	SYS-STF-D77/D90/V93 z wkładką na materiały ścierne Ø 90 mm i V93, liczba przegródek 8	**260,50** 320,42	497687
	Protektor PR DTS-R 100x150 do DTS 400 REQ, DTSC 400, do bezpiecznego szlifowania wzdłuż szyb okiennych, ram i wypełnień, dla ochrony stopy szlifierskiej oraz obrabianego przedmiotu, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**48,40** 59,53	201692
	Pojemnik na pył SB-Longlife RTS/DTS/ETS 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 ściance dziurkowanej	**132,90** 163,47	201693
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		
	Adapter sieciowy ACA 220-240/18V Ergo 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 ściance 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⁻¹)	4.000 – 6.000
Suwy robocze (min⁻¹)	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

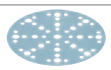
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
LS 130 EQ-Plus stopa profilowa standardowa StickFix, stopa profilowa 90°, w Systainerze SYS 1 T-LOC	**2.042,00** 2.511,66	567850

* 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

Indywidualne dopasowanie do każdego profilu
Zawsze odpowiednia stopa szlifierska: 11 różnych stóp szlifierskich do standardowych profili oraz materiały ścierne 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.

ELEKTROMETAL ŁAŃCUT
ELEKTRONARZĘDZIA
DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW
SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stopa szlifierska płaska SSH-STF-LS130-F wersja standardowa, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**135,60** 166,79	490161
	Stopa profilowa do wręgów SSH-STF-LS130-90 GR 90 stopni, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**147,00** 180,81	490162
	Stopa profilowa StickFix **Wszystkie warianty: wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	SSH-STF-LS130-R6KV promień R 6	**147,00** 180,81	490163
	SSH-STF-LS130-R10KV promień R 10, wklęsła	**147,00** 180,81	491197
	SSH-STF-LS130-R18KV promień R 18, wklęsła	**147,00** 180,81	490164
	SSH-STF-LS130-R25KV promień R 25, wklęsła	**147,00** 180,81	490165
	Stopa profilowa do wpustów SSH-STF-LS130-V10 minimalny wymiar podstawowy wpustu V 10 mm, wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**147,00** 180,81	490166
	Stopa profilowa wypukła do wgłębień **Wszystkie warianty: wymiary 80 x 130 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	SSH-STF-LS130-R5KX promień R 5, wypukła	**147,00** 180,81	491198
	SSH-STF-LS130-R12,5KX promień R 12.5, wypukła	**147,00** 180,81	490167
	Zestaw do samodzielnego wykonywania stóp profilowych SSH-STF-LS130 Kit dla formowania dowolnego profilu stopy szlifierskiej do LS 130, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**210,40** 258,79	490780
	Przekładka IP-STF-80x133/12-STF LS130/2 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 ściance dziurkowanej	**59,40** 73,06	490160
	**Materiały ścierne** od strony 140		
	SYSTAINER T-LOC SYS-STF 80x133 z wkładką na materiały ścierne 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
	Nóż SSH-LS130-B100 do usuwania wykładzin, szerokość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**108,30** 133,21	491199
	Stopa szlifierska do lameli SSH-STF-LS130-LL195 do szlifowania powłok i lameli, wymiary 80 x 195 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance 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 słojów 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.

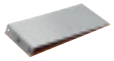
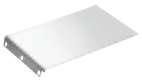
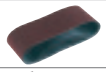
Dane techniczne	BS 75	BS 105
Pobór mocy (W)	1.010	1.200
Prędkość przesuwu taśmy przy obciążeniu nominalnym (m/min)	200 – 380	230 – 380
Długość taśmy x szerokość taśmy (mm)	533 x 75	620 x 105
Powierzchnia szlifująca (mm)	135 x 75	160 x 105
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27/36	27/36
Ciężar (kg)	4	6,3

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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.
BS 75	**Wszystkie warianty: worek na pył, adapter do odsysania, taśma szlifierska P100**		
	BS 75 E w kartonie	**1.699,00** 2.089,77	575770
	BS 75 E-Plus jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	**1.998,00** 2.457,54	575769
	BS 75 E-Set jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	**2.561,00** 3.150,03	575771
BS 105	**Wszystkie warianty: worek na pył, adapter do odsysania, taśma szlifierska P100**		
	BS 105 w kartonie	**2.552,00** 3.138,96	575767
	BS 105 E-Plus jednostka stacjonarna, w Systainerze SYS MAXI	**3.116,00** 3.832,68	575766
	BS 105 E-Set jednostka stacjonarna, ramka prowadząca, w Systainerze SYS MAXI	**3.828,00** 4.708,44	575768

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Podkładka do szlifowania **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	SU/GG-BS 75 do BS 75, z tkaniny/grafitu, zawartość opakowania 2 szt.	**65,20** 80,20	490823
	**SU/KM-BS 75** do BS 75, z korka/metalu, do zgrubnych prac szlifierskich,	**45,80** 56,33	490824
	SU/GG-BS 105 do BS 105, z tkaniny/grafitu, zawartość opakowania 2 szt.	**73,50** 90,41	490825
	**SU/KM-BS 105** do BS 105, z korka/metalu, do zgrubnych prac szlifierskich,	**52,80** 64,94	490826
	Ramka do szlifowania **Wszystkie warianty: szybki montaż bez narzędzi, w kartonie**		
	FSR-BS 105 do BS 105	**957,50** 1.177,73	204802
	FSR-BS 75 do BS 75	**761,20** 936,28	204803
	**Taśma szlifierska** od strony 143		
	Adapter do odsysania AA-BS 75/105 do BS 75, BS 105, do podłączenia węża ssącego do szlifierki taśmowej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**73,50** 90,41	490818
	Worek na pył AS-BS 75/105 do BS 75, BS 105, w kartonie	**143,00** 175,89	490819
	Jednostka stacjonarna SE-BS 75/105 do BS 75, BS 105, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	**129,80** 159,65	490820

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

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 wałka.

Szlifierka przegubowa
PLANEX easy LHS-E 225

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

DESIGN AWARD 2017

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.

Wybór rodzaju odsysania
W PLANEX LHS 225 odsysanie można ustawić na wewnętrzne lub zewnętrzne. Odsysanie wewnętrzne wspiera dodatkowo przysysanie się szlifierki do podłoża, co ułatwia 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.**

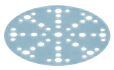
Mocny CTM 36 AC PLANEX jest idealnie dostosowany do niezwykle silnej szlifierki przegubowej PLANEX. Uchwyt narzędzia, odporny na zginanie wąż oraz standardowa zasuwa zamykająca ComfortClean zapewniają jeszcze lepsze oczyszczanie filtra. Rezultat: maksymalnie szybko doskonałe rezultaty.

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⁻¹)	400 – 920	340 – 910
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	215	215
Materiały ścierne 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 (supermiękki), 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 (supermiękki)	**4.898,00** 6.024,54	575217
	LHS 225-SW/CTL 36-Set talerz szlifierski StickFix Ø 215 (supermiękki), 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 (supermiękki), 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

* 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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz szlifierski **Wszystkie warianty: średnica 215 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	ST-STF-D215/8-LHS 225-SW do szlifierki przegubowej PLANEX i PLANEX easy, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, supermiękki, dopasowujący się do powierzchni talerza szlifierskiego, umożliwia oszczędzanie sił podczas pracy, dzięki optymalnemu wsparciu zasysania	**452,40** 556,45	202546
	ST-STF-D215/8-IP-LHS 225 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	**505,60** 621,89	496106
	Przekładka IP-STF-D215/8/2x 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 ściance dziurkowanej	**137,30** 168,88	496140
	Segment szczotkowy **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	BS-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX, zdejmowana część wkładu szczotkowego z głowicy szlifierskiej PLANEX LHS 225 EQ	**121,50** 149,45	495166
	BS-LHS-E 225 do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, zdejmowana część wkładu szczotkowego głowicy szlifierskiej PLANEX easy LHS-E 225	**121,50** 149,45	203189
	Wkład szczotkowy **Wszystkie warianty: jako zamiennik zużytego segm. szczotkowego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	BE-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 225 EQ	**175,20** 215,50	495167
	BE-LHS-E 225 do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ	**175,20** 215,50	203190
	**Materiały ścierne** od strony 139		
	SYSTAINER T-LOC SYS-STF D225 z wkładką na materiały ścierne 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	**327,80** 403,19	497691
	Przedłużenie VL-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX LHS 225 EQ, szybkie wydłużanie PLANEX w przypadku wysokich sufitów, długość 500 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**896,80** 1.103,06	495169
	Uprząż nośna TG-LHS 225 do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, pomoc w pracy przy szlifowaniu sufitów, dodatkowy uchwyt, w Systainerze SYS MAXI	**1.196,80** 1.472,06	496911
	Dodatkowy uchwyt ZG-LHS 225 do PLANEX i uprzęży nośnej, w kartonie	**222,70** 273,92	496916
	Torba LHS-E 225-BAG do szlifierki przegubowej PLANEX easy LHS-E 225 EQ, torba do transportu z paskiem na ramię, w kartonie	**400,90** 493,11	202477
	Uchwyt narzędzia WHR-CT 36-LHS 225 do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, do odkładania PLANEX, nie nadaje się do PLANEX easy, w kartonie	**476,10** 585,60	495964
	Przewód plug it H05 RN-F-4 PLANEX do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, przewód w izolacji gumowej, dzięki przedłużonej osłonie 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 ściance dziurkowanej	**99,50** 122,39	203929

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

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.

RUSTOFIX

RUSTOFIX BMS 180

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

Szlifierka rotacyjna

RAS 180

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

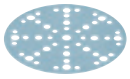
Dane techniczne	RAS 180	BMS 180
Pobór mocy (W)	1.500	1.500
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min^{-1})	800 – 4.000	800 – 4.000
Wymienny talerz szlifierski Ø (mm)	180	–
Średnica narzędzia Ø (mm)	–	150
Wrzeciono	M14	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	27	27
Ciężar (kg)	4,2	7,5

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Idealne odsysanie
Osłona 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.
RAS 180			
	RAS 180 E talerz szlifierski StickFix Ø 180 (miękki), krążki ścierne StickFix, osłona ssąca, wkrętak SW 4, klucz widełkowy SW 19, w kartonie	**3.322,00** 4.086,06	570774
BMS 180			
	BMS 180 E szczotka LD 85, Szczotka KB 85, osłona ssąca, trzpień osadczy, kołnierz mocujący, wkrętak SW 4, klucz widełkowy o rozwartości 11, klucz widełkowy o rozwartości 14, klucz widełkowy SW 24, w walizce	**4.651,00** 5.720,73	570775

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz szlifierski **Wszystkie warianty: do RAS 180, gwint M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	ST-STF-D180/0-M14 W wykonane w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach	**215,20** 264,70	485253
	ST-D180/0-M14/2F do fibrowych krążków ściernych Ø 180 mm	**215,20** 264,70	485296
	**Materiały ścierne** od strony 138		
	Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	**37,00** 45,51	487865
	Szczotki Rustilon **Wszystkie warianty: do BMS 180, Ø zew. 150 mm, w kartonie**		
	LD 85 z drutu stalowego plecionego, korpus ze stali, do nadawania powierzchniom ciekawej struktury, szerokość 85 mm, Ø otworu 50 mm	**789,00** 970,47	411549
	KB 85 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	**723,40** 889,78	411969
	BG 80 szczotka z włókna sizalowego, korpus ze stali, do wygładzania, szerokość 80 mm, Ø otworu 50 mm	**587,40** 722,50	411887

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

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 łopatkowy 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.

Do obsługi szlifierek pneumatycznych wymagany jest system przyłączania IAS 3.

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 niemęczącą 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 wężu: 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.

ELEKTROMETAL LAŃCUT

Do obsługi szlifierek pneumatycznych wymagany jest system przyłączania IAS 3.

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 (przepływowe) (bar)	6	6	6	6	6	6
Suwy robocze (min⁻¹)	21.000	19.000	19.000	20.000	20.000	20.000
Prędkość obrotowa ruchu mimośr. (min⁻¹)	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/s²)	0,8	1,1	1,1	2,1	2,7	3,17
Wartość emisji drgań ah (3-osiowa) (m/s²)	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	-	●	-	●	-	-

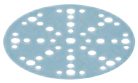
Dane techniczne	LRS 93	LRS 400
Ciśnienie robocze (przepływowe) (bar)	6	6
Suwy robocze (min⁻¹)	14.000	14.000
Suw szlifujący (mm)	4	4
Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym (l/min)	310	390
Stopa szlifierska StickFix (mm)	93 x 175	80 x 400
Ciężar (kg)	1,5	2,1
Naroża wewnętrzne		
Szlifowanie zgrubne	●	●
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

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz szlifierski **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	ST-STF-D77/6-M5 W do LEX 3 77, wykonane w wersji miękkiej, do dużych obciążeń i uniwersalnego zastosowania, średnica 77 mm, gwint M5	**138,20** 169,99	498694
	ST-STF 125/8-M8-J H 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	**229,30** 282,04	492284
	ST-STF 125/8-M8-J W-HT 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	**229,30** 282,04	492286
	ST-STF 125/8-M8-J SW dla ETS EC 125, LEX 125, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, JETSTREAM, gwint M8	**229,30** 282,04	492288
	ST-STF D150/MJ2-M8-SW 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	**235,90** 290,16	202459
	ST-STF D150/MJ2-M8-W-HT 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	**235,90** 290,16	202458
	ST-STF D150/MJ2-M8-H-HT 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	**235,90** 290,16	202460
	ST-STF-D185/16-M8 W do LEX 185, wykonane w wersji miękkiej, do uniwersalnego wykorzystania na płaskich i wypukłych powierzchniach, gwint M8	**273,30** 336,16	490514
	ST-STF-D185/16-M8 SW do LEX 185, wykonane w wersji supermiękkiej, elastyczna struktura, do zaokrągleń i wypukłości, gwint M8	**273,30** 336,16	490526

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

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

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

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

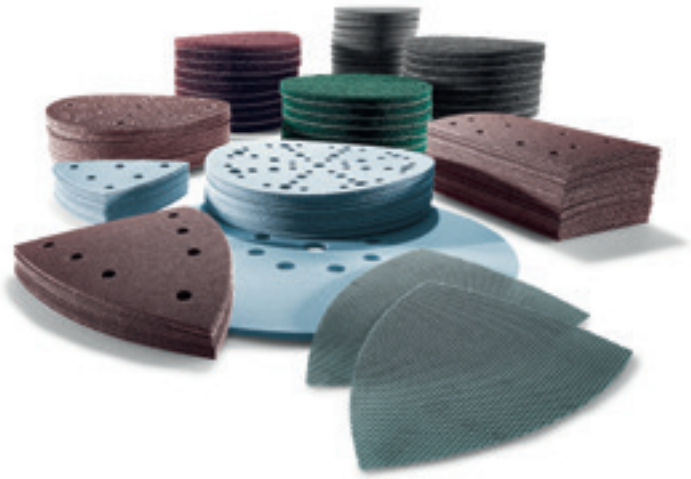
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

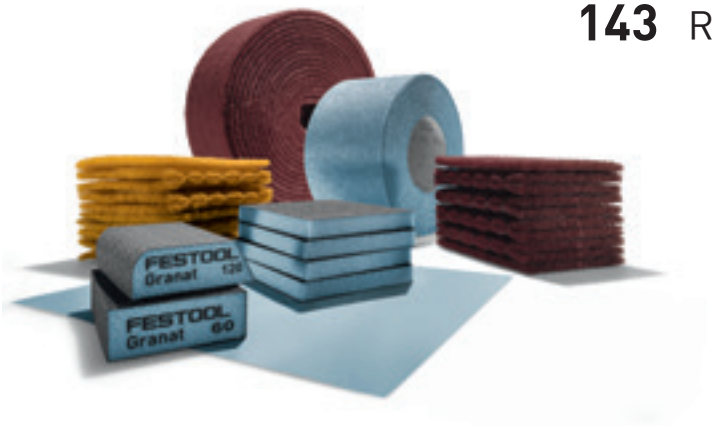
Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Adapter		
	AD-IAS/D 36 wskazówka: stosowanie węży IAS 2/IAS 3 do bezpośredniego odsysania bez tego adaptera prowadzi do uszkodzenia węży i narzędzi pneumatycznych na skutek odkładania się zanieczyszczeń w elementach łączących, do stosowania ssawek D 36 z wężami IAS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

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

05 Materiały ścierne

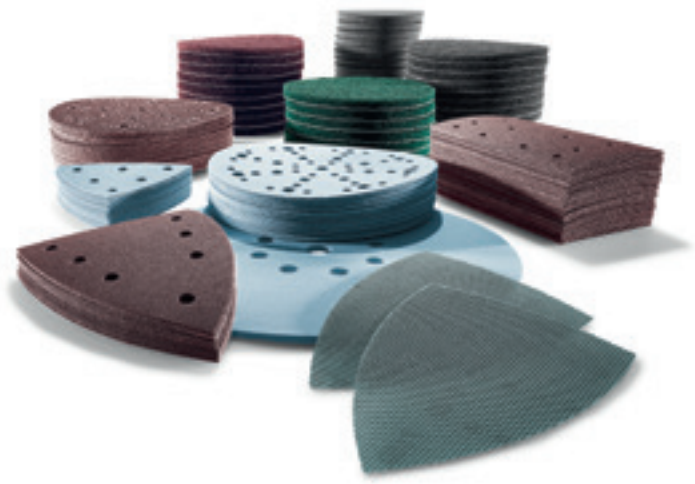
134 Doskonałe i idealnie dopasowane do naszych maszyn





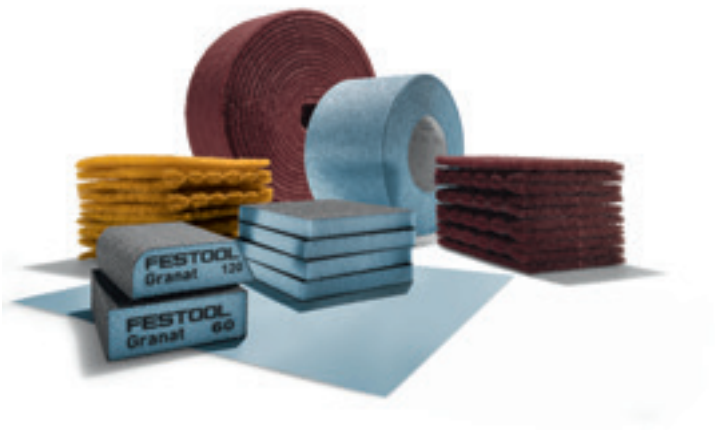
143 Ręczne materiały ścierne

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: Drewno lite	Drewniane materiały kompozytowe	Olejowanie	Lakiery/ farby	Wypełniacz	Masy szpachlowe	Metal	Materiały mineralne	TWS	Tworzywa sztuczne	Zakres ziarnistości: 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 ścierne klasy premium do uniwersalnego zastosowania (szlifowanie zgrubne i dokładne)	○	○		●	●	●	○	●	○	●		40			1500		
Idealne do silnie pylących materiałów; do użycia w połączeniu z ochronną gąbką szlifierską (z wyjątkiem D225)	○	○		○	●	●		○	○	○		80		400			
Dla maksymalnej elastyczności i jednolitego wzoru szlifowania na miękkich masach szpachlowych (tylko D225)						●						80		400			
Optymalny do obróbki drewna	●	●										40	220				
Do bardzo dużych obciążeń podczas szlifowania zgrubnego	○			●			○		●		24	80					
Do szlifowania, czyszczenia, olejowania, woskowania			●	●			●	●		○			100	800			białe/ zielone
Idealne przygotowanie do polerowania (szlifowanie na sucho i na mokro)				●				●		●					400	4000	

● 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)

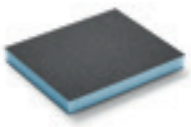
› Idealna do szorstkowania i matowania starych lakierów i przed nałożeniem lakieru

› 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 3 77 ● | RO 90 DX

Ø 77 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat	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

Granat	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				
Rubin 2	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
Platin 2	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

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

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.
Granat	**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
Rubin 2	**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

Ø 115 mm

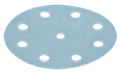
Rubin 2	**P40**	50	**203,30** 250,06	499085	**P100**	50	**150,10** 184,62	499088
	P60	50	**189,20** 232,72	499086	**P120**	50	**150,10** 184,62	499089
	P80	50	**176,90** 217,59	499087				
Saphir	**P24**	25	**204,60** 251,66	484151	**P50**	25	**175,20** 215,50	485245
	P36	25	**204,60** 251,66	484152	**P80**	25	**175,20** 215,50	485246

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

RO 125	ETS 125	ETSC 125	LEX 3 125
●	●	●	●

Ø 125 mm

Granat



Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P40	10	**68,20** 83,89	497145
P40	50	**212,10** 260,88	497165
P60	10	**63,40** 77,98	497146
P60	50	**197,60** 243,05	497166
P80	10	**59,90** 73,68	497147
P80	50	**184,80** 227,30	497167
P100	100	**314,20** 386,47	497168
P120	10	**50,60** 62,24	497148
P120	100	**314,20** 386,47	497169
P150	100	**314,20** 386,47	497170
P180	10	**50,60** 62,24	497149
P180	100	**314,20** 386,47	497171

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P220	100	**314,20** 386,47	497172
P240	100	**314,20** 386,47	497173
P280	100	**314,20** 386,47	497174
P320	10	**50,60** 62,24	497150
P320	100	**314,20** 386,47	497175
P360	100	**314,20** 386,47	497176
P400	100	**314,20** 386,47	497177
P500	100	**314,20** 386,47	497178
P800	50	**300,60** 369,74	497179
P1000	50	**300,60** 369,74	497180
P1200	50	**300,60** 369,74	497181
P1500	50	**300,60** 369,74	497182

Granat Net

+

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P80	50	**262,70** 323,12	203294
P100	50	**223,10** 274,41	203295
P120	50	**223,10** 274,41	203296
P150	50	**223,10** 274,41	203297
P180	50	**223,10** 274,41	203298

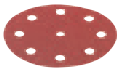
Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P220	50	**223,10** 274,41	203299
P240	50	**223,10** 274,41	203300
P320	50	**223,10** 274,41	203301
P400	50	**223,10** 274,41	203302

Protection Pad

	2	**42,70** 52,52	203344

do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu siatki ściernej

Rubin 2



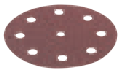
Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P40	10	**68,20** 83,89	499101
P40	50	**212,10** 260,88	499093
P60	10	**63,40** 77,98	499102
P60	50	**197,60** 243,05	499094
P80	10	**59,90** 73,68	499103
P80	50	**184,80** 227,30	499095
P100	10	**50,60** 62,24	499104
P100	50	**157,10** 193,23	499096

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P120	10	**50,60** 62,24	499105
P120	50	**157,10** 193,23	499097
P150	10	**50,60** 62,24	499106
P150	50	**157,10** 193,23	499098
P180	10	**50,60** 62,24	499107
P180	50	**157,10** 193,23	499099
P220	10	**50,60** 62,24	499108
P220	50	**157,10** 193,23	499100

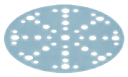
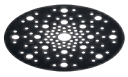
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

RO 125, ETS 125 | ETSC 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.
Saphir 	**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
Vlies	**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				
Platin 2	**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				

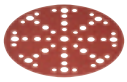
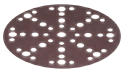
Ø 150 mm

Granat 	**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
Granat Net	**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				
Protection Pad 		2	**47,10** 57,93	203343	do ochrony talerza szlifierskiego przy stosowaniu siatki ściernej			

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

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.
Rubin 2 	**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
Saphir 	**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
Vlies	**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				
Platin 2	**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				

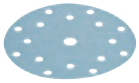
Ø 180 mm

Rubin 2	**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
Saphir	**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

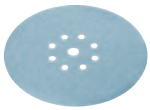
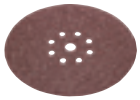
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

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.
Granat 	**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

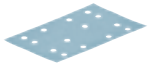
Granat 	**P40**	25	**256,60** 315,62	499634	**P150**	25	**190,10** 233,82	499639
	P60	25	**239,40** 294,46	499635	**P180**	25	**190,10** 233,82	499640
	P80	25	**223,10** 274,41	499636	**P220**	25	**190,10** 233,82	499641
	P100	25	**190,10** 233,82	499637	**P240**	25	**190,10** 233,82	499642
	P120	25	**190,10** 233,82	499638	**P320**	25	**190,10** 233,82	499643
Granat Net	**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				
Granat Soft	**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
Saphir 	**P24**	25	**528,00** 649,44	495174	**P36**	25	**528,00** 649,44	495175

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

RTS 400 ● RTSC 400 ● LS 130 ● HSK-A 80x130 ●

80 x 133 mm

Granat



Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P40	10	**47,10** 57,93	497127
P40	50	**146,60** 180,32	497117
P60	50	**136,00** 167,28	497118
P80	10	**41,40** 50,92	497128
P80	50	**127,60** 156,95	497119
P100	100	**215,60** 265,19	499628
P120	10	**35,20** 43,30	497129
P120	100	**215,60** 265,19	497120
P150	100	**215,60** 265,19	497121
P180	10	**35,20** 43,30	497130
P180	100	**215,60** 265,19	497122
P220	100	**215,60** 265,19	497123
P240	100	**215,60** 265,19	497124
P280	100	**215,60** 265,19	497204
P320	100	**215,60** 265,19	497125
P400	100	**215,60** 265,19	497126

Granat Net

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P80	50	**202,90** 249,57	203285
P100	50	**172,50** 212,18	203286
P120	50	**172,50** 212,18	203287
P150	50	**172,50** 212,18	203288
P180	50	**172,50** 212,18	203289
P220	50	**172,50** 212,18	203290
P240	50	**172,50** 212,18	203291
P320	50	**172,50** 212,18	203292
P400	50	**172,50** 212,18	203293

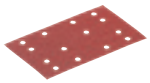
+

Protection Pad

	2	**42,70** 52,52	203346

do ochrony stopy szlifierskiej przy stosowaniu siatki ściernej

Rubin 2



Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
P40	10	**47,10** 57,93	499054
P40	50	**146,60** 180,32	499046
P60	10	**44,00** 54,12	499055
P60	50	**136,00** 167,28	499047
P80	10	**41,40** 50,92	499056
P80	50	**127,60** 156,95	499048
P100	10	**35,20** 43,30	499057
P100	50	**108,30** 133,21	499049
P120	10	**35,20** 43,30	499058
P120	50	**108,30** 133,21	499050
P150	10	**35,20** 43,30	499059
P150	50	**108,30** 133,21	499051
P180	10	**35,20** 43,30	499060
P180	50	**108,30** 133,21	499052
P220	10	**35,20** 43,30	499061
P220	50	**108,30** 133,21	499053

Vlies

800	5	**41,00** 50,43	483582

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

LRS 400	HSK-A 80x400 / 80x200	DTS 400 R	DTSC 400
●	●		

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

Granat

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

LRS 400	HSK-A 80x400 / 80x200	DTS 400 R	DTSC 400
		●	●

100 x 150 mm

Granat

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
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				

Granat Net

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
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

do ochrony stopy szlifierskiej przy stosowaniu siatki ściernej

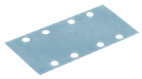
Rubin 2

Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
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

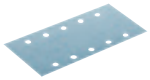
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

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.
Granat 	**P40**	50	**191,90** 236,04	498933	**P180**	100	**283,00** 348,09	498938
	P60	50	**178,20** 219,19	498934	**P220**	100	**283,00** 348,09	498939
	P80	50	**166,40** 204,67	498935	**P240**	100	**283,00** 348,09	498940
	P100	100	**283,00** 348,09	499633	**P280**	100	**283,00** 348,09	498941
	P120	100	**283,00** 348,09	498936	**P320**	100	**283,00** 348,09	498942
	P150	100	**283,00** 348,09	498937	**P400**	100	**283,00** 348,09	498943
Rubin 2	**P40**	50	**191,90** 236,04	499185	**P120**	50	**141,30** 173,80	499065
	P60	50	**178,20** 219,19	499062	**P150**	50	**141,30** 173,80	499066
	P80	50	**166,40** 204,67	499063	**P180**	50	**141,30** 173,80	499067
	P100	50	**141,30** 173,80	499064	**P220**	50	**141,30** 173,80	499068

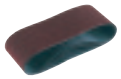
115 x 228 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat 	**P40**	50	**266,20** 327,43	498944	**P180**	100	**393,40** 483,88	498949
	P60	50	**247,80** 304,79	498945	**P220**	100	**393,40** 483,88	498950
	P80	50	**231,50** 284,75	498946	**P240**	100	**393,40** 483,88	498951
	P100	100	**393,40** 483,88	499632	**P320**	100	**393,40** 483,88	498953
	P120	100	**393,40** 483,88	498947	**P400**	100	**393,40** 483,88	498954
	P150	100	**393,40** 483,88	498948				
Rubin 2	**P40**	50	**266,20** 327,43	499030	**P120**	50	**196,70** 241,94	499034
	P60	50	**247,80** 304,79	499031	**P150**	50	**196,70** 241,94	499035
	P80	50	**231,50** 284,75	499032	**P180**	50	**196,70** 241,94	499036
	P100	50	**196,70** 241,94	499033	**P220**	50	**196,70** 241,94	499037

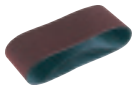
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

BS 75 | BS 105 | CMB 120

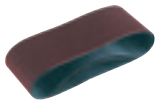
533 x 75 mm

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Rubin 2 	**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

Rubin 2 	**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

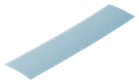
820 x 120 mm

Saphir 	**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.
Klocek szlifierski HSK-A 80x130 odpowiedni materiał ścierny 80 x 133 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,19 kg, w kartonie	**284,70** 350,18	496962
Klocek szlifierski HSK-A 115x226 odpowiedni materiał ścierny 115 x 228 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,28 kg, w kartonie	**539,50** 663,59	496963
Klocek szlifierski HSK-A 80x400 odpowiedni materiał ścierny 80 x 400 mm, adapter do węża Festool, adapter obejścia, ciężar 0,52 kg, w kartonie	**596,20** 733,33	496964
Klocek szlifierski HSK-A 80x200 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
Klocki szlifierskie HSK-A-Set 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
Klocek do szlifowania ręcznego HSK-STF-46x178 do zamocowania pasków ściernych StickFix 46 x 178 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**55,00** 67,65	583129
Klocek szlifierski HSK-D 150 W miękki, do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**99,50** 122,39	495965
Klocek szlifierski HSK-D 150 H twardy, do mocowania krążków ściernych StickFix Ø 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**106,50** 131,00	495966
Klocek szlifierski HSK 80x133 H twardy, do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**106,50** 131,00	495967

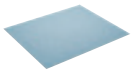
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Paski ścierne StickFix 46 x 178 mm do klocka szlifierskiego



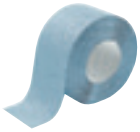
	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat	P40	10	**30,00** 36,90	204276	P120	10	**22,50** 27,68	204278
	P80	10	**26,40** 32,47	204277	P180	10	**22,50** 27,68	204279

Ręczny materiał ścierny Granat, arkusz ścierny 230 x 280 mm



Granat	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



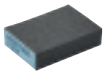
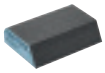
Granat	P40	1	**215,20** 264,70	201103	P150	1	**163,70** 201,35	201108
	P60	1	**191,40** 235,42	201104	P180	1	**163,70** 201,35	201109
	P80	1	**178,20** 219,19	201105	P220	1	**163,70** 201,35	201110
	P100	1	**163,70** 201,35	201106	P240	1	**163,70** 201,35	201111
	P120	1	**163,70** 201,35	201107	P320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

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

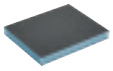
Granat Soft	P120	1	**348,50** 428,66	497091	P400	1	**348,50** 428,66	497096
	P150	1	**348,50** 428,66	497092	P500	1	**348,50** 428,66	497097
	P180	1	**348,50** 428,66	497093	P600	1	**348,50** 428,66	497098
	P240	1	**348,50** 428,66	497094	P800	1	**348,50** 428,66	497964
	P320	1	**348,50** 428,66	497095				

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

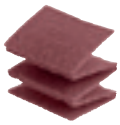
Ręczny materiał szlifierski Granat, gąbka szlifierska 69 x 98 x 26 mm (4-stronna)

	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.	Ziarnistość	Zawartość opakowania (szt.)	Cena w PLN*	Nr zam.
Granat 	**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
Granat 	**120**	6	**30,00** 36,90	201084				

Ręczny materiał szlifierski Granat, gąbka szlifierska 98 x 120 x 13 mm (2-stronna)

Granat 	**60**	6	**19,80** 24,35	201112	**220**	6	**19,80** 24,35	201114
	120	6	**19,80** 24,35	201113	**800**	6	**19,80** 24,35	201507

Ręczny materiał ścierny z włókniny 115 x 152 mm

Vlies 	**100**	25	**154,50** 190,04	201115	**800**	30	**154,50** 190,04	497089
	320	30	**154,50** 190,04	497088	**1000**	30	**154,50** 190,04	497090

Włóknina do szlifowania ręcznego, rolka taśmy szlifierskiej 115 mm x 10 m

Vlies	**100**	1	**187,90** 231,12	201116	**800**	1	**154,50** 190,04	201118
	320	1	**154,50** 190,04	201117	**1000**	1	**154,50** 190,04	201119

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

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⁻¹)	600 – 1.400	900 – 2.100
Talerz polerski Ø maks. (mm)	150	150
Wrzeciono	M14	M14
Ciężar (kg)	2,1	2,1

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Blisko powierzchni
Mała odległość między talerzem a urządzeniem zapewnia prawidłowe wyczucie 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.
RAP 150	**Wszystkie warianty: dodatkowy uchwyt, talerz polerski StickFix Ø 150 mm**		
	RAP 150-14 FE w kartonie	**2.209,00** 2.717,07	570809
	RAP 150-21 FE w kartonie	**2.209,00** 2.717,07	570811
	RAP 150-21 FE-Set Wood cyklina do lakieru, zestaw krążków 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 mikrofazy, środek do czyszczenia końcowego, w Systainerze SYS MAXI	**2.935,00** 3.610,05	574907

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Talerz polerski PT-STF-D150-M14 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 ściance dziurkowanej	**155,80** 191,63	488342
	Mleczko polerskie **Wszystkie warianty: bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego**		
	MPA 5010 OR/0,5L 1-etapowe mleczko polerskie, doskonałe w połączeniu z futerkiem jagnięcym lub gąbką (POMARAŃCZOWA)	**140,00** 172,20	202048
	MPA 9010 BL/0,5L środek polerski drobny SPEED GLOSS, doskonały w połączeniu z gąbką (NIEBIESKA)	**116,20** 142,93	202050
	MPA 11010 WH/0,5L środek do usuwania efektu „skórki pomarańczy" i polerowania na wysoki połysk, doskonały w połączeniu z gąbką (BIAŁA)	**116,20** 142,93	202051
	Ściereczka z mikrofibry MPA-Microfibre/2 dla idealnego wykończenia powłoki lakierniczej, do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i śladów palców, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**104,80** 128,90	493068
	Szmatka do czyszczenia RT PREMIUM 240x380/200 rolka z 200 arkuszami, wzmacniane włóknem, trwałe i bardzo chłonne, w pudełku z dozownikiem, w kartonie	**157,10** 193,23	498071
	Powłoka ochronna MPA SV+/0,5L do tworzenia powłoki ochronnej powierzchni lakierowanych, bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	**102,60** 126,20	202052
	Środek do czyszczenia końcowego MPA F+/0,5L do usuwania pozostałości mleczka polerskiego i tłustych plam, bez silikonu, na bazie wody, zawartość butli 500 ml, w butelce z tworzywa sztucznego	**81,40** 100,12	202053
	Cyklina do lakieru LZK-HM ze sznurkiem, do punktowego usuwania lakieru i nierówności, z węglika spiekanego, z obwodowym szlifem wklęsłym, wymiary 25 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**307,60** 378,35	497525
	Dodatkowy uchwyt ZG-RAS/RO do RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, w kartonie	**37,00** 45,51	487865

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

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

Białe – polerowanie na wysoki połysk

Gąbka biała (drobna)

Środek polerski MPA 11010

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

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.
Przejrzysty 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 zwietrzałych 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 MAP 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 mikrofazowe mają niestrzępiące się brzegi, zapewniając doskonały efekt końcowy.
W połączeniu ze środkiem 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.

www.elektrometal.net.pl

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 zwietrzałych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	80 mm	20 mm	5	**111,80** 137,51	201989
pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	80 mm	20 mm	5	**122,80** 151,04	201993
niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	80 mm	20 mm	5	**112,20** 138,01	202001
biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	80 mm	20 mm	5	**112,20** 138,01	202009
czarna, bardzo drobna (waflowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	80 mm	20 mm	5	**111,80** 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 połączeniu 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	**184,00** 226,32	202044
filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	80 mm	6 mm	5	**97,70** 120,17	488339
filc, miękki, do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego, biała	80 mm	6 mm	5	**97,70** 120,17	488341

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

RO 125

Gąbka polerska PoliStick dla Ø 125 mm

	Średnica	Wysokość w mm	Zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
żółta, gruba, do polerowania mocno zwietrzałych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	125 mm	20 mm	5	**206,40** 253,87	201990
pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	125 mm	20 mm	1	**66,50** 81,80	202367
	125 mm	20 mm	5	**286,50** 352,40	201995
niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	125 mm	20 mm	1	**59,00** 72,57	202371
	125 mm	20 mm	5	**255,70** 314,51	202003
biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	125 mm	20 mm	1	**59,00** 72,57	202375
	125 mm	20 mm	5	**255,70** 314,51	202011
czarna, bardzo drobna (waflowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	125 mm	20 mm	1	**50,60** 62,24	202379
	125 mm	20 mm	5	**215,60** 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 połączeniu 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	**68,70** 84,50	202045
filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	125 mm	6 mm	5	**129,40** 159,16	493078
filc, miękki, do dopolerowywania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	125 mm	6 mm	5	**129,40** 159,16	493077

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

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 zwietrzałych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	150 mm	30 mm	5	**302,30** 371,83	201991
pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	150 mm	30 mm	1	**87,60** 107,75	202369
	150 mm	30 mm	5	**386,80** 475,76	201997
niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	150 mm	30 mm	1	**70,90** 87,21	202373
	150 mm	30 mm	5	**302,30** 371,83	202005
biała, drobna, do spolerowywania efektu skórki pomarańczy, polerowanie na wysoki połysk, doskonała w połączeniu z MPA 11010	150 mm	30 mm	1	**70,90** 87,21	202377
	150 mm	30 mm	5	**302,30** 371,83	202013
czarna, bardzo drobna (waflowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	150 mm	30 mm	1	**68,70** 84,50	202380
	150 mm	30 mm	5	**300,10** 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 połączeniu 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	**82,80** 101,84	202046
filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	150 mm	6 mm	1	**41,80** 51,41	485970
	150 mm	6 mm	5	**162,40** 199,75	488348
filc, miękki, do dopolerowywania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	150 mm	6 mm	1	**41,80** 51,41	485972
	150 mm	6 mm	5	**162,40** 199,75	488347

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

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 zwietrzałych powłok lakieru (przygotowanie do lakierowania)	180 mm	30 mm	5	**448,40** 551,53	201992
pomarańczowa, średnia, do wstępnego polerowania przy usuwaniu defektów lakierniczych, doskonała w połączeniu z MPA 5010	180 mm	30 mm	5	**458,10** 563,46	201999
niebieska, średnio drobna, do usuwania małych zadrapań na lakierze, doskonała w połączeniu z MPA 9010	180 mm	30 mm	5	**434,30** 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	**434,30** 534,19	202015
czarna, bardzo drobna (waflowa), do usuwania pozostałości mleczka polerskiego na powierzchni lakieru	180 mm	30 mm	5	**428,60** 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	**120,20** 147,85	202047
filc, twardy, do wstępnego polerowania materiałów mineralnych, szkła akrylowego i lakierów, biała	180 mm	6 mm	5	**289,10** 355,59	488355
filc, miękki, do polerowania lakierów, materiałów mineralnych i szkła akrylowego, biała	180 mm	6 mm	5	**289,10** 355,59	488354

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

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.
OS	**Wszystkie warianty: płyta główna**		
	OS-Set HD 0,3 l gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju Heavy-Duty 0,3 l, w blaszanej puszce	**181,30** 223,00	498060
	OS-Set OS 0,3 l gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju One-Step 0,3 l, w blaszanej puszce	**178,70** 219,80	498061
	OS-Set OD 0,3 l gąbka do olejowania StickFix, butelka oleju Outdoor 0,3 l, w blaszanej puszce	**179,10** 220,29	498062
	OS-SYS3-Set 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 ścierne z włókniny,zielone, 5 x włókniny polerskie, białe, 10 x krążki ścierneSTF-D150 P180 RU2, 10 x krążki ścierne STF-D150 P240 Granat, w Systainerze SYS 3 T-LOC	**659,60** 811,31	498063

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

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

Bezpiecznie i czysto
Gdy gąbka przechowywana jest w dostarczonej puszce, długo utrzymuje miękkość i gotowość do użytkowania.

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

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

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).

L

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

Do pyłów o wartości MAC > 1 mg/m³

M

CTM 26/36/48/48 EC

Do pyłów o wartości AGW ≥ 0,1 mg/m³.
Do pyłów mineralnych z zawartością krzemu i pyłów drzewnych

H

CTH 26/48

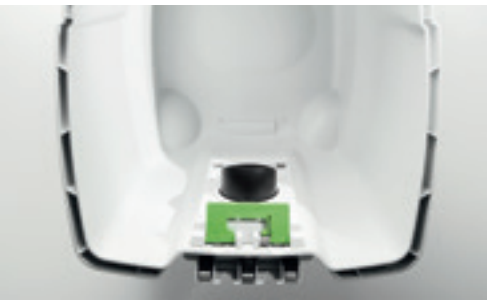
Do pyłów o wartości AGW < 0,1 mg/m³.
Do pyłów rakotwórczych i patogennych, takich jak azbest i pleśń

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
L (Low)	› Pyły o wartości AGW > 1 mg/m³	1 % (materiał filtracyjny)		
M (Medium)	› Pyły o wartości AGW ≥ 0,1 mg/m³ › Pyły mineralne › Pyły drzewne	0,1 % (cały odkurzacz wraz z testem filtra)	niewielkie pylenie	zasuwka zamykająca wlot na czas transportu
H (High)	› Pyły o wartości AGW < 0,1 mg/m³ › 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
Przemyślana 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.

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

Schowek na wąż
Zintegrowany schowek 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.

www.elektrometal.net.pl

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 odkurzaczach CT 26/36/48. Innowacyjna technologia Bluetooth® przydaje się przy pracach porządkowych, a także przy korzystaniu z narzędzi akumulatorowych.

Prosta komunikacja: odsysanie ze sterowaniem Bluetooth®.

Wbudowany lub do późniejszego uzupełnienia
Moduł Bluetooth® umożliwia zdalne sterowanie odkurzaczem za pomocą pilota umieszczonego na wężu 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 dołączyć do wolnego gniazda.*

Zdalne sterowanie poprzez Bluetooth®
Nie trzeba już podchodzić do odkurzacza: można go włączyć bezpośrednio przy wężu ssącym, nawet jeśli pracuje w trybie AUTO. Idealne rozwiązanie również do prac porządkowych pomiedzy 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.

ELEKTROMETAL LANCUT

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

Wyposażenie systemowe od strony 184

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Odkurzacz mobilny
W połączeniu z SYS-Cart, odkurzacz 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		
CTL SYS worek filtrujący, zamontowany, gładki wąż ssący Ø 27 x 3 m-AS/CT z kątową 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** 1.884,36	575279

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

Kompaktowe. Mobilne. Przemyślane.

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**

L

Pojemność zbiornika 10 l; przeznaczony do pyłów klasy L.

Odkurzacz mobilny **CLEANTEC CT MIDI I**

L M

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

Wyposażenie systemowe od strony 184

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

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 napełnienie 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.

Wyposażenie systemowe od strony 184

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

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

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.

L M

Odkurzacz mobilny

CLEANTEC CT 36

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

L M

Odkurzacz mobilny

CLEANTEC CT 26

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

L M

Odkurzacz mobilny

CLEANTEC CT 48

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

Wyposażenie systemowe od strony 184

Duża pojemność
Dzięki filtrowi płaskiemu oraz gładkim ściankom wewnętrznym zbiornika worek filtrujący może się swobodnie rozpościerać. Umożliwia to równomierne napełnienie 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 połączyć z odkurzaczem poprzez SYS-Dock.

Możliwość rozszerzania
W zależności od wymagań odkurzacz można wyposażyć 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.

Festool SERVICE

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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
CT 26	**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**		
	CTL 26 E worek filtrujący SELFCLEAN	**2.667,00** 3.280,41	574947
	CTM 26 E worek filtrujący SELFCLEAN, element zamykający do króćca ssącego	**3.551,00** 4.367,73	574981
CT 36	**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**		
	CTL 36 E	**3.217,00** 3.956,91	574965
	CTM 36 E element zamykający do króćca ssącego	**4.070,00** 5.006,10	574988
	CTL 36 E LE moduł zasilania w sprężone powietrze	**4.070,00** 5.006,10	574972
	CTM 36 E LE element zamykający do króćca ssącego, moduł zasilania w sprężone powietrze	**4.911,00** 6.040,53	574990
CT 48	**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**		
	CTL 48 E	**3.679,00** 4.525,17	574975
	CTM 48 E element zamykający do króćca ssącego	**4.497,00** 5.531,31	574992

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

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.

L M

Odkurzacz mobilny

CLEANTEC CT 26 AC

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

L M

Odkurzacz mobilny

CLEANTEC CT 36 AC

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

L M

Odkurzacz mobilny

CLEANTEC CT 48 AC

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

Wyposażenie systemowe od strony 184

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
Pokrętło 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 wyposażyć 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 zasuwa zamykająca ComfortClean zapewniają jeszcze lepsze oczyszczanie filtra.

L

M

Odkurzacz mobilny

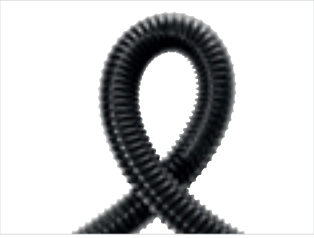
CLEANTEC CT 36 AC PLANEX

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
Wysoce elastyczny i odporny na zgniatanie wąż.

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

Wyposażenie systemowe od strony 184

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.

L M

Odkurzacz mobilny
CLEANTEC CT 36 AC HD

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

L

Odkurzacz mobilny
CLEANTEC CT 26 AC HD

Pojemność zbiornika 26 l; przeznaczony do pyłów klasy L.

Elastyczne doładowywanie
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 zasuwy 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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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

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

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

Wyposażenie systemowe od strony 184

* 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

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 SELFCLEAN, 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 SELFCLEAN, 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. Odciąża 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.
CT-VA		
CT-VA-20 Systainer na separator cyklonowy, zbiornik VAB-20, wanienka Systainera, wąż przyłączeniowy, worek jednorazowy, pokrywa zbiornika, w kartonie	**1.605,60** 1.974,89	204083

* 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

Łatwy montaż
Możliwość połączenia z odkurzaczami 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.
	Worek foliowy jednorazowy ENS-VA-20/10 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	**103,40** 127,18	204296
	Zbiornik **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**		
	VAB-20/1	**321,20** 395,08	204294
	VAB-20/3 zawartość opakowania 3 szt.	**711,50** 875,15	204295
	Przewód przyłączeniowy CT-VA AK 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	**160,60** 197,54	575667

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

Zestawy do czyszczenia CLEANTEC	Cena w PLN*	Nr zamów.
Zestaw ssawek do czyszczenia D 27 / D 36 D-RS ssawka do szczelin D 36 FD-210, ssawka do obić D 36 PD, pędzel ssący D 36 SP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**65,60** 80,69	492392
Standardowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 S-RS zagięta rura uchwytowa 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
Standardowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 B-RS zagięta rura uchwytowa 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
Profesjonalny zestaw do czyszczenia D 27/36 P-RS zagięta rura uchwytowa 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
Kompaktowy zestaw do czyszczenia D 27/D 36 K-RS-Plus zagięta rura uchwytowa 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
Zestaw do czyszczenia w pracach rzemieślniczych D 36 HW-RS-Plus gładki, antystatyczny wąż ssący D 36 x 3,5 m , zagięta rura uchwytowa 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
Zestaw do czyszczenia warsztatów D 36 WB-RS-Plus gładki, antystatyczny wąż ssący D 36 x 3,5 m , zagięta rura uchwytowa 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
Uniwersalny zestaw do czyszczenia D 36 UNI-RS-Plus wąż ssący D 36 x 3,5 m, zagięta rura uchwytowa 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
Zestaw do czyszczenia przy pracach renowacyjnych D 36 RS-M-Plus zagięta rura uchwytowa 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
Zestaw do czyszczenia podłóg D 36 BD 370 RS-Plus zagięta rura uchwytowa 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
Budowlany zestaw do czyszczenia D 36 BA-RS do wszystkich modeli CT i VCP (oprócz VCP 30 E), zestaw budowlany, wąż ssący D 36 x 3 m, zagięta rura uchwytowa 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
Zestaw do czyszczenia D 36 BU-RS do wszystkich modeli CT i VCP (oprócz VCP 30 E), zestaw biurowy, wąż ssący D 36 x 3 m, zagięta rura uchwytowa 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
Zestaw do usuwania dużych zanieczyszczeń D 50 GS-RS wąż ssący Ø 50 x 2, 5m, 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

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

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

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

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR	Cena w PLN*	Nr zamów.
Antystatyczne węże ssące CLEANTEC		
Wąż ssący **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 upływowa (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 27 /22 mm, w kartonie**		
D 27/22x3,5m-AS-GQ/CT długość 3,5 m	**808,30** 994,21	200041
D 27/22x5m-AS-GQ/CT długość 5 m	**1.049,40** 1.290,76	201758
Wąż ssący D 32/22x10m-AS-GQ/CT 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, długość 10 m, oporność upływowa (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, średnica 32 /22 mm, w kartonie	**1.511,90** 1.859,64	200051

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Węże ssące CLEANTEC		
Wąż ssący D 21,5 x 5m HSK do podłączania bezpośredniego (bez mufy) do klocka do szlifowania ręcznego z odsysaniem, średnica 21,5 mm, długość 5 m, w torebce	**155,80** 191,63	495019
Wąż ssący **Wszystkie warianty: odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 27 mm, w kartonie**		
D 27x3,5m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	**322,60** 396,80	452877
D 27x5m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	**363,90** 447,60	452879
D 27 MW artykuł sprzedawany „na metry" (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	**97,70** 120,17	452383
Wąż ssący D 27/32x3,5m 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	**330,00** 405,90	205201
Wąż ssący **Wszystkie warianty: odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 36 mm, w kartonie**		
D 36x3,5m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 3,5 m	**413,60** 508,73	452881
D 36x5m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 5 m	**534,60** 657,56	452883
D 36x7m/CT z tuleją redukcyjną oraz złączką, długość 7 m	**612,50** 753,38	452885
D 36 MW artykuł sprzedawany „na metry" (bez tulei redukcyjnej oraz złączki)	**121,00** 148,83	454157
Wąż ssący D 36/32x3m 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	**356,90** 438,99	768114
Wąż ssący D 50 MW artykuł sprzedawany „na metry" (bez tulei redukcyjnej oraz złączki), odporny na działanie temperatury do +70°C, średnica 50 mm, w kartonie	**132,00** 162,36	454158
Wąż adaptera AD-D 36/CS50/CS70/CMS 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	**158,00** 194,34	499196

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

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 ściance 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 ściance 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 ściance 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 ściance dziurkowanej	**81,00** 99,63	204822

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

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR	Cena w PLN*	Nr zamów.
Złączki do węży ssących CLEANTEC		
Złączka redukcyjna **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
RM D 36/27-AS do węża ssącego D 36, w celu redukcji na D 27 (po stronie maszyny), konieczna wymiana złączki	**73,50** 90,41	498528
DC-D 36/27-AS do wszystkich VCP/CT, do przyłączenia elektronarzędzi, redukcja Ø 36 do 27 mm, dołączana w razie potrzeby, średnica 36 mm	**102,10** 125,58	768135
Złączka D 36 DM-AS-LHS 225 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 ściance dziurkowanej	**99,50** 122,39	495013
Adapter do odsysania D 50/D 36 do łączenia węża ssącego D 50 z wyposażeniem D 36, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**68,20** 83,89	452897
Trójnik D 50 SV-AS/D 50 V 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 ściance dziurkowanej	**184,00** 226,32	452898
Element zamykający D 50/V do zamykania króćca wlotowego, jako doposażenie do odkurzaczy mobilnych CTM/CTH, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**72,60** 89,30	452899
Złączka D 50/D 50 VM-AS antystatyczny, do przyłączania węży ssących D 50 / D 36 / D 27, w przypadku węży D 27/D 36 złączkę należy zastąpić tuleją redukcyjną D 27/D 36, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**82,30** 101,23	493047

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Rura		
Rura uchwytowa D 36 HR-K AS do D 27/D 36, antystatyczny, z zasuwką do regulacji przepływu powietrza i siły ssania, z zamkiem bagnetowym do pewnego podłączania węża ssącego, zagięta, średnica 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**106,10** 130,50	203129
Rura przedłużająca		
D 36 VR-M 3x do D 27/D 36, stal szlachetna, 3-częściowa, zawartość opakowania 3 szt., długość 950 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**261,00** 321,03	452902
D 36 VR-K AS 3x do D 27/D 36, antystatyczny, 3-częściowy, zawartość opakowania 3 szt., długość 950 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**119,30** 146,74	203137
D 50 VR-M do D 50, aluminium eloksalowane, 1-częściowa, długość 1.100 mm, w kartonie	**515,70** 634,31	447599
D 50 VR-K 2x do D 50, tworzywo sztuczne, 2-częściowa, zawartość opakowania 2 szt., długość 970 mm, w kartonie	**162,40** 199,75	440412

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Ssawki do dywanów		
Ssawka do dywanów D 36 TD II do D 27/D 36, ze śliską podkładką, z przełącznikiem do odkurzania pokryć tekstylnych i twardych podłoży, szerokość 292 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**224,40** 276,01	203797
Ssawka szczotkowa turbinowa kombinowana D 36 TKB II do D 27/D 36, do tekstylnych wykładzin podłogowych/twardego podłoża, z 4 rolkami bieżnymi, wałek szczotkowy napędzany zasysanym powietrzem, szerokość 270 mm, w kartonie	**575,60** 707,99	203809

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

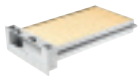
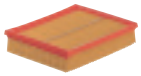
Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR	Cena w PLN*	Nr zamów.
Ssawki do podłóg		
Ssawka do podłóg		
D 36 BD 370 do D 27/D 36, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, średnica 36 mm, szerokość 370 mm, w kartonie	**635,40** 781,54	452908
D 50 BD 450 do D 50, wersja przemysłowa, aluminium, z 2 rolkami bieżnymi i 2 wkładami szczotkowymi, szerokość 450 mm, w kartonie	**714,20** 878,47	452910
D 36 BD 300 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 ściance dziurkowanej	**163,70** 201,35	452907
D 36 BD 270 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 ściance dziurkowanej	**148,30** 182,41	452906

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

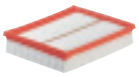
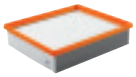
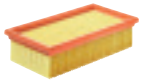
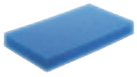
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT	Cena w PLN*	Nr zamów.
Moduły do systemu wtykowego CTL/CTM/CTH 26/36/48		
Moduł wysięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wysięgnikiem odsysającym, niewymagane w wersji LE, w kartonie	**290,90** 357,81	496143
Moduł zasilania w sprężone powietrze DL CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do dozbrajania odkurzaczy mobilnych w wersję LE, z dodatkową automatyką włączania / wyłączania przy współpracy z narzędziem pneumatycznym, w kartonie	**982,60** 1.208,60	496141
Zdalna obsługa **Wszystkie warianty: pilot umożliwia włączenie odkurzacza bezpośrednio na wężu ssącym (łatwe przełączanie na tryb czyszczenia, również w ustawieniu AUTO odkurzacza), zasięg 10 m, technologia Bluetooth®, w kartonie**		
CT-F I/M-Set 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)	**389,90** 479,58	202097
CT-F I do odkurzaczy z funkcją Bluetooth® (w połączeniu z modułem odbiorczym Bluetooth®), dwie taśmy mocujące do węży ssących D27 i D36	**206,40** 253,87	202098

Wysięgnik odsysający CT	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wysięgnik odsysający **Wszystkie warianty: komplet rur z przyłączami, długość 2.119 mm, szerokość 1.136 mm, w kartonie**		
CT-ASA do CT 44, CT 48, bez uchwytu do przesuwania odkurzacza	**1.305,10** 1.605,27	492452
CT-ASA CT 26/36/SB 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	**1.806,20** 2.221,63	496372
Uchwyt narzędzia WHR/CT-ASA do CT-ASA, CT-ASA/SB, CT-ASA CT 26/36/SB, do pewnego i ergonomicznego zawieszenia 2 elektronarzędzi lub narzędzi pneumatycznych, w kartonie	**267,10** 328,53	493558

Filtry CLEANTEC	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wkład filtra HF-CT 17 do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, do odsysania na sucho, w kartonie	**136,00** 167,28	769134
Filtr główny **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
 **HF-CT MINI/MIDI-2/CT 15** 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	**85,40** 105,04	204200
 **HF-CT-MINI/MIDI** do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r.	**93,80** 115,37	456790
HF-CT 26/36/48 do CT 26/36/48 i TURBO II, filtr główny High Performance, nie nadaje się do odkurzaczy z funkcją AUTOCLEAN	**152,70** 187,82	496170

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

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtry CLEANTEC			
	Filtr główny		
	**HF-CT 26/36/48 HP** 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 ściance dziurkowanej	**241,20** 296,68	203759
	**HF CTH 26/48** do CTH 26, CTH 48, filtr specjalny spełnia wymogi kategorii H, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**328,30** 403,81	498995
	HF-CT/2 do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	**152,70** 187,82	452923
	**HF-CT SYS** do CTL-SYS, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**81,00** 99,63	500558
	Filtr główny Longlife Longlife-HF-CT/2 do CT 11, 22, 33, 44, 55, stosowany tylko w przypadku odsysania pyłów nie zagrażających zdrowiu, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	**328,70** 404,30	454869
	Filtr do zasysania na mokro **Wszystkie warianty: do zasysania cieczy**		
	NF-CT MINI/MIDI-2/CT 15 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	**85,40** 105,04	204202
	**NF-CT MINI/MIDI** do CT MINI oraz CT MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**52,40** 64,45	456805
	NF-CT 26/36/48 do CT 26/36/48, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**71,80** 88,31	496169
	NF-CT/2 do CT 11, 22, 33, 44, 55, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	**71,80** 88,31	452924
	NF-CT 17 do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, VCP 171 E-L, VCP 321 E-L, w kartonie	**99,50** 122,39	769135

		Cena w PLN*	Nr zamów.
CLEANTEC			
	Worek filtrujący FIS-CT 17/5 do CT 17 E, VCP 170 E, VCP 171 E-L, dwuścienny, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie	**132,00** 162,36	769136
	Worek filtrujący SELFCLEAN **Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt.**		
	SC FIS-CT SYS/5 do CTL-SYS, optymalne wykorzystanie pojemności worka filtrującego i wysoka wytrzymałość na rozerwanie dzięki włókninie filtrującej, worek filtrujący Selfclean z włókniny, w kartonie	**71,30** 87,70	500438
	SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5/CT 15 do CT MINI i CT MIDI produkowanych od 2019 oraz CT 15, optymalne wykorzystanie pojemności i stale wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, maks. objętość 15 l, w opakowaniu SB	**83,20** 102,34	204308
	SC FIS-CT MINI/5 do CTL MINI, wyprodukowanych do 2018 r., optymalne wykorzystanie pojemności i stale wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, w kartonie	**81,90** 100,74	498410
	SC FIS-CT MIDI/5 do CTL MIDI, wyprodukowanych do 2018 r., optymalne wykorzystanie pojemności i stale wysoka moc ssania dzięki workowi filtrującemu Selfclean, w kartonie	**119,70** 147,23	498411

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

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

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

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT		Cena w PLN*	Nr zamów.
CLEANTEC			
	Worek filtrujący Longlife **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**		
	Longlife-FIS-CT 22 do CT 22	**707,10** 869,73	456737
	Longlife-FIS-CT 33 do CT 33	**744,50** 915,74	456738
	Worek filtrujący **Wszystkie warianty: w kartonie**		
	FIS-CT 22/5 do CT 22, zawartość opakowania 5 szt.	**183,10** 225,21	452970
	FIS-CT 22/20 do CT 22, zawartość opakowania 20 szt.	**654,80** 805,40	494631
	FIS-CT 33/5 do CT 33, zawartość opakowania 5 szt.	**200,20** 246,25	452971
	FIS-CT 33/20 do CT 33, zawartość opakowania 20 szt.	**715,90** 880,56	494632
	FIS-CT 44/5 do CT 44, zawartość opakowania 5 szt.	**217,00** 266,91	452972
	FIS-CT 55/5 do CT 55, zawartość opakowania 5 szt.	**233,70** 287,45	452973
	FIS-CT 22 SP VLIES/5 do CT 22, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	**235,00** 289,05	456870
	FIS-CT 33 SP VLIES/5 do CT 33, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	**258,30** 317,71	456871
	FIS-CT 44 SP VLIES/5 do CT 44, z zewnętrzną warstwą z wytrzymałej włókniny Spunbond, duża odporność na pękanie, do odsysania pyłów najdrobniejszych, zawartość opakowania 5 szt.	**278,60** 342,68	456874

Wyposażenie do urządzeń odkurzających SR		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Worek foliowy jednorazowy ENS-SRM 45-LHS 225/5 do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M, zawartość opakowania 5 szt., w kartonie	**155,40** 191,14	495015

		Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtr SR			
	Filtr Absolut **Wszystkie warianty: w kartonie**		
	AB-FI SRM 45/70 do SRM 45 LE-EC, SRM 70 LE-EC	**276,40** 339,97	493826
	AB-FI SRH 45 do SRH 45	**357,30** 439,48	493825
	Filtr główny NANO HF-SRM 45-LHS 225 do SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M, nano, w kartonie	**258,80** 318,32	496406

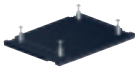
* Niezobowiązujące zalecenie cenowe producenta. Ceny u Dystrybutora mogą być inne.
Cena netto | Cena brutto

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

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Filtry i worki filtrujące do wycofanych modeli odkurzaczy SR		
Filtr Absolut **Wszystkie warianty: w kartonie**		
AB-FI/U do SR 5, SR 200, SR 201	**196,30** 241,45	485808
AB-FI do SR 151	**255,20** 313,90	488461
AB-FI/C do SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 203, SR 212, SR 301, SR 302, SR 303, kategoria zastosowania C/M	**268,40** 330,13	486241
Dwuwarstwowy worek filtrujący z atestem BIA **Wszystkie warianty: zawartość opakowania 5 szt., w kartonie**		
FIS-SR 5/6 /5 do SR 5, SR 6, dwuwarstwowy	**203,30** 250,06	483143
FIS-SR 12/14 /5 do SR 12, SR 14	**257,40** 316,60	483142
FIS-SR 150 /5 do SR 151, SRM 152	**203,30** 250,06	488460
FIS-SR 200 /5 do SR 200, SR 201, SR 203	**221,40** 272,32	487070
FIS-SR 300 /5 do SR 301, SR 303, SRM 312	**287,40** 353,50	487790
FIS-SR 15 /5 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, aprobata BIA	**428,20** 526,69	483889
FIS-SR 202 /5 do SR 202, SR 212, SRH 204, SR 200, SR 201, SR 203	**379,30** 466,54	487482

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wyposażenie do CT		
Schowek na wąż CT-SG 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	**215,20** 264,70	494388

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

Wyposażenie do odkurzaczy mobilnych CT oraz odkurzaczy SR	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wyposażenie do CT		
Uchwyt narzędzia **Wszystkie warianty: w kartonie**		
WHR-CT do CT 26/36, uchwyt narzędziowy do szlifierek, z ocynkowanej stali, do bezpiecznego i ergonomicznego odkładania narzędzia elektrycznego lub pneumatycznego	**227,10** 279,33	496122
WHR-CT 36-LHS 225 do CT 36 PLANEX, z praktycznym uchwytem do noszenia, do odkładania PLANEX, nie nadaje się do PLANEX easy	**476,10** 585,60	495964
Uchwyt odkurzacza **Wszystkie warianty: w kartonie**		
SB-CT 26/36 do CT 26/36, do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, z uchwytem ssawek	**343,20** 422,14	495802
SB-CT 48 do CT 48, do wygodnego prowadzenia odkurzaczy mobilnych, z uchwytem ssawek	**609,40** 749,56	497295
SB-CT MINI/MIDI-2/CT 15 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 uchwytowa, trzy rury przedłużające i ssawka do podłóg) oraz pozycja półotwarta do ustawienia rury ssącej z ssawką do podłóg, zwijanie kabla	**381,50** 469,25	204310
Zasuwa zamykająca VS-CT AC/SRM45 PLANEX do CT AC / CT 36 AC PLANEX, umożliwia wytworzenie bardzo dużego podciśnienia w zbiorniku, filtr jest czyszczony jeszcze bardziej intensywnie, w kartonie	**222,70** 273,92	497926
 **Adapter AD-WCR** 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	**282,10** 346,98	498805
Sys-Adapter SYS-AP-CT 36 HD 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 ściance dziurkowanej	**162,40** 199,75	768115
Dysza do mocowania próżniowego CT-W 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 ściance dziurkowanej	**169,40** 208,36	500312
Pas do noszenia Systainera SYS-TG do CT-SYS i wszystkich Systainerów T-LOC, łatwy transport CTL SYS, maks. obciążenie 20 kg, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**86,70** 106,64	500532

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wyposażenie do zasilania CT w sprężone powietrze		
Jednostka zasilająca VE-CT 26/36/48 do CT26/36/48 w wersji LE, regulator ciśnienia, szybki spust kondensatu, olejarka i rozgałęzienie z szybkozłączką dla nienaolejonego sprężonego powietrza, w kartonie	**2.033,30** 2.500,96	495886
Zestaw montażowy MS DH VE-CT-ASA-CT26/36 do montażu jednostki zasilającej VE-CT 26/36 w połączeniu z CT-ASA CT 26/36 SB, w kartonie	**228,80** 281,42	496862

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

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 DURADRIVE

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 głową i w narożach. XS to wszechstronny partner we wszystkich sytuacjach – także w przypadku wielkich zadań.

product design award 2011

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **CXS**

Ergonomiczna konstrukcja modelu C.

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka **TXS**

Klasyczny model T.

DESIGN AWARD 2016

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 przezbrajania narzędzi CENTROTEC i nasadek FastFix, a w pełni elektroniczna regulacja momentu obrotowego z funkcją wyłączania gwarantuje powtarzalne i dokładne rezultaty pracy.

iF product design award 2010

Bezszczotkowy 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.

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Najwyższa wydajność
Festool połączył, a tym samym znacznie rozwinął, technologię EC-TEC z inteligentnym systemem zarządzania pracą silnika. Bezszczotkowy silnik EC-TEC jest odporny na zużywanie 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.

Optymalne oświetlenie
Zintegrowane diody LED umożliwiają precyzyjną pracę nawet w ciemnych narożnikach.

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...

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

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 udarowej 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 10 x 300 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/serwis

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⁻¹)	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⁻¹)	–	–	–	–	0 – 1.850/0 – 3.800	0 – 1.850/0 – 3.800
Maks. liczba udarów (min⁻¹)	–	–	–	–	–	76.000
Średnica wiertła do drewna/stali (mm)	12/8	12/8	40/13	45/13	50/13	50/13
Średnica wierteł 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 ○

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
CXS	**Wszystkie warianty: 2 x akumulator BP-XS, ładowarka MXC, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkomocujący 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 kątowa XS	**1.298,00** 1.596,54	564532
TXS	**Wszystkie warianty: 2 x akumulator BP-XS, ładowarka MXC, uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkomocujący 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 kątowa XS	**1.298,00** 1.596,54	564510
C 18	**Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkomocujący 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 kątowa FastFix, nasadka mimośrodowa FastFix	**2.702,00** 3.323,46	575672
T 18+3	**Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkomocujący 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 kątowa 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 przeciwodpryskowe, w Systainerze SYS 3 T-LOC	**3.674,00** 4.519,02	575696
DRC 18/4	**Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkomocujący 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 kątowa	**3.094,00** 3.805,62	574697
PDC 18/4	**Wszystkie warianty: uchwyt narzędziowy CENTROTEC, uchwyt bitów CENTROTEC, szybkomocujący 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 kątowa	**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 kątowa, ogranicznik głębokości	**3.340,00** 4.108,20	574704

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

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**105,60** 129,89	492135
Szybkomocujący uchwyt wiertarski BF-FX 10 do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool CXS i TXS, FastFix, zakres mocowania 1 – 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**247,30** 304,18	499949
Szybkomocujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-K-FFP 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 ściance dziurkowanej	**259,60** 319,31	769067
Szybkomocujący uchwyt wiertarski KC 13-1/2-MMFP 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 ściance dziurkowanej	**299,70** 368,63	769065
Nasadka mimośrodowa DD-ES do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**474,80** 584,00	490294
Nasadka kątowa XS-AS do akum. wiertarko-wkrętarek CXS i TXS, do prac w trudno dostępnych miejscach, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**327,40** 402,70	497951
Nasadka kątowa DD-AS do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**474,80** 584,00	490293
Nasadka kątowa AU-43 FFP 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 ściance dziurkowanej	**724,30** 890,89	769097
Adapter AD-3/8" FF 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 ściance dziurkowanej	**264,00** 324,72	769064
Ogranicznik głębokości DC UNI FF 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 ściance dziurkowanej	**505,60** 621,89	769126
Ogranicznik głębokości DD-DC do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool typu C i T ze złączem FastFix (poza CXS i TXS), w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**474,80** 584,00	493539
Pierścień ochronny PR D17-DC UNI FF 5x 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 ściance dziurkowanej	**18,10** 22,26	768125
Pierścień ochronny PR D23-DC UNI FF 5x 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 ściance dziurkowanej	**18,10** 22,26	768127
Klucz nasadowy SW 3/8"-DC UNI FF 2x 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 ściance dziurkowanej	**64,70** 79,58	768165
Klucz nasadowy SW 8-DC UNI FF 2x 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 ściance dziurkowanej	**64,70** 79,58	768113
Dodatkowy uchwyt AH-43/230 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 ściance dziurkowanej	**59,40** 73,06	768613
Dodatkowy uchwyt AH-43/185 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 ściance dziurkowanej	**48,00** 59,04	768615

Technologia akumulatorów i ładowania
od strony 22

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

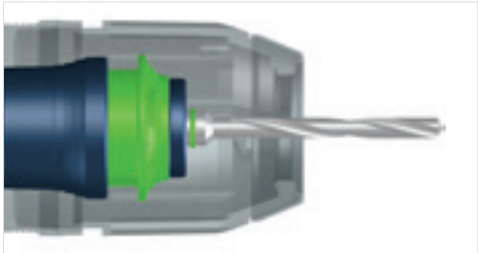
Szybka praca i beznarzędziowa wymiana dzięki systemowi szybkiego przezbrajania CENTROTEC i nakładkom FastFix.

Ogranicznik głębokości
Precyzyjne połączenia śrubowe na równej głębokości wkręcania.

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

Nasadka mimośrodowa
Wkręcanie blisko krawędzi.

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



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 udaru, która szybko wnika w każdy rodzaj betonu. Układ tłumienia wibracji przejmuje energię udaru i amortyzuje ją, zanim zostanie przeniesiona na ręce.

Młotowiertarka akumulatorowa

BHC 18

Wiercenie otworów pod kołki do 18 mm z udarem 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.

DESIGN AWARD 2015

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Dane techniczne	BHC 18
Napięcie akumulatora (V)	18
Biegi	1
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min⁻¹)	0 – 1.100
Maks. liczba udarów (min⁻¹)	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 udaru (J)	1,8
Pojemność akumulatora Li-Ion (Ah)	3,1/5,2
Ciężar z Li-Ion (kg)	2,3/2,6

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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

Praca z odsysaniem
Bezpyłowe, 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 bezpyłowej Festool.

Możliwość wyłączenia udaru
Na przykład w przypadku nawiercania płytek.

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Wiertła udarowe SDS-Set D5-D12/7 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 ściance dziurkowanej	**312,00** 383,76	204070
	Adapter AD SDS-plus/FastFix do BHC 18, RHP 18, CHP 26, do mocowania uchwytu narzędziowego CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**77,90** 95,82	769068
	Uchwyt narzędziowy WH-CE CENTROTEC do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek i wiertarek Festool (oprócz DR 20/DRP 20) ze złączem CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**105,60** 129,89	492135
	Dodatkowy uchwyt AH-43/185 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 ściance dziurkowanej	**48,00** 59,04	768615
	Dysza do odsysania zwiercin D 27-BSD do BHC 18, PDC 18, PD 20 i odkurzaczy przenośnych CT/CTL/CTM, adapter z elastycznym wkładem, kołnierz do wiercenia z niklowanej stali, dostosowane do wszystkich typowych odkurzaczy przemysłowych i domowych, wyjątek: w odkurzaczach z automatycznym czyszczeniem filtra funkcję tę należy wyłączyć, Ø przyłącza 27-32 mm, średnica wiertła 0 – 12 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**92,90** 114,27	500483
	Technologia akumulatorów i ładowania 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 wnętrz.

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.

Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy

DURADRIVE DWC 18

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

Dane techniczne	DWC 18-2500	DWC 18-4500
Napięcie akumulatora (V)	18	18
Biegi	1	1
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min^{-1})	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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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.
DWC 18-2500	**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**		
	DWC 18-2500 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	**1.655,00** 2.035,65	574742
	DWC 18-2500 Li 3,1-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	**2.557,00** 3.145,11	574911
	DWC 18-2500 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	**2.790,00** 3.431,70	574743
DWC 18-4500	**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**		
	DWC 18-4500 Li-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	**1.655,00** 2.035,65	574747
	DWC 18-4500 Li 3,1-Compact 2 x akumulator BP 18 Li 3,1 C, szybka ładowarka TCL 6	**2.557,00** 3.145,11	574913
	DWC 18-4500 Li 5,2-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	**2.790,00** 3.431,70	574745

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Podajnik AF 55-DWC do DWC, DWP, do wkrętów na taśmie, 25-55 mm, bit PH2 długi, w kartonie	**900,70** 1.107,86	769146
	Bit Phillips PH2-AF-55 3x AF 55-DWP/DWC, wielkość PH 2, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**77,90** 95,82	769124
	Bit PZ PZ 2-AF-55 3x AF 55-DWP/DWC, wielkość PZ 2, długość 152 mm, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**77,90** 95,82	769078
	Bit TX TX 20-AF-55/3 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 ściance dziurkowanej	**77,90** 95,82	201463
	Uchwyt bitów BH-DWC do DWC, DWP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**41,00** 50,43	769125
	Technologia akumulatorów i ładowania od strony 22		

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

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 jałowym (min⁻¹)	0 – 650
Średnica wiercenia (stal/aluminium/drewno) (mm)	20/28/65
Moment obrotowy maks. (Nm)	98
Zakres moc. uchwytu wiert. (mm)	3 – 16
Mocowanie uchwytu wiertarskiego	FastFix
Średnica szyjki mocującej (mm)	57
Ciężar (kg)	3,4
Ciężar (bez uchwytu wiertarskiego) (kg)	2,7

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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.
DR 20	**Wszystkie warianty: uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym z zabezpieczeniem zaciskowym, uchwyt dodatkowy z przedłużeniem, ogranicznik głębokości, w Systainerze SYS MAXI 2**		
	DR 20 E FF-Plus	**1.923,00** 2.365,29	767991
	DR 20 E FF-Set 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.
	Uchwyt narzędziowy CC-XL CENTROTEC 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 ściance dziurkowanej	**167,70** 206,27	769071
	Uchwyt wiertarski z wieńcem zębatym CC-16 FFP 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 ściance dziurkowanej	**538,60** 662,48	769061
	Nasadka kątowa AU DR 20 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 ściance dziurkowanej	**876,10** 1.077,60	769060
	Adapter **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	AD-1/2 FF 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
	AD-D10/M14 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-wkrętarce, Ø mocowania 10 mm	**88,90** 109,35	483944
	Dodatkowy uchwyt **Wszystkie warianty: do DRP 20, przyjmuje duże momenty obrotowe, średnica mocowania 57 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	AH-57/230 długość 230 mm, teleskop wyciągany do 325 mm	**90,20** 110,95	769044
	AH-57/275 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.
Bit PZ **Wszystkie warianty: zawartość opakowania 10 szt., długość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
PZ 1-25/10 wielkość PZ 1	**41,80** 51,41	490481
PZ 2-25/10 wielkość PZ 2	**41,80** 51,41	490482
PZ 3-25/10 wielkość PZ 3	**41,80** 51,41	490483
Bit TX **Wszystkie warianty: zawartość opakowania 10 szt., długość 25 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
TX 10-25/10 wielkość TX 10	**58,60** 72,08	490504
TX 15-25/10 wielkość TX 15	**58,60** 72,08	490505
TX 20-25/10 wielkość TX 20	**58,60** 72,08	490506
TX 25-25/10 wielkość TX 25	**58,60** 72,08	490507
TX 30-25/10 wielkość TX 30	**58,60** 72,08	490508
twinBOX **Wszystkie warianty: zawartość 10 elementów, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
BB-PZ 3 x bit PZ 1, 4 x bit PZ 2, 3 x bit PZ 3	**90,20** 110,95	496934
BB-TX bit TX 10, 2 x bit TX 15, 3 x bit TX 20, 3 x bit TX 25, bit TX 30	**90,20** 110,95	496935
BB-MIX 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	**90,20** 110,95	496936

Bity o długości 50 mm	Cena w PLN*	Nr zamów.
Bit PZ **Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
PZ 1-50 CENTRO/2 wielkość PZ 1	**60,80** 74,78	205069
PZ 2-50 CENTRO/2 wielkość PZ 2	**60,80** 74,78	205070
PZ 3-50 CENTRO/2 wielkość PZ 3	**60,80** 74,78	205072
Bit Phillips **Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
PH 1-50 CENTRO/2 wielkość PH 1	**60,80** 74,78	205073
PH 2-50 CENTRO/2 wielkość PH 2	**60,80** 74,78	205074
PH 3-50 CENTRO/2 wielkość PH 3	**60,80** 74,78	205075
Bit TX **Wszystkie warianty: do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem CENTROTEC, długość 50 mm, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
TX 10-50 CENTRO/2 wielkość TX 10	**60,80** 74,78	205076
TX 15-50 CENTRO/2 wielkość TX 15	**60,80** 74,78	205079
TX 20-50 CENTRO/2 wielkość TX 20	**60,80** 74,78	205080
TX 25-50 CENTRO/2 wielkość TX 25	**60,80** 74,78	205081
TX 30-50 CENTRO/2 wielkość TX 30	**60,80** 74,78	205082
TX 40-50 CENTRO/2 wielkość TX 40	**60,80** 74,78	205083
Asortyment końcówek CENTRO Bit-Set 1 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 ściance dziurkowanej	**170,80** 210,08	205087
Asortyment końcówek DB CE 50/12-Set 1 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 ściance dziurkowanej	**354,70** 436,28	205089

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

O długości 100 mm	Cena w PLN*	Nr zamów.
Bit PZ **Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
PZ 1-100 CE/2 wielkość PZ 1	**74,00** 91,02	500841
PZ 2-100 CE/2 wielkość PZ 2	**74,00** 91,02	500842
PZ 3-100 CE/2 wielkość PZ 3	**74,00** 91,02	500843
Bit Phillips **Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
PH 1-100 CE/2 wielkość PH 1	**74,00** 91,02	500844
PH 2-100 CE/2 wielkość PH 2	**74,00** 91,02	500845
PH 3-100 CE/2 wielkość PH 3	**74,00** 91,02	500846
Bit TX **Wszystkie warianty: zawartość opakowania 2 szt., długość 100 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
TX 15-100 CE/2 wielkość TX 15	**74,00** 91,02	500847
TX 20-100 CE/2 wielkość TX 20	**74,00** 91,02	500848
TX 25-100 CE/2 wielkość TX 25	**74,00** 91,02	500849
TX 30-100 CE/2 wielkość TX 30	**74,00** 91,02	500850
Zestaw bitów CENTROTEC BITS CE SET TL 6X 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 ściance dziurkowanej	**191,00** 234,93	769095

Bity i uchwyty bitów	Cena w PLN*	Nr zamów.
Zestaw bitów **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 ściance dziurkowanej**		
PZ + BH 60-CE 2 x bit PZ 1, 5 x bit PZ 2, 2 x bit PZ 3	**86,30** 106,15	493260
TX + BH 60-CE bit TX 10, 2 x bit TX 15, 3 x bit TX 20, 2 x bit TX 25, bit TX 30	**86,30** 106,15	493261
MIX + BH 60-CE 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	**86,30** 106,15	493262
Asortyment końcówek BITS + BHS 60 CE TL 24x 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 ściance dziurkowanej	**169,40** 208,36	769094
Szybkowymienny uchwyt bitów BHS 60 CE 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 ściance dziurkowanej	**143,50** 176,51	205097
Magnetyczny uchwyt bitów BH 60 CE-Imp do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, nadaje się do zastosowania z wkrętarką udarową TI15 Impact, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**54,20** 66,67	498974
Magnetyczny uchwyt bitów BV 150 CE do wszystkich akumulatorowych wiertarko-wkrętarek Festool ze złączem FastFix, bardzo długi, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**107,40** 132,10	492540
Adapter **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 ściance dziurkowanej**		
1/4"-50 CE/KG CENTROTEC system mocowania 1/4 ", długość 50 mm	**106,50** 131,00	495131
3/8"-70 CE/KG CENTROTEC system mocowania 3/8 ", długość 70 mm	**149,60** 184,01	495133
Wkrętak SD-CE-DRIVE-UNI do narzędzi Centrotec do wiercenia i wkręcania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**110,90** 136,41	200140

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

Kaseta z bitami	Cena w PLN*	Nr zamów.
Kaseta z bitami **Wszystkie warianty: 31-częściowa, 1 magnetyczny uchwyt bitów 1/4", w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
TX 10-50/BH-SORT/31x 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	**147,00** 180,81	769137
BIT/BH-SORT/31x 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	**147,00** 180,81	769138
Zestaw nasadek 1/4"-CE RA-Set 36 zestaw nasadek ¼" od 4,0 do 13 mm, 19 różnych wkładek bitów oraz 2 przedłużenia bitów, grzechotka i uchwyt CENTROTEC oraz różne adaptery i przedłużenia, w Systainerze SYS MINI	**619,10** 761,49	497881
Pakiet montażowy SYS 1 CE-SORT 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 wykręcania 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-LOC	**1.975,60** 2.429,99	497628

Wiertło spiralne CENTROTEC HSS	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertła spiralne **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
HSS D 3/33 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 3 mm	**49,30** 60,64	493421
HSS D 3,5/39 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 3,5 mm	**52,00** 63,96	493422
HSS D 4/43 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 4 mm	**54,60** 67,16	493423
HSS D 4,5/47 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 4,5 mm	**59,00** 72,57	493424
HSS D 5/52 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 5 mm	**59,90** 73,68	493425
HSS D 5,5/57 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 5,5 mm	**60,80** 74,78	493426
HSS D 6/57 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 6 mm	**63,40** 77,98	493427
HSS D 6,5/63 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 6,5 mm	**66,00** 81,18	493428
HSS D 8,0/75 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 8 mm	**93,80** 115,37	495308
HSS D 10,0/75 CE/M-Set wiertło z uchwytem, klucz inbusowy, średnica 10 mm	**117,10** 144,03	495309
HSS D3-10 CE/10 kaseta z wiertłami, średnica 3 – 10 mm	**442,70** 544,52	495128

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

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

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

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

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

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

Wiertło Forstnera CENTROTEC do systemu ZOBO	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wiertło Forstnera **Wszystkie warianty: System ZOBO, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
FB D 15 CE-Zobo średnica 15 mm	**112,20** 138,01	496472
FB D 20 CE-Zobo średnica 20 mm	**137,80** 169,49	496473
FB D 25 CE-Zobo średnica 25 mm	**166,80** 205,16	496474
FB D 30 CE-Zobo średnica 30 mm	**195,00** 239,85	496475
FB D 35 CE-Zobo średnica 35 mm	**224,00** 275,52	496476
Zestaw wierteł Forstner FB Set D 15-35 CE-Zobo 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 ściance dziurkowanej	**740,10** 910,32	496390
Zestaw ostrzy centrujących ZOBO FB-CE/Er-Zobo 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 wierteł Forstner CENTROTEC, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**86,30** 106,15	497268

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

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

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

Systemy prowadnic do wiercenia	Cena w PLN*	Nr zamów.
Ciesielskie statywy wiertarskie **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 wierteł Ø 8 do 26 mm, 2 x prowadnica równoległa, 1 Pierścień redukcyjny D 57 mm / 43 mm, w kartonie**		
GD 320 głębokość wiercenia maks. 240 mm, długość wiertła maks. 320 mm, ciężar 2,8 kg	**1.295,80** 1.593,83	768768
GD 460 głębokość wiercenia maks. 380 mm, długość wiertła maks. 460 mm, ciężar 3,2 kg	**1.399,20** 1.721,02	768119
GD 460 A wychylny, głębokość wiercenia maks. 310 mm, długość wiertła maks. 460 mm, ciężar 3,7 kg	**1.826,50** 2.246,60	769042

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

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

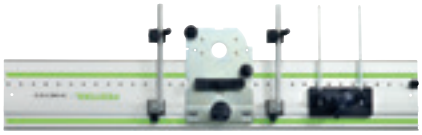
09 Frezowanie

220 Frezarki górnowrzecionowe

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 górnowrzecionowe.

Wycinanie wpustów i wręgów, fazowanie, profilowanie – dzięki frezarkom górnowrzecionowym 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 górnowrzecionową w kilka sekund.

Frezarka górnowrzecionowa **OF 1010**

Lekka, kompaktowa frezarka górnowrzecionowa 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 górnowrzecionowa **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 górnowrzecionowa **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.

www.elektrometal.net.pl

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

Czysta precyzja
Niepodlegająca odkształceniom podstawa z zastosowaniem obustronnie mocowanych kolumn prowadzących w 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 czyściej i chronić zdrowie.

Wyjątkowy łapacz 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⁻¹)	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.
OF 1010	**Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, prowadnica boczna, klucz widełkowy SW 19**		
	OF 1010 EBQ w kartonie	**1.901,00** 2.338,23	574175
	OF 1010 EBQ-Plus adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łapacz wiórów, w Systainerze SYS 3 T-LOC	**2.060,00** 2.533,80	574335
	OF 1010 EBQ-Set adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, szyna prowadząca FS 800/2, łapacz wiórów, w Systainerze SYS 3 T-LOC	**2.253,00** 2.771,19	574375
	OF 1010 EBQ-Set + Box-OF-S 8/10x HW adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, szyna prowadząca FS 800/2, łapacz wiórów, skrzynka z frezami, w Systainerze SYS 3 T-LOC	**3.129,00** 3.848,67	574384
	OF 1010 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW adapter do stosowania frezarki z szynami prowadzącymi, łapacz wiórów, skrzynka z frezami, w Systainerze SYS 3 T-LOC	**2.940,00** 3.616,20	574383
OF 1400	**Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, łapacz wiórów, uchwyt zaciskowy Ø 12 mm, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, pierścień do kopiowania Ø 30 mm, osłona ssąca na górze, klucz widełkowy SW 24, w Systainerze SYS 4 T-LOC**		
	OF 1400 EBQ-Plus	**2.852,00** 3.507,96	574341
	OF 1400 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW skrzynka z frezami	**3.776,00** 4.644,48	574398
OF 2200	**Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, uchwyt zaciskowy Ø 12 mm, pierścień do kopiowania Ø 30 mm, łapacz wiórów, klucz widełkowy SW 24, w Systainerze SYS 4 T-LOC**		
	OF 2200 EB-Plus	**3.987,00** 4.904,01	574349
	OF 2200 EB-Set SYSTAINER z wyposażeniem (nr katalog. 497655)	**5.619,00** 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	**202,40** 248,95	488760	**239,00** 293,97	494459	**239,00** 293,97	494459
	6,35 mm	**202,40** 248,95	488761	**239,00** 293,97	494463	**239,00** 293,97	494463
	8 mm	**202,40** 248,95	488755	**239,00** 293,97	494460	**239,00** 293,97	494460
	9,53 mm	–	–	**239,00** 293,97	494464	**239,00** 293,97	494464
	10 mm	–	–	**239,00** 293,97	494461	**239,00** 293,97	494461
	12 mm	–	–	**239,00** 293,97	494462	**239,00** 293,97	494462
	12,7 mm	–	–	**239,00** 293,97	494465	**239,00** 293,97	494465

* 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

Pierścienie do kopiowania			OF 1010		OF 1400		OF 2200	
w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance 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**	d 27 mm	–	–	–	–	**137,30** 168,88	497453
Do systemu do wykonywania połączeń VS 600 w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance 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 górnowrzecionowej OF 1010		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Czop centrujący ZD-OF/D 6,35+8 do wszystkich frezarek górnowrzecionowych Festool, do zamocowania trzpienia Ø 6,35 mm i 8 mm i do centrowania pierścieni do kopiowania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**102,10** 125,58	492187
	Adapter D 12/M12 OF2000 do OF 1400, OF 2000, OF 2200, do frezów z gwintem wewnętrznym M 12 x 1, w torebce	**55,50** 68,27	487160
	Prowadnica boczna SA-OF 1000 do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, z 2 drążkami, w kartonie	**187,90** 231,12	489427
	Precyzer do dokładnego ustawiania prowadnicy bocznej FE-OF 1000/KF 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 ściance dziurkowanej	**147,40** 181,30	483358
	Precyzer do ustawiania adaptera FE-FS/OF 1000 do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**109,60** 134,81	488754
	Adapter prowadnicy FS-OF 1000 w komplecie ze wspornikiem, do stosowania frezarek górnowrzecionowych OF 900, OF 1000, OF 1010 z systemem prowadzącym FS, bez drążków, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**161,50** 198,65	488752
	Zabezpieczenie przed sypaniem wiórów SF-OF do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**149,60** 184,01	486242
	Płyta do frezowania doklejek UP-OF 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 ściance dziurkowanej	**278,60** 342,68	486058
	Ramię kątowe WA-OF 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 ściance dziurkowanej	**167,70** 206,27	486052
	Zestaw do kopiowania KT-OF 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 ściance dziurkowanej	**341,00** 419,43	486534

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

Wyposażenie do frezarki górnowrzecionowej OF 1010	Cena w PLN*	Nr zamów.
Stopka TP-OF 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 ściance dziurkowanej	**66,00** 81,18	489229
Łapacz wiórów KSF-OF 1010 do OF 900, OF 1000, OF 1010, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, przepustowość maks. 37 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**85,80** 105,53	493180
Osłona ssąca AH-OF 1000 do OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, do systemu do wykonywania połączeń VS 500/ VS 600 oraz do frezowania krawędzi, w kartonie	**95,50** 117,47	484453
Cyrkiel drążkowy SZ-OF 1000 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 ściance dziurkowanej	**97,70** 120,17	483922
SYSTAINER T-LOC SYS-OF D8/D12 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	**343,70** 422,75	497695

Wyposażenie do frezarki OF 1400	Cena w PLN*	Nr zamów.
Stopka **Wszystkie warianty: do OF 1400**		
LA-OF 1400 wkładka ślizgowa z twardego tworzywa z otworem 20 mm, redukuje otwór frezarki górnowrzecionowej do wielkości średnicy frezu, maks. średnica frezu 37 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**134,20** 165,07	492574
LAS-OF 1400 do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, bieżnia poszerzona z jednej strony, bieżnia z łapaczem wiórów, przepustowość maks. 63 mm, w kartonie	**486,70** 598,64	493233
Osłona ssąca AH-OF 1400 do OF 1400 / VS 600, do bocznego odsysania, w kartonie	**173,40** 213,28	492585
Łapacz wiórów KSF-OF 1400 do OF 1400, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**85,00** 104,55	492732
Adapter prowadnicy FS-OF 1400 do OF 1400, z regulacją precyzyjną i podparciem dla frezarki górnowrzecionowej, bez drążków, w kartonie	**274,20** 337,27	492601
Prowadnica boczna SA-OF 1400 do OF 1400, regulacja precyzyjna i osłona ssąca, bez drążków, w kartonie	**206,80** 254,36	492636

Wyposażenie do frezarki OF 2200	Cena w PLN*	Nr zamów.
Adapter KRA-ZOLL/OF 2200 do OF 2200, adapter do calowych pierścieni kopiujących, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**53,30** 65,56	494627
Stopka **Wszystkie warianty: do OF 2200, w kartonie**		
LA-OF 2200 D36 CT do pierścieni kopiujących < 30 mm, z otworami dla optymalnego odsysania	**247,80** 304,79	494675
LA-OF 2200 D36 redukuje otwór frezarki górnowrzecionowej do wielkości średnicy frezu	**247,80** 304,79	494677
Nakładka AFB-OF 2200 do OF 2200, rozszerzenie przyłożenia dla bezpiecznego prowadzenia frezarki górnowrzecionowej przy krawędziach obrabianych elementów, w kartonie	**296,20** 364,33	494682
Adapter prowadnicy FS-OF 2200 do OF 2200, bez drążków ST-OF 2200/2, z regulacją precyzyjną i płytą wsporczą do frezarki górnowrzecionowej, w kartonie	**535,50** 658,67	494681
Drążek ST-OF 2200/2 do OF 2200, drążki prowadzące dla prowadnicy bocznej i adaptera prowadnicy, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**89,80** 110,45	495247
Zestaw wyposażenia ZS-OF 2200 M 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	**1.771,90** 2.179,44	497655
Prowadnica boczna SA-OF 2200 do OF 2200, regulacja precyzyjna i osłona ssąca, bez drążków ST-OF 2200/2, w kartonie	**451,50** 555,35	494680
Łapacz wiórów KSF-OF 2200 do OF 2200, do odsysania bocznego przy obróbce krawędzi, maks. średnica frezu 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**178,70** 219,80	494670

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

System do obróbki krawędzi
OF-FH 2200

Szablon pomocniczy i frezarka górnowrzecionowa 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 drzw
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
Promienie (mm)	40 – 300	40 – 600

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: 2 x przykładnica kątowa, zabezpieczenie przed przechylaniem, 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.

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

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.
APS 900/2 szablon do łączenia naroży, profil MFS-VP 1000, 3 x Sworzeń, wkrętak MFS, w kartonie	**1.538,30** 1.892,11	204219

Seryjna precyzja

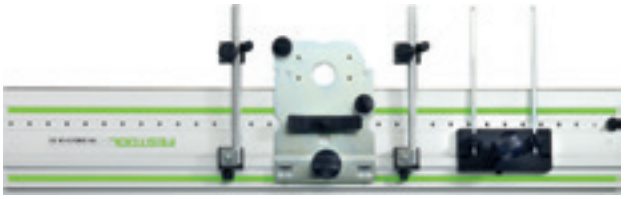
Do połaczeń naroży i płyt ze stałym ogranicznikiem do głębokości płyty 600 i 650 mm lub ogranicznikiem ruchomym do głębokości płyty 900 mm.

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

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

System do wiercenia rzędu otworów
LR 32

System LR 32, wraz z frezarką górnowrzecionową 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 równolegle do krawędzi za pomocą dwóch ograniczników bocznych, które są pozycjonowane na elemencie obrabianym i szynie przy użyciu zderzaka przesuwnego.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
LR 32 Set			
	LR 32 Set płyta prowadząca, czop centrujący, 2 x prowadnica boczna, 2 x prowadnica wzdłużna, w kartonie	**1.011,20** 1.243,78	583290
LR 32			
	LR 32-SYS 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 przesuwnym, ścisk stolarski FSZ 120, 2 x prowadnica wzdłużna, wkrętak SW 5, w Systainerze SYS 1 T-LOC	**1.980,50** 2.436,02	584100

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Szyna prowadząca **Wszystkie warianty: z rzędem otworów, w kartonie**		
	FS 1400/2-LR 32 długość 1.400 mm	**503,80** 619,67	496939
	FS 2424/2-LR 32 długość 2.424 mm	**1.227,60** 1.509,95	491622
	Prowadnica wzdłużna LA-LR 32 FS 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 ściance dziurkowanej	**177,40** 218,20	496938
	Prowadnica boczna SA-LR 32 ze zderzakiem przesuwnym, do równoległego ustawiania szyn prowadzących, w kartonie	**288,20** 354,49	485758
	Zderzak przesuwny AR-LR 32 do OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, do prowadnicy bocznej, w kartonie	**110,50** 135,92	485759
	Płyta prowadząca FP-LR 32 do stosowania frezarek górnowrzecionowych 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 kołki.

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.

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Półkryte wczepy na „jaskółczy ogon"		
Jednostka do wczepów na „jaskółczy ogon" VS 600 SZ 14 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	**360,00** 442,80	488877
Frez do płetwin i wczepów **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 ściance dziurkowanej**		
HS S8 D13,8/13,5/15°	**93,30** 114,76	490991
HW S8 D13,8/13,5/15°	**163,70** 201,35	490992
Jednostka do wczepów na „jaskółczy ogon" VS 600 SZ 20 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	**360,00** 442,80	488878
Frez do płetwin i wczepów **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 ściance dziurkowanej**		
HS S8 D20/17/15°	**140,40** 172,69	490995
HW S8 D20/17/15°	**185,30** 227,92	490996

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

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Odkryte wczepy na „jaskółczy ogon"		
Zestaw szablonów VS 600 SZO 14 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania odkrytych połączeń wczepowych typu na „jaskółczy ogon", wczepy 14 mm, pierścień do kopiowania Ø 8,5 mm (do OF 1010), pierścień do kopiowania Ø 17 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 10 – 14 mm, w kartonie	**620,00** 762,60	491152
Frez do płetwin i wczepów HW S8 D14,3/16/10° 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 ściance dziurkowanej	**170,80** 210,08	491164
Zestaw szablonów VS 600 SZO 20 do OF 1010, OF 1400, do odkrytych połączeń z wczepem na „jaskółczy ogon", wielkość wczepu 20 mm, pierścień do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), pierścień do kopiowania Ø 24 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 14 – 25 mm, w kartonie	**620,00** 762,60	491153
Frez do płetwin i wczepów HW S8 D20/26/10° 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 ściance dziurkowanej	**198,00** 243,54	491165
Frez spiralny do wpustów, HW HW Spi S8 D10/30 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 ściance dziurkowanej	**275,00** 338,25	490980

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Połączenie na wczepy klinowe		
Jednostka do wczepów klinowych VS 600 FZ 6 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na wczepy klinowe, wielkość wczepu 6 mm, pierścień do kopiowania Ø 8,5 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 6 – 10 mm, w kartonie	**322,60** 396,80	488879
Frez spiralny do wpustów, HW **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 ściance dziurkowanej**		
HW Spi S8 D6/21	**222,20** 273,31	490978
HS Spi S8 D6/16	**107,80** 132,59	490944
Jednostka do wczepów klinowych VS 600 FZ 10 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na wczepy klinowe, wielkość wczepu 10 mm, pierścień do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), grubość obrabianego elementu 10 – 20 mm, w kartonie	**322,60** 396,80	488880
Frez spiralny do wpustów, HW HS Spi S8 D10/30 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 ściance dziurkowanej	**125,00** 153,75	490946

	Cena w PLN*	Nr zamów.
Połączenie na kołki		
Jednostka do wykonywania systemowych połączeń kołkowych VS 600 DS 32 do OF 1010, OF 1400, do wykonywania połączeń na kołki z rozstawem 32 mm, pierścień do kopiowania Ø 13,8 mm (do OF 1010), w kartonie	**360,00** 442,80	488881
Frez do kołków **Wszystkie warianty: z kłem centrującym, NL 30 mm, GL 53,5 mm, s 8 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
HW S8 D5/30 Z D 5 mm	**104,80** 128,90	491066
HW S8 D6/30 Z D 6 mm	**107,80** 132,59	491067
HW S8 D8/30 Z D 8 mm	**113,10** 139,11	491068
HW S8 D10/30 Z D 10 mm	**125,00** 153,75	491069

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

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 powierzchni.

Zakończenie idealnej krawędzi
Modułowa frezarka do krawędzi MFK 700 EQ/B-Plus ze specjalnym stołem do frezowania doklejek – również przy krawędziach doklejonych pod kątem 45°. Dzięki nowo zaprojektowanemu hamulcowi łożyska kulkowego i zintegrowanym łapaczem 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⁻¹)	28.000	10.000 – 26.000	10.000 – 26.000	10.000 – 26.000
Maks. średnica frezu (mm)	28	26	32	32
Średnica uchwytu zaciskowego (mm)	–	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Maks. szerokość frezowania (mm)	–	14	–	–
Precyzyjne nastawianie głębokości frezowania (mm)	–	–	14	14
Przyłącze 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.
OFK 500	**Wszystkie warianty: osłona ssąca**		
	OFK 500 Q R3 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R3-OFK, w kartonie	**1.391,00** 1.710,93	574184
	OFK 500 Q-Plus R2 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R2-OFK, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.567,00** 1.927,41	574357
	OFK 500 Q-Plus R3 frez do zaokrągleń z ostrzem HW, R3-OFK, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.567,00** 1.927,41	574355
OFK 700			
	OFK 700 EQ-Plus uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, osłona ssąca, frez do wyrównywania D 19 x 16, klucz widełkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**2.618,00** 3.220,14	574359
MFK 700	**Wszystkie warianty: uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, prowadnica boczna z precyzyjną regulacją, osłona ssąca, klucz widełkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC**		
	MFK 700 EQ-Plus	**2.011,00** 2.473,53	574369
	MFK 700 EQ-Set stół frezarski 1,5°	**2.539,00** 3.122,97	574364
MFK 700 Basic			
	MFK 700 EQ/B-Plus z hamulcem łożyska kulkowego i łapaczem wiórów, uchwyt zaciskowy Ø 8 mm, klucz widełkowy SW 19, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.716,00** 2.110,68	574453

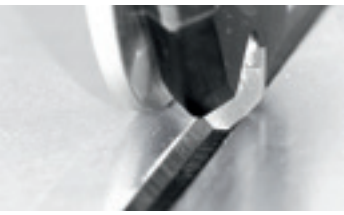
Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stół frezarski FT 0° do wykonywania prac frezarskich wymagających dużej dokładności kątowej, w kartonie	**451,50** 555,35	491427
	Tuleja zaciskowa **Wszystkie warianty: do MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, z nakrętką mocującą, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	SZ-D 6/OF 1000 do frezów z trzpieniem Ø 6 mm	**202,40** 248,95	488760
	SZ-D 6,35/OF 1000 do frezów z trzpieniem Ø 6,35 mm (1/4")	**202,40** 248,95	488761
	SZ-D 8/OF 1000 do frezów z trzpieniem Ø 8 mm	**202,40** 248,95	488755
	Stół frezarski FT-MFK 700 1,5° Set do MFK/OFK 700, płoza oporowa, osłona ssąca, w kartonie	**631,40** 776,62	495165
	Prowadnica boczna SA-MFK 700 do MFK 700, z regulacją precyzyjną, osłona ssąca, 2 x drążki prowadzące, w kartonie	**291,80** 358,91	495182

* 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

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
Pobór mocy (W)	1.200
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min⁻¹)	1.900 – 5.200
Głębokość frezowania (mm)	0 – 9
Ciężar (kg)	5,4

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: frez do wpustów „V", 90°, prowadnica nastawna do FS, bez szyny prowadzącej, wkrętak SW 3, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
PF 1200 E-Plus Alucobond rolka wodząca A4	**8.805,00** 10.830,15	574321
PF 1200 E-Plus Dibond rolka wodząca D3	**8.805,00** 10.830,15	574322

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Rolka wodząca **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	D2 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D2, grubość płyt 2 mm	**158,90** 195,45	491542
	D3 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D3, grubość płyt 3 mm	**158,90** 195,45	491543
	D4 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D4, grubość płyt 4 mm	**158,90** 195,45	491544
	D6 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych D6, grubość płyt 6 mm	**158,90** 195,45	491545
	A3 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A3, grubość płyt 3 mm	**158,90** 195,45	491538
	A4 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A4, grubość płyt 4 mm	**158,90** 195,45	491539
	A6 do frezarki do aluminiowych płyt warstwowych A6, grubość płyt 6 mm	**158,90** 195,45	491540
	Frezy do wpustów w kształcie V **Wszystkie warianty: D 118 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	HW 118x14-90°/Alu α 90°	**1.620,60** 1.993,34	491470
	HW 118x18-135°/Alu α 135°	**1.831,80** 2.253,11	491471
	Szyny prowadzące, ściski śrubowe, podwójny uchwyt przyssawkowy 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

Kompetencja w obszarze frezowania.

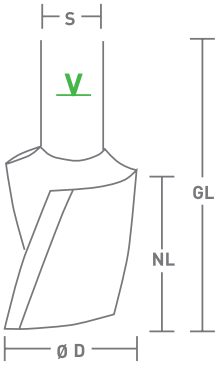
Frezy Festool.

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, umożliwiający wszechstronną i wydajną pracę.

Optymalny materiał do każdego zastosowania

HW Węgliki spiekane
Frezy HW nadają się szczególnie do obróbki twardego drewna, płyt i tworzyw sztucznych.

HS Wysokowydajna stal szybkotnąca
Stal o wysokiej wytrzymałości mechanicznej oraz odporności termicznej nadaje się doskonale do frezowania miękkich materiałów, jak np. drewno świerkowe czy sosnowe.

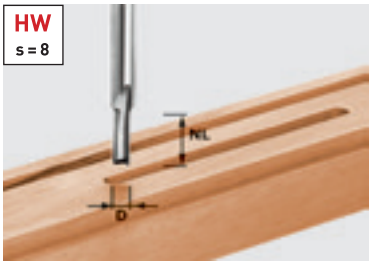


GL Całkowita długość (mm)
NL Długość użytkowa (mm)
D Średnica frezu (mm)
s Średnica trzonka (mm)
alpha Kąt fazowania (°)
R Promień (mm)
V Minimalne oznaczenie mocowania
⚠ n maks. = maksymalna prędkość obrotowa frezu
HW Stop twardy z węglikiem wolframu
HS Stal szybkotnąca o podwyższonej wydajności skrawania

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 czołowym HW, trzpień 8 mm

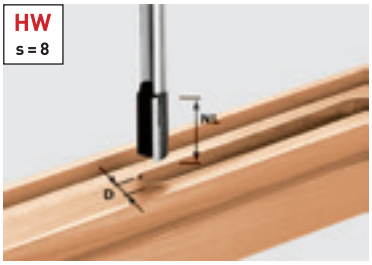


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	6	45	8	**133,80** 164,57	490952
4	10	45	8	**133,80** 164,57	490953
5	12	45	8	**136,90** 168,39	490954
6	14	55	8	**139,50** 171,59	490955
7	17	55	8	**147,00** 180,81	490956
8	20	55	8	**150,50** 185,12	490957
8	30	60	8	**172,50** 212,18	491647

Żadnych kompromisów

Szlifowane ostrze czołowe z węglików spiekanych zapewnia długi czas użytkowania przy nawiercaniu materiałów płytowych.

Frezy do wpustów, z ostrzem czołowym 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	**126,30** 155,35	490958
10	20	60	8	**127,60** 156,95	490959
10	25	60	8	**138,20** 169,99	490960 **
10	30	60	8	**149,20** 183,52	491648
11	20	60	8	**140,40** 172,69	490961
12	20	60	8	**144,40** 177,61	490962
12	30	60	8	**158,00** 194,34	491649
13	20	60	8	**150,50** 185,12	490963
14	20	60	8	**153,60** 188,93	490964
15	20	60	8	**163,70** 201,35	490965
16	20	60	8	**180,00** 221,40	490966
16	30	65	8	**183,50** 225,71	490967
18	20	60	8	**191,40** 235,42	490968
18	30	65	8	**193,60** 238,13	490969
19	20	60	8	**195,80** 240,83	490970
20	20	60	8	**196,70** 241,94	490971
20	30	65	8	**202,40** 248,95	490972
22	20	60	8	**210,40** 258,79	490973
24	20	60	8	**223,10** 274,41	490974
25	20	60	8	**247,30** 304,18	490975
30	20	60	8	**275,00** 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.

Wlutowane ostrze czołowe

Po 60 wierceniach w blacie kuchennym (na głębokość 30 mm) ostrze wykazuje tylko lekkie ślady zużycia.

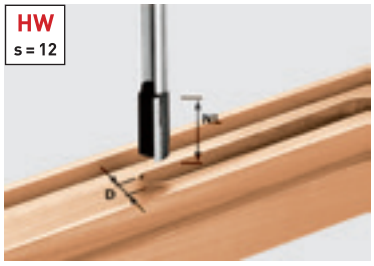
Szlifowane ostrze czołowe

Po 60 wierceniach w blacie kuchennym (na głębokość 30 mm) ostrze jest stępione.

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

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	**244,70** 300,98	491086
12	40	90	12	**255,20** 313,90	491087
13,2	35	85	12	③ **323,90** 398,40	493789
14	40	85	12	① **301,90** 371,34	491088
14	50	100	12	**386,80** 475,76	491089
15	35	85	12	**363,50** 447,11	493790
16	45	90	12	② **312,00** 383,76	491090
16	60	100	12	**397,40** 488,80	491091
18	45	90	12	**334,90** 411,93	491092
20	45	90	12	**351,60** 432,47	491093
22	45	90	12	④ **378,00** 464,94	491094
24	45	90	12	**397,40** 488,80	491095
30	35	90	12	**532,00** 654,36	491096

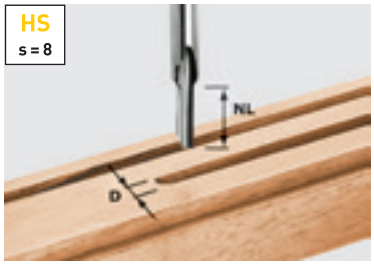
Frezy HW do wpustów „Schall-Ex" i „Planet"

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	**66,00** 81,18	490941
4	15	48	8	**66,00** 81,18	490942
5	12	50	8	**66,00** 81,18	490943

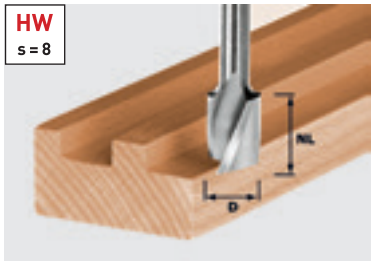
Skrzynka z frezami

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 zaokrągleń HW D16,7/R2 KL, frez do zaokrągleń HW D25,5/R6,3 KL, frez do zaokrągleń HW D31,7/R9,5 KL, frez do fazowania HW D36/45 st. KL, frez krążkowy do wpustów HW D40 x 4, frez do wczepów HW D13,8/15°	**939,00** 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

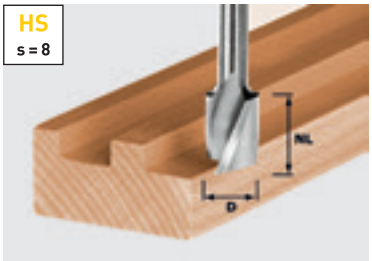


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
4	10	45	8	**210,80** 259,28	490977
6	21	50	8	**222,20** 273,31	490978
8	25	55	8	**235,40** 289,54	490979
10	30	60	8	**275,00** 338,25	490980

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

Frezy spiralne do wpustów, frezy stopniowane, frezy z płytkami wymiennymi do wpustów

Frezy spiralne do wpustów, z ostrzem czołowym HS, trzpień 8 mm



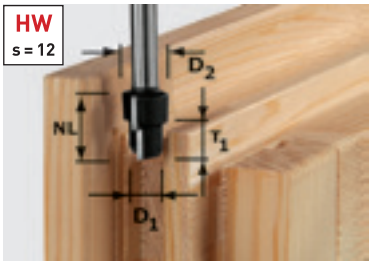
** do połączeń na wczepy klinowe za pomocą systemu do wykonywania połączeń VS 600, o dużej precyzji wykonania.

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
6	21	50	8	**107,80** 132,59	490944 **
8	19	50	8	**83,20** 102,34	490945
10	30	60	8	**125,00** 153,75	490946 **
12	20	52	8	**102,10** 125,58	490947
14	20	52	8	**113,10** 139,11	490948
16	20	52	8	**125,00** 153,75	490949
18	25	57	8	**144,40** 177,61	490950
20	25	57	8	**155,40** 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

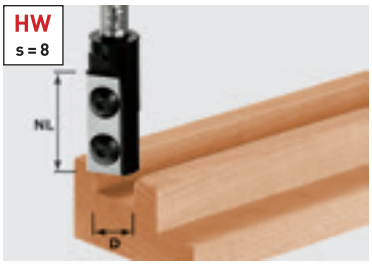


D1	D2	NL	T1	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,3	16,3	14	9,3	12	**409,70** 503,93	492713
20,3	12,3	14	9,3	12	**431,70** 530,99	492714

Doskonale 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	**426,40** 524,47	491078
10	25	55	8	**432,10** 531,48	491079
12	30	61	8	**444,00** 546,12	491080
14	30	66	8	**502,10** 617,58	492715
16	30	70	8	**490,20** 602,95	492716
18	30	70	8	**517,90** 637,02	492717

Wyposażenie freza z płytkami do wpustów, HW jednoostrzowy, trzpień 8 mm		
Płytki wymienne HW-WP 20x4,1x1,1 (4x) do frezu 491078	**202,40** 248,95	491386
Płytki wymienne HW-WP 25x5,5x1,1 (4x) do frezu 491079	**213,40** 262,48	491387
Płytki wymienne HW-WP 30x5,5x1,1 (4x) do frezu 491080, 492715	**224,40** 276,01	491388
Płytki wymienne HW-WP 30x12x1,5 (4x) do frezów 492716, 492717, 491081, 491120, płytka główna	**275,00** 338,25	491393
Płytki wymienne HW-WP 7,6x12x1,5 (4x) podcinak do frezów 492716, 492717, 491081, 491120	**185,30** 227,92	491390

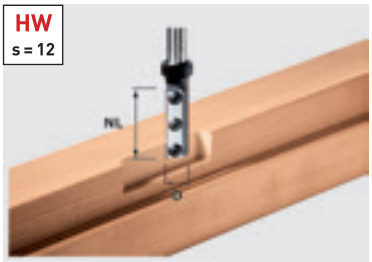
Duża opłacalność

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 opłacalność.

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

Frezy z płytkami do wpustów, głowica do wykonywania wręgów

Frezy z płytkami do wpustów, jednoostrzowe z ostrzem czołowym HW, trzpień 12 mm

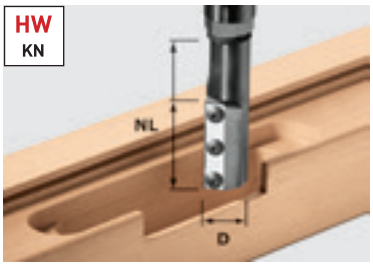


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16	50	110	12	**862,40** 1.060,75	497454

Akcesoria do frezu do wpustów z płytkami wymiennymi HM jednoostrzowego z ostrzem czołowym, trzpień 12 mm

Płytki wymienne Wepla Set D 16 2+2 dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497454	**191,40** 235,42	497458

Frezy z płytkami do wpustów, jednoostrzowe z ostrzem czołowym HW, bezpośredni uchwyt stożkowy



D	NL	GL	Cena w PLN*	Nr zamów.
20	50	110	**915,20** 1.125,70	497455
24	50	117	**956,20** 1.176,13	497456

Wyposażenie freza z płytkami do wpustów, HW jednoostrzowy, bezpośredni uchwyt stożkowy

Płytki wymienne Wepla Set D 20 2+2 dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497455	**210,80** 259,28	497568
Płytki wymienne Wepla Set D 24 2+2 dodatkowe płytki wymienne, zestaw do frezu 497456	**196,70** 241,94	497569
Pierścień kopiujący KR-D 30,0/21,5/ OF 2200 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	**137,30** 168,88	497453

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 górnowrzecionową OF 2200 i pierścieniem do kopiowania. (Nr zamów. 497453).

Głowica do wykonywania wręgów

Średnica	NL	Cena w PLN*	Nr zamów.
50	30	**531,60** 653,87	489284

Wyposażenie do głowicy do wykonywania wręgów

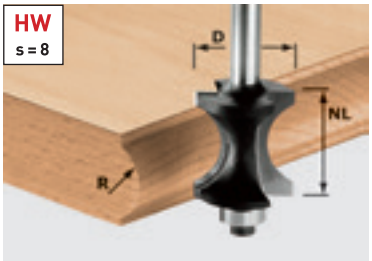
Płytki wymienne WP 30x12x1,5 do głowicy do wykonywania wręgów, Zawartość opakowania 2 szt.	**107,80** 132,59	489286
Trzpień frezarski ASL20/OF1010 do OF 1010, wymagane do głowicy do wykonywania wręgów FK D 50x30 (489284)	**171,20** 210,58	489285
Trzpień frezarski ASL20/OF1400-OF2200 do OF 1400, OF 2200, wymagane do głowicy do wykonywania wręgów FK D 50x30 (489284)	**202,40** 248,95	490131

Trzpień frezarski z bezpośrednim uchwytem stożkowym

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

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	**330,50** 406,52	491139

Wyposażenie freza półwałkowego, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 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	**227,50** 279,83	491009 **
19,1	10	50	3	8	**230,60** 283,64	491010 **
20,7	11	51	4	8	**233,20** 286,84	491011 **
22,7	12	52	5	8	**235,40** 289,54	491012 **
25,5	13,5	54	6,35	8	**241,60** 297,17	491013 **
28,7	15	55	8	8	**250,40** 307,99	491014 **
31,7	16,5	56	9,5	8	**260,10** 319,92	491015 **
38,1	19	59	12,7	8	**286,50** 352,40	491016 **
42,7	22	62	15	8	**302,80** 372,44	491017 **

Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm	**105,60** 129,89	491382

Jedno narzędzie – podwójna korzyść

Z łożyskiem kulkowym Ø 12,7 mm do zaokrągleń.

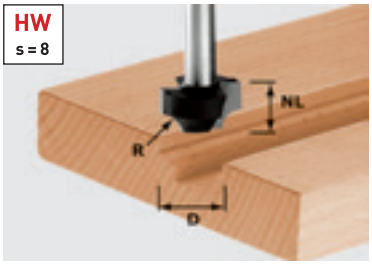
Z łożyskiem kulkowym Ø 9,5 mm, do frezowania profilowego.

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	**558,00** 686,34	491107

Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm	**105,60** 129,89	491382

Frez ćwierćwałkowy, HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
17	10	40	3	8	**210,80** 259,28	491004
23	13	45	6	8	**235,40** 289,54	491007

Do dekoracyjnego kształtowania frontów mebli

Dzięki ostrzu podstawowemu możliwe jest zagłębianie w powierzchnię materiału.

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

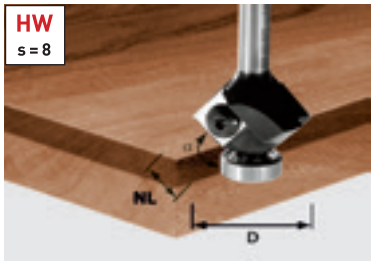
Frezy do zaokrągleń/fazowania, frezy do fazowania/krawędzi z płytkami wymiennymi, frezy do fazowania

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	**330,50** 406,52	491134
23,1	19	60	6	30	8	**347,60** 427,55	491135
31,4	18,5	60	6	45	8	**363,90** 447,60	491136

Wyposażenie freza do zakrągleń/fazowania, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D17,5/15° (2x) do frezu 491134, D 17,5 mm, Zawartość opakowania 2 szt., Średnica min. 17,5 mm, α 15°	**152,30** 187,33	491403
Łożysko kulkowe oporowe D23,1/30° (2x) do frezu 491135, D 23,1 mm, Zawartość opakowania 2 szt., α 30°	**156,20** 192,13	491404
Łożysko kulkowe oporowe D31,4/45° (2x) do frezu 491136, D 31,4 mm, Zawartość opakowania 2 szt., α 45°	**169,40** 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	**490,20** 602,95	499807

Wyposażenie freza z płytkami do obróbki krawędzi, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	**168,10** 206,76	491391

Bardzo opłacalny

Frez do krawędzi z płytką wymienną HW jest idealnym narzędziem w przypadku, gdy użytkownik przykłada dużą wagę do długiego okresu użytkowania, a zwłaszcza do dużej opłacalności 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	**218,70** 269,00	499801
25,7	25,1	70	15	8	**235,40** 289,54	491132
25	11	50	30	8	**222,70** 273,92	499800
38,5	25,7	64	30	8	**275,00** 338,25	491133
26	7	48	45	8	**236,30** 290,65	499799
36	11,5	53	45	8	**219,20** 269,62	491025

Wyposażenie freza do fazowania, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

Pięknie sfazowane krawędzie

Przy użyciu frezów trzpieniowych można za pomocą frezarki górnowrzecionowej wytwarzać kształty krawędzi znane z produkcji przemysłowej. Frez do fazowania i frez do zaokrągleń doskonale współpracują ze stożkowym łożyskiem kulkowym.

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

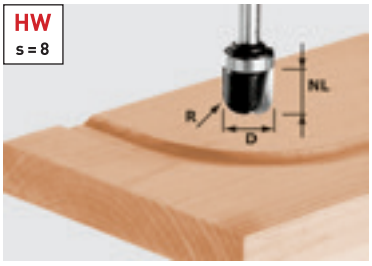
Frezy do fazowania, frezy do rowków, frezy do wgłębień półokrągłych

Frez do fazowania z ostrzem HW, trzpień 12 mm

D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
44	30	80	30	12	**341,00** 419,43	491101
55	20	76	45	12	**378,00** 464,94	491102

Wyposażenie freza do fazowania, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

Frez do rowków z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



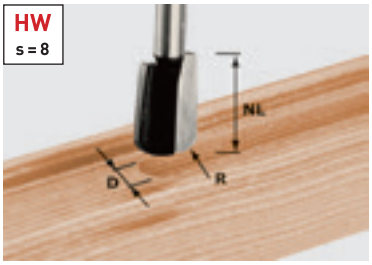
D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	16	53	6,4	8	**347,60** 427,55	490982

Wyposażenie freza do rowków, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	**90,70** 111,56	491396

Frezowanie bez pierścienia kopiującego

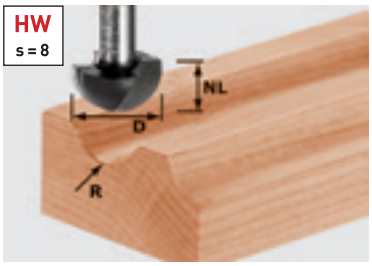
Łukowe lub okrągłe rowki odwadniające można łatwo frezować za pomocą szablonu 1:1. Nie ma potrzeby żmudnego trasowania.

Frez rynienkowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm



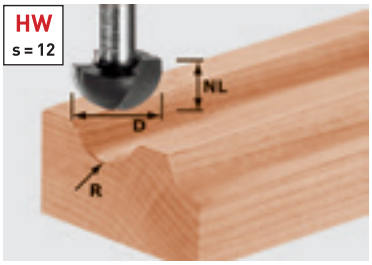
D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
16	25	65	5	8	**291,30** 358,30	490981

Frez do wgłębień półokrągłych z ostrzem HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
8	8	38	4	8	**130,30** 160,27	490983
12,7	10	40	6,35	8	**147,00** 180,81	490984
16	11	41	8	8	**163,70** 201,35	490985
19,4	11	41	9,7	8	**177,40** 218,20	490986
25,4	14	44	12,7	8	**198,90** 244,65	490987

Frez do wgłębień półokrągłych z ostrzem HW, trzpień 12 mm

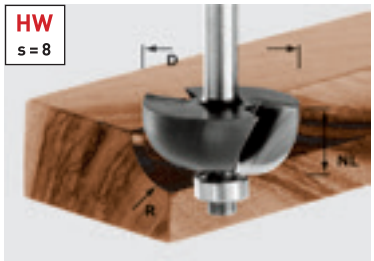


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
30	20	60	15	12	**358,20** 440,59	491104
40	25	65	20	12	**426,40** 524,47	491105

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

Frezy do wgłębień półokrągłych, frezy wyrównujące, frezy wyrównujące z płytkami wymiennymi

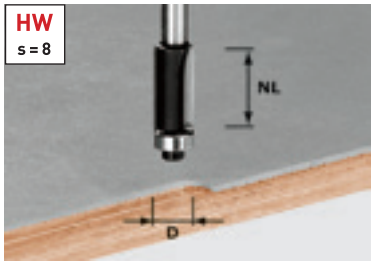
Frez do wgłębień półokrągłych, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
25,5	12,7	54	6,35	8	**202,40** 248,95	491018
28,7	14	56	8	8	**219,20** 269,62	491019
31,7	14,3	56	9,5	8	**230,60** 283,64	491020
38,1	16	57	12,7	8	**264,00** 324,72	491021

Wyposażenie freza do wgłębień półokrągłych, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

Frez do wyrównywania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



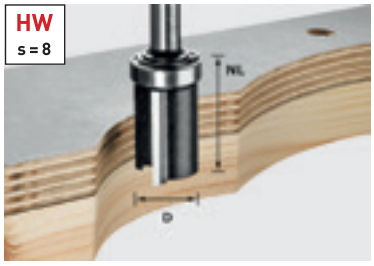
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,7	25	65	0	8	**219,20** 269,62	491027

Wyposażenie freza do wyrównywania, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

Frez do szablonów obrabia elementy grube i cienkie

Dzięki dużemu kulkowemu łożysku oporowemu frez HW jest idealny do kopiowania 1:1.

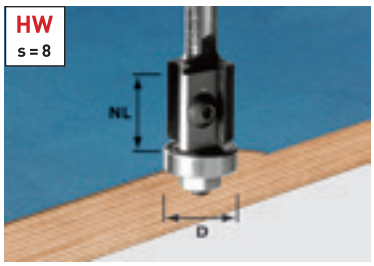
Frez do wyrównywania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19,05	25	62	0	8	**230,60** 283,64	491028

Wyposażenie freza do wyrównywania, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	**90,70** 111,56	491396

Frez z płytkami do wyrównywania, HW z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	20	64	0	8	**454,60** 559,16	491082
19	12	52	0	8	**490,20** 602,95	499806

Wyposażenie freza z płytkami do obróbki krawędzi, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Średnica 19 mm	**84,50** 103,94	491385
Płytki wymienne HW-WP 20x12x1,5 (4x)	**168,10** 206,76	491392
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)	**168,10** 206,76	491391

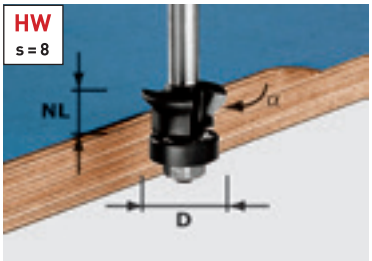
Precyzja frezowania

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.

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

Frezy fazujące jednoostrzowe, wiertłofrezy, frezy do wręgów

Frez wyrównująco-fazujący z łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

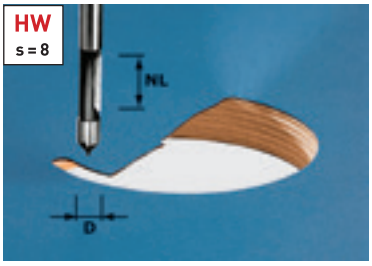


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
24	11	54	8	**172,10** 211,68	491026
Wyposażenie freza wyrównująco-fazującego, HW					
Łożysko kulkowe oporowe D18 (2x) Średnica 18 mm				**136,90** 168,39	491400

Jedno narzędzie – 3 zastosowania

Wyrównywanie oklein pod kątem prostym, ze sfazowaniem 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

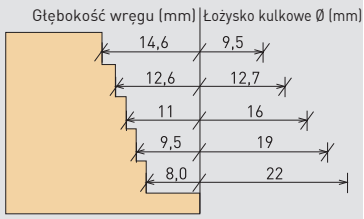
** Zakres dostawy: Zestaw łożysk kulkowych od Ø 9,5 mm do Ø 22 mm

D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
38	12	53,7	8	**426,40** 524,47	491085 **
Wyposażenie 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

Frez do wręgów – zaskakująco wszechstronny

Poprzez wymianę łożysk kulkowych, używając tylko jednego narzędzia, można uzyskać 5 różnych głębokości wręgu.

Frez do wręgów z płytkami (z łożyskiem kulkowym)



Frez do wręgów z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm

*** Zakres dostawy: 1 łożysko kulkowe Ø 12,7 mm o głębokości wręgu 9,5 mm

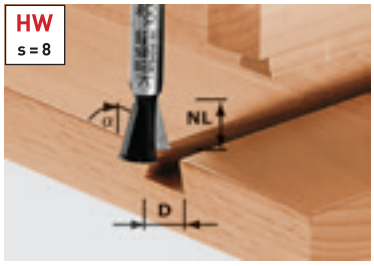
D	NL	GL	T1	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
31,7	12,7	54	9,5	8	**210,80** 259,28	491022 ***
Wyposażenie freza do wręgów, HW						
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm					**59,00** 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,5/12,7/16/19/22 Średnica 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm					**239,80** 294,95	491406

Frez do wręgów HW (z łożyskiem)

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

Frezy do płetwin i wczepów, frezy do wgłębień uchwytowych/frezy do listew uchwytowych

Frez do płetwin i wczepów z podcinakiem, trzpień 8 mm

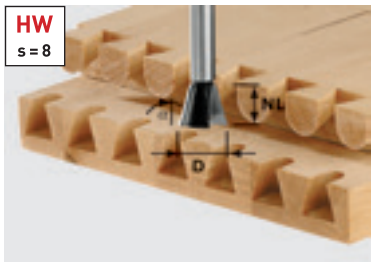


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14,3	13,5	46	15	8	**191,00** 234,93	490990

Doskonałe do połączeń na jaskółczy ogon

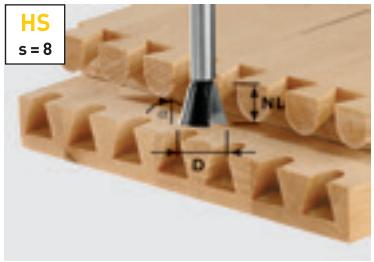
Optymalnie dopasowany system składający się z frezarki górnowrzecionowej, szablonu i freza umożliwia błyskawiczne wykonywanie tradycyjnych odkrytych i półkrytych wczepów na „jaskółczy ogon".

Frez do płetwin i wczepów, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
13,8	13,5	46	15	8	**163,70** 201,35	490992 **
16	13,5	46	15	8	**196,70** 241,94	490993 **
20	17	49	15	8	**185,30** 227,92	490996 **
14,3	16	50	10	8	**170,80** 210,08	491164 ***
20	26	58	10	8	**198,00** 243,54	491165 ***

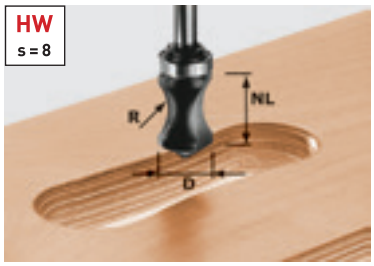
Frez do płetwin i wczepów, trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
13,8	13,5	46	15	8	**93,30** 114,76	490991 **
20	17	49	15	8	**140,40** 172,69	490995 **

Do wykonywania systemowych połączeń VS 600:
** dla półkrytego połączenia na jaskółczy ogon
*** dla otwartego połączenia na jaskółczy ogon

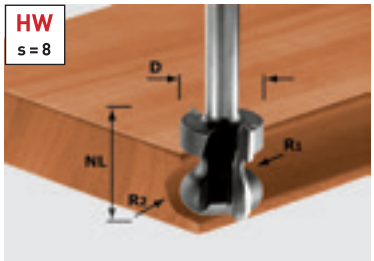
Frez do uchwytów, z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	19	68	16	8	**347,60** 427,55	491033

Wyposażenie freza do uchwytów, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 19 mm	**90,70** 111,56	491396

Frez do listew uchwytowych, z ostrzem HW, trzpień 8 mm

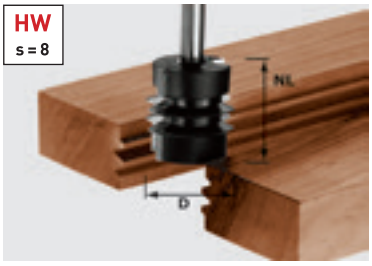


R1	R2	D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
2,5	6	22	16	59	8	**327,40** 402,70	491140

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

Frezy do mikrowczepów, frezy do napisów

Frez do mikrowczepów, z ostrzem HW, trzpień 8 mm

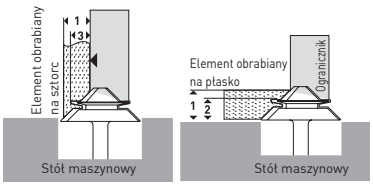


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
34	32	62	8	**369,60** 454,61	491034

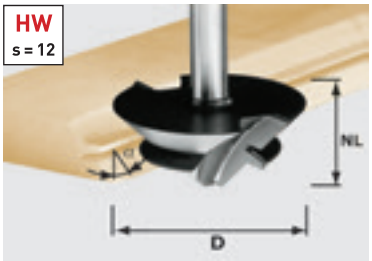
Tabela nastawcza dla frezu do zapłetwiania

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!



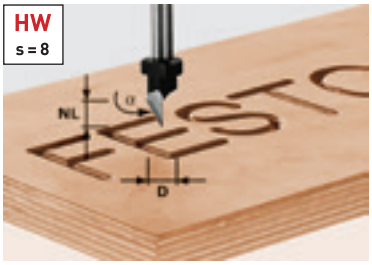
Frez do zapłetwiania materiałów drewnianych klejonych HW, trzpień 12 mm



	D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
⚠	64	27	67	45	12	**649,00** 798,27	492709

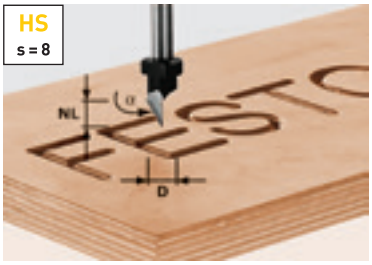
⚠ n maks. 22.000

Frezy do „pisania", trzpień 8 mm



D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
11	9,5	55	60	8	**196,70** 241,94	491003

Frezy do „pisania", trzpień 8 mm

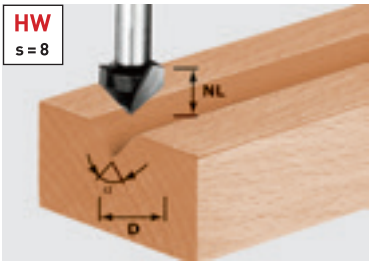


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
11	9,5	55	60	8	**158,00** 194,34	491002

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

Frezy do wpustów w kształcie V, frezy do płyt gipsowo-kartonowych

Frezy do wpustów w kształcie V, trzpień 8 mm

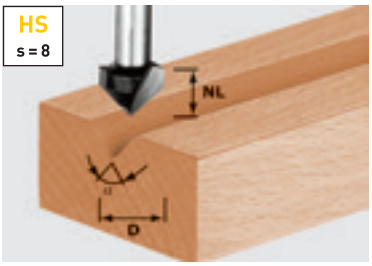


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	7	50	90	8	**147,00** 180,81	490999

Idealne narzędzie do spoin ozdobnych

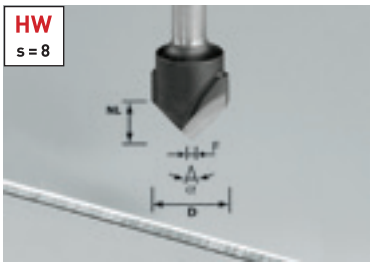
Frez do wpustów w kształcie V jest odpowiednim narzędziem do wykonywania spoin ozdobnych elementów obrabianych o zlicowanej płaszczyźnie – np. ramiaki drzwi, połączenia stelaży i elementy konstrukcyjne mebli.

Frezy do wpustów w kształcie V, trzpień 8 mm



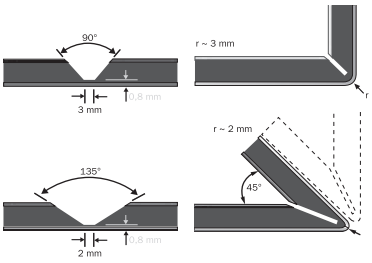
D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	7	50	90	8	**68,20** 83,89	490998
11	9,5	50	60	8	**63,40** 77,98	490997

Frez 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	**275,00** 338,25	491443
18	8	59	90	8	**275,00** 338,25	491444

Frezowanie aluminiowych płyt warstwowych



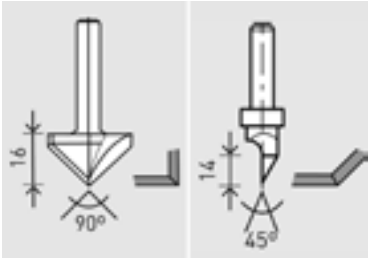
Frez do płyt gipsowo-kartonowych, HW, trzpień 8 mm

D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12,5	14	55	45	8	**196,70** 241,94	491000 **
32	16	49	90	8	**258,30** 317,71	491001

** narzędzie jednoostrzowe

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°.



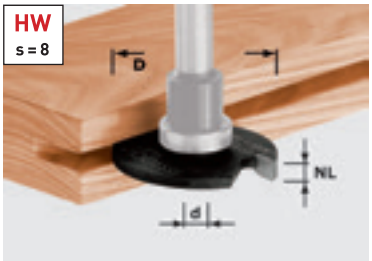
Frez 90°do płyt kartonowo-gipsowych (Nr zamów. 491001)

Frez 45°do płyt kartonowo-gipsowych (Nr zamów. 491000)

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

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	**85,40** 105,04	491038
40	6	2	**90,20** 110,95	491040
40	6	2,5	**92,00** 113,16	491056
40	6	3	**95,50** 117,47	491057
40	6	3,5	**96,80** 119,06	491058
40	6	4	**98,60** 121,28	491059
40	6	5	**101,70** 125,09	491060

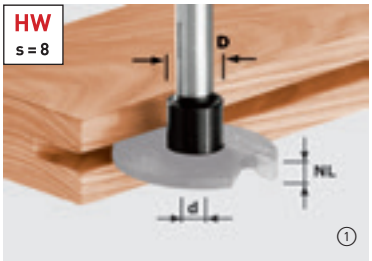
W celu zastosowania frezów krążkowych do wpustów o szerokości od 1,5 mm do 5 mm dostępne są trzy różne trzpienie frezarskie

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



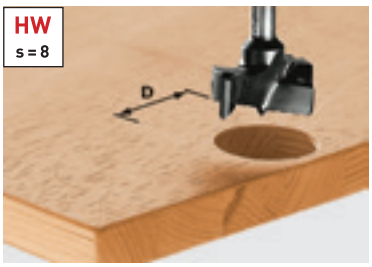
D	d	GL	Łożysko	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	6	49		1 **84,10** 103,44	499805
16	6	43	16	2 **108,70** 133,70	499803
28	6	45	28	**173,40** 213,28	499804

Wyposażenie do trzpienia frezarskiego, trzpień 8 mm		
Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x) Średnica 16 mm	2 **101,20** 124,48	491384
Łożysko kulkowe oporowe D28 (2x) Średnica 28 mm	**110,50** 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	**196,70** 241,94	491070
18	54,5	8	**216,50** 266,30	491071
20	54,5	8	**230,60** 283,64	491072
25	54,5	8	**262,30** 322,63	491073
26	54,5	8	**277,70** 341,57	491074
30	54,5	8	**286,00** 351,78	491075
34	54,5	8	**290,90** 357,81	491076
35	54,5	8	**294,00** 361,62	491077

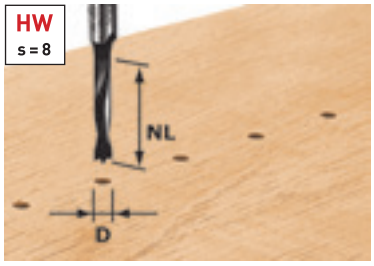
Dokładność wymiarowa w systemie 32

System do wiercenia rzędu otworów LR 32 umożliwia wyjątkowo proste frezowanie szeregu otworów w systemach regałowych i szafkach. Z pomocą tego systemu otwory pod okucia wykonywane są dokładnie w rozstawie 32 mm.

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

Frezy do kołków/frezy przelotowe, frezy dwupromieniowe, frezy wieloprofilowe, frezy do wpustów „T“

Frezy do kołków, HW, trzpień 8 mm



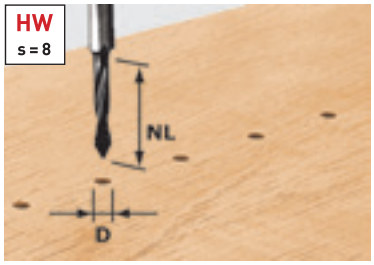
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
3	16	55	8	**155,40** 191,14	491065 **
5	30	53,5	8	**104,80** 128,90	491066
6	30	53,5	8	**107,80** 132,59	491067
8	30	53,5	8	**113,10** 139,11	491068
10	30	53,5	8	**125,00** 153,75	491069

** bez kła centrującego

Wielostronne zastosowanie

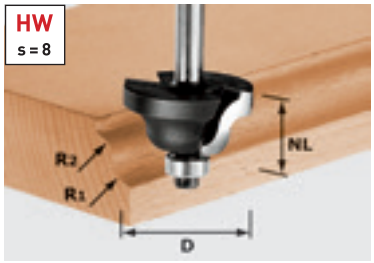
Frez HW do kołków doskonale nadaje się do wiercenia rzędu otworów oraz do wykonywania systemowych połączeń VS 600.

Wiertłofrez do otworów przelotowych HW, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
5	30	53,5	8	**127,20** 156,46	491064

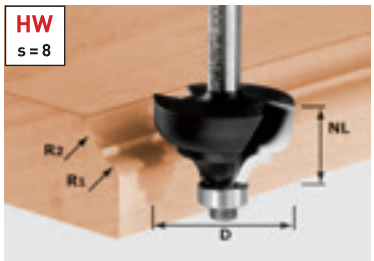
Frez dwupromieniowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
31,7	13	53	4	4	8	**260,10** 319,92	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	8	**296,20** 364,33	491030

Wyposażenie freza dwupromieniowego		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

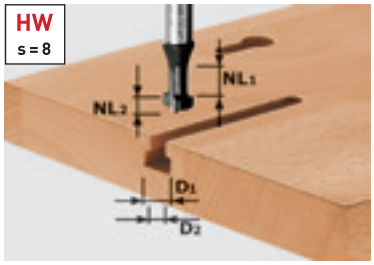
Frez wieloprofilowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 8 mm



D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
36,7	21	61	6	8	**319,50** 392,99	491031

Wyposażenie freza wielopromieniowego		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

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	**147,00** 180,81	491035

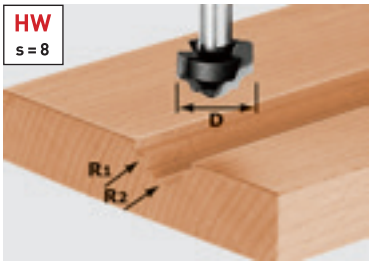
Silny w zastosowaniach specjalnych

Do frezowania wpustów teowych, rowków kształtowych i opraw dziurki od klucza, w drewnie litym oraz materiałach płytowych.

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

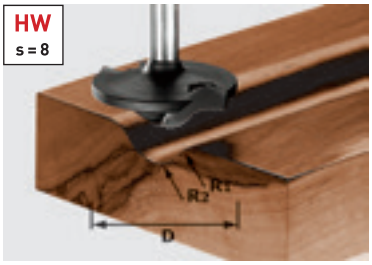
Frezy profilowe, frezy do kontrprofili

Frez profilowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm



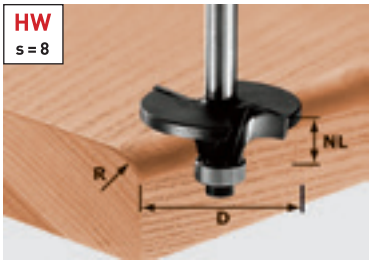
D	NL	GL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	12,5	54	4	5	8	**235,40** 289,54	491032

Frez profilowy z ostrzem HW, trzpień 8 mm



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

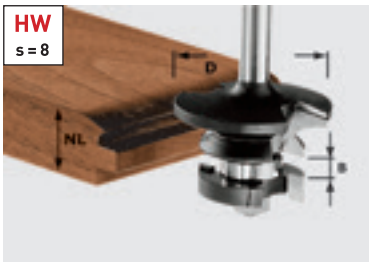


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
42	14	54	6	8	**333,60** 410,33	491131
Wyposażenie freza profilowego do promieni						
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm					**59,00** 72,57	491383

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

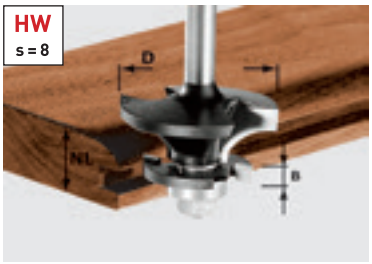


D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
43	21	5	16	8	**476,10** 585,60	491130
Wyposażenie freza do kontrprofili z wypustem						
Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x) Średnica 16 mm					**101,20** 124,48	491384

Drzwi ramowo-płycinowe

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

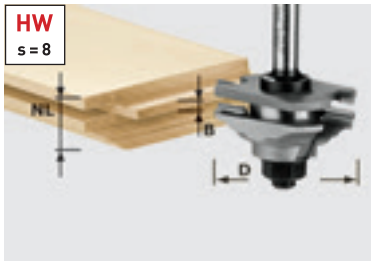


D	NL	B	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
43	21	5	16	8	**476,10** 585,60	491129
Wyposażenie freza do kontrprofili z wpustem, HW						
Łożysko kulkowe oporowe D16 (2x) Średnica 16 mm					**101,20** 124,48	491384

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

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	**805,70** 991,01	490643

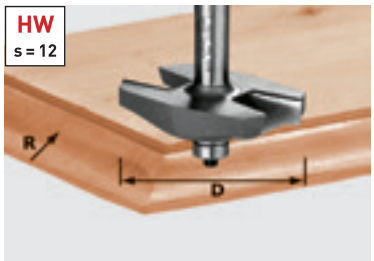
Do klasycznych frontów meblowych

Za pomocą tych zestawów frezarskich można frezować klasyczne drzwi płycinowe w różnych stylach. Dwuostrzowe 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	**805,70** 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	**649,90** 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	**313,80** 385,97	491138

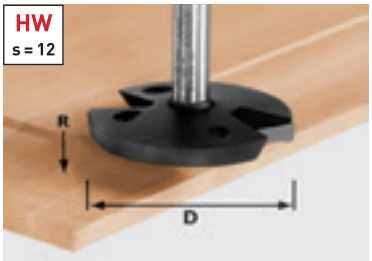
Jeden frez do kontrprofili i płycin

Za pomocą tego narzędzia można frezować wypełnienia i ramy. W połączeniu z frezem krążkowym można wykonywać kompletne fronty meblowe.

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

Frezy do płycin, frezy do poręczy, frezy do aluminium

Frez do płycin, z ostrzem HW, trzpień 12 mm

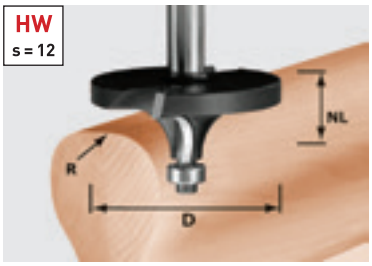


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
68	14	58	35	12	**621,80** 764,81	492712

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	**594,50** 731,24	492710

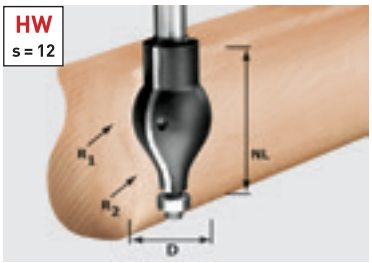
n maks. 22.000

Wyposażenie do frezów do poręczy, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

Frezarka stołowa TF 2200

CMS z frezarką górnowrzecionową OF 2200 nadaje się doskonale do dużych przekrojów i zapewnia bezpieczne prowadzenie przy frezowaniu.

Frez do poręczy, z ostrzem HW, profilowy, trzpień 12 mm

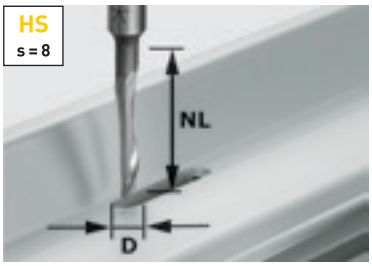


D	NL	R1	R2	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
32	57	20	16	12	**562,80** 692,24	492711

n maks. 22.000

Wyposażenie do frezów do poręczy, HW		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

Frez do aluminium, HS, trzpień 8 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
5	23	65	8	**68,20** 83,89	491036

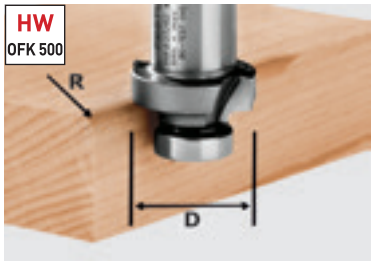
Specjalistyczny frez do obróbki aluminium

Frez HS do aluminium nadaje się do frezowania rowków w profilach aluminiowych o grubości do 2 mm.

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

Frezy do OFK 500

Frez do zaokrągleń, bez łożyska kulkowego



D	R	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	2	**263,20** 323,74	490092
27	3	**263,20** 323,74	490093
27	4	**285,60** 351,29	490094
27	5	**308,00** 378,84	490095
27	6	**308,00** 378,84	490096

Wyposażenie do frezów OFK 500		
Łożysko kulkowe oporowe KLS-D 15,8-OFK do frezów: 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, ze śrubą zaciskową	**82,80** 101,84	490249

Zaokrąglanie doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

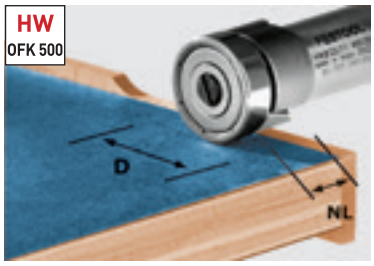
Frez do fazowania, bez łożyska kulkowego

D	α	Cena w PLN*	Nr zamów.
27	60	**235,90** 290,16	491533
27	45	**235,90** 290,16	490090
27	30	**235,90** 290,16	490091

Wyposażenie do frezów OFK 500		
Łożysko kulkowe oporowe KLS-D 15,8-OFK do frezów: 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, ze śrubą zaciskową	**82,80** 101,84	490249

Fazowanie doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym



** Frez do frezowania wyrównującego, bez łożyska kulkowego

D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
22	8	8	**294,40** 362,11	490565
22	8	8	**235,90** 290,16	490085 **

Wyposażenie do frezów OFK 500		
Łożysko kulkowe oporowe KLS-D22-OFK do frezu 490085, ze śrubą zaciskową	**93,30** 114,76	490250

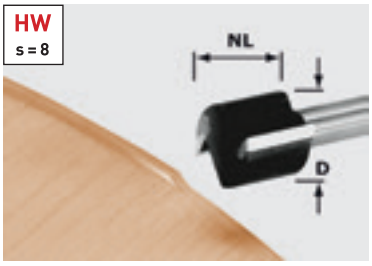
Do frezowania wyrównującego doklejek z tworzywa sztucznego lub drewna litego.

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

www.elektrometal.net.pl

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	**183,50** 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.

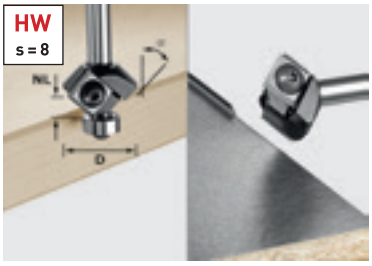
Frez do wyrównywania HW, z płytkami, trzpień 8 mm

D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	12	52	0	8	**490,20** 602,95	499806
Wyposażenie freza z płytkami do wyrównywania						
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)					**168,10** 206,76	491391
Łożysko kulkowe oporowe D19 (2x) Średnica 19 mm					**84,50** 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	**490,20** 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					**59,00** 72,57	491383
Płytki wymienne HW-WP 12x12x1,5 (4x)					**168,10** 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	**218,70** 269,00	499801
25	11	50	30	8	**222,70** 273,92	499800
26	7	48	45	8	**236,30** 290,65	499799
Wyposażenie freza do fazowania, HW						
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm					**59,00** 72,57	491383

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

Frezy do OFK 700 i MFK 700

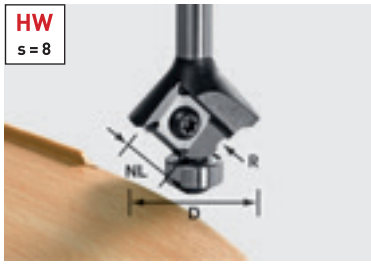
Frez do zaokrągleń z ostrzem HW, trzpień 8 mm

D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
20	2,2	47	2	8	**251,70** 309,59	499798
22	3,2	48	3	8	**256,10** 315,00	499797

Wyposażenie freza do zaokrągleń z podcięciem		
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

Stół frezarki 0° do wykonywania prac wymagających dużej dokładności kątowej. Nr zamów. 491427.

Frez do zaokrągleń z płytkami wymiennymi

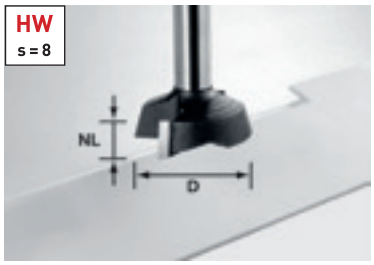


D	NL	GL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	3	55	1	8	**546,50** 672,20	499811
28	3	55	1,5	8	**546,50** 672,20	499810
28	3	55	2	8	**546,50** 672,20	499809
28	3	55	3	8	**546,50** 672,20	499808

Wyposażenie do frezu do zaokrągleń z płytkami wymiennymi HW		
Płytka wymienna HW-WP R3 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrągleń 499808, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywotność, R 3 mm, Średnica 28 mm, Łożysko kulkowe 12,7 mm	**316,40** 389,17	500369
Płytka wymienna HW-WP R2 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrągleń 499809, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywotność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 2 mm	**316,40** 389,17	500370
Płytka wymienna HW-WP R1,5 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrągleń 499810, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywotność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 1,5 mm	**316,40** 389,17	500371
Płytka wymienna HW-WP R1 D28 KL12,70FK do frezów do zaokrągleń 499811, zawartość opakowania: 2 sztuki, płytki wymienne zapewniające 4 x dłuższą żywotność, Łożysko kulkowe 12,7 mm, Średnica 28 mm, R 1 mm	**316,40** 389,17	500372
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm	**59,00** 72,57	491383

Idealne do frezowania krawędzi: frezarka MFK 700 Basic z amortyzowanym hamulcem łożyska kulkowego i łapaczem wióra umożliwia obróbkę bez smug, również w przypadku delikatnych krawędzi.

Frez wyrównujący HW do modułowej frezarki do krawędzi MFK 700 EQ/B-Plus, trzpień 8 mm

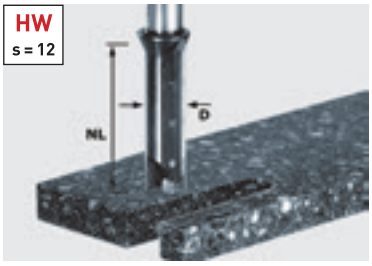


D	NL	GL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	7	40	15	8	**368,80** 453,62	500368

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

Frezy specjalne do materiałów mineralnych

Frez z płytkami do wpustów, HW, trzpień 12 mm



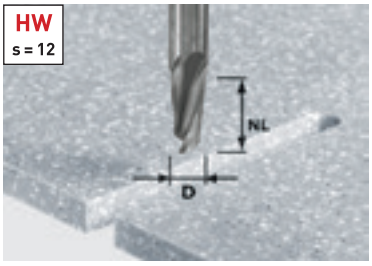
D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
14	45	105	12	**850,60** 1.046,24	491110 **
Wyposażenie freza z płytkami do wpustów					
Płytki wymienne HM-WP 50x5,5x1,1 (4x)				**386,40** 475,27	491389

** również do stosowania z OF 2200 i z szablonem do płyt roboczych APS 900

Wysoka odporność na złamania i czysta praca

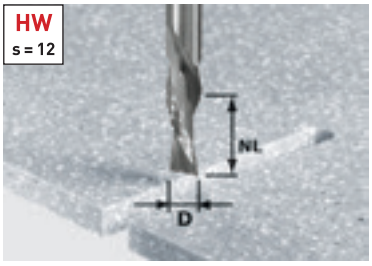
Frezy spiralne do wpustów wykonane w pełni z węglików spiekanych zostały opracowane specjalnie do obróbki materiałów mineralnych. Składają się z walcowych prętów z węglików spiekanych i są szczególnie odporne na złamania.

Frez spiralny do wpustów HW, trzpień 12 mm



D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12	27	70	12	**414,50** 509,84	492654
12	42	87	12	**529,80** 651,65	492655

Frez spiralny do wyrównywania i wygładzania, HW, trzpień 12 mm

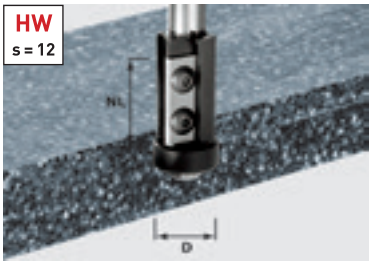


D	NL	GL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
12	42	87	12	**600,60** 738,74	492656

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	**589,20** 724,72	491120
Wyposażenie freza z płytkami do wyrównywania					
Płytki wymienne HW-WP 30x12x1,5 (4x) do frezów 492716, 492717, 491081, 491120, płytka główna				**275,00** 338,25	491393
Łożysko kulkowe oporowe D21-15,88 (2x) Średnica 21 mm				**209,00** 257,07	491408

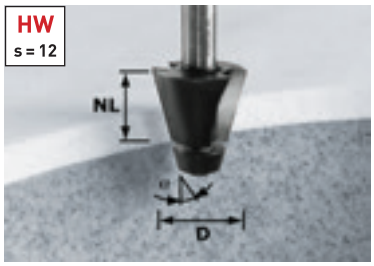
Dokładne i wytrzymałe

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

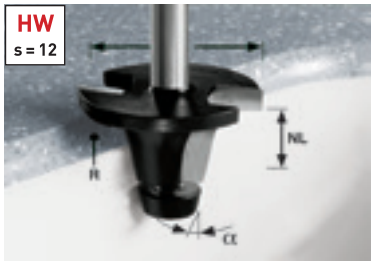
Frezy specjalne do materiałów mineralnych

Frez do fazowania z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm



D	NL	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
33,54	25	15	12	**361,30** 444,40	492665
Wyposażenie freza do fazowania, z łożyskiem kulkowym oporowym					
Łożysko kulkowe oporowe D18,5/15° Średnica 18,5 mm				**110,00** 135,30	493057

Frez profilowy z ostrzem HW i łożyskiem kulkowym, trzpień 12 mm

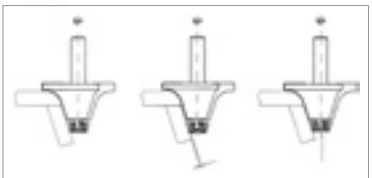


D	NL	R	α	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
45	25	6,35	6	12	**534,60** 657,56	492671
Wyposażenie do frezu profilowego z łożyskiem kulkowym oporowym						
Łożysko kulkowe oporowe D21,1/6° do frezów 6°, Średnica 21,1 mm					**109,60** 134,81	493061
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 Średnica 12,7 mm, α 6°					**78,80** 96,92	491398

Po prostu genialne

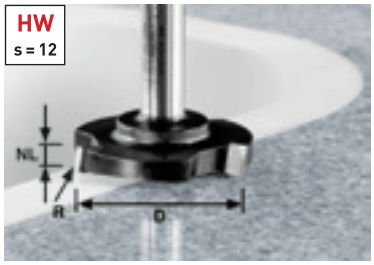
Jeśli po ostrzeniu krawędź tnąca frezu nie pasuje dokładnie do łożyska kulkowego, można ustawić przejście w stosunku do krawędzi tnącej frezu poprzez przesunięcie osiowo łożyska kulkowego. Dzięki temu frezy profilowe Festool mają dłuższą żywotność.

Osiowo przesuwane łożysko kulkowe frezu profilowego.



Nowy frez | Po ostrzeniu z przesunięciem względem łożyska kulkowego | Po ponownym ustawieniu

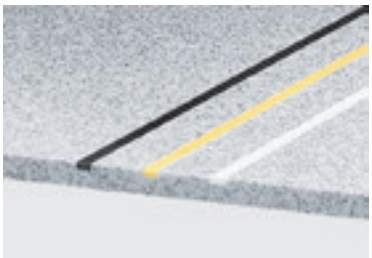
Frez do planowania, HW, trzpień 12 mm



D	NL	R	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
52	7,3	1,5	12	**404,40** 497,41	492701

Pasuje w każdej sytuacji

Za pomocą frezu wyrównującego można bez problemu usuwać występy powierzchniowe, np. umywalek wpuszczanych w blat kuchenny.



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

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	**316,80** 389,66	492681
Wyposażenie freza do zaokrągleń z podcięciem					
Łożysko kulkowe oporowe D16 Średnica 16 mm				**98,60** 121,28	493062
Łożysko kulkowe oporowe D12,7 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 12,7 mm				**59,00** 72,57	491383
Łożysko kulkowe oporowe D9,53 (2x) Zawartość opakowania 2 szt., Średnica 9,53 mm				**105,60** 129,89	491382

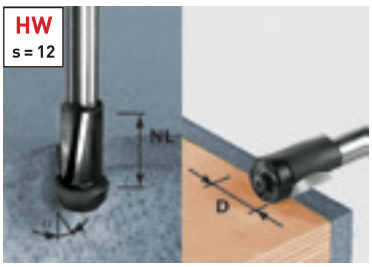
Wyposażenie freza do zaokrągleń, z ostrzem HW

Średnica	Cena w PLN*	Nr zamów.
28	**130,30** 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	**404,40** 497,41	492705
Wyposażenie freza do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym z góry				
Łożysko kulkowe oporowe D28 Średnica 28 mm			**130,30** 160,27	493063

Frez do wyrównywania, z łożyskiem kulkowym na dole, trzpień 12 mm



Oba zamienne łożyska kulkowe zawarte w zakresie dostawy.

D	NL	s	Cena w PLN*	Nr zamów.
19	25	12	**361,30** 444,40	492661
Wyposażenie do frezu do wyrównywania z łożyskiem kulkowym				
Łożysko kulkowe oporowe D19 Średnica 19 mm			**99,50** 122,39	493055
Łożysko kulkowe oporowe D22/11° Średnica 22 mm			**114,00** 140,22	493056

Dwa w jednym

Wyrównywanie doklejek lub frezowanie występów wbudowanych umywalek ze skosem 11° – operacje te można wykonywać na zmianę dzięki łożysku zawartemu w zakresie dostawy.

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

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 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.

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.

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 osłony w różnych kolorach.

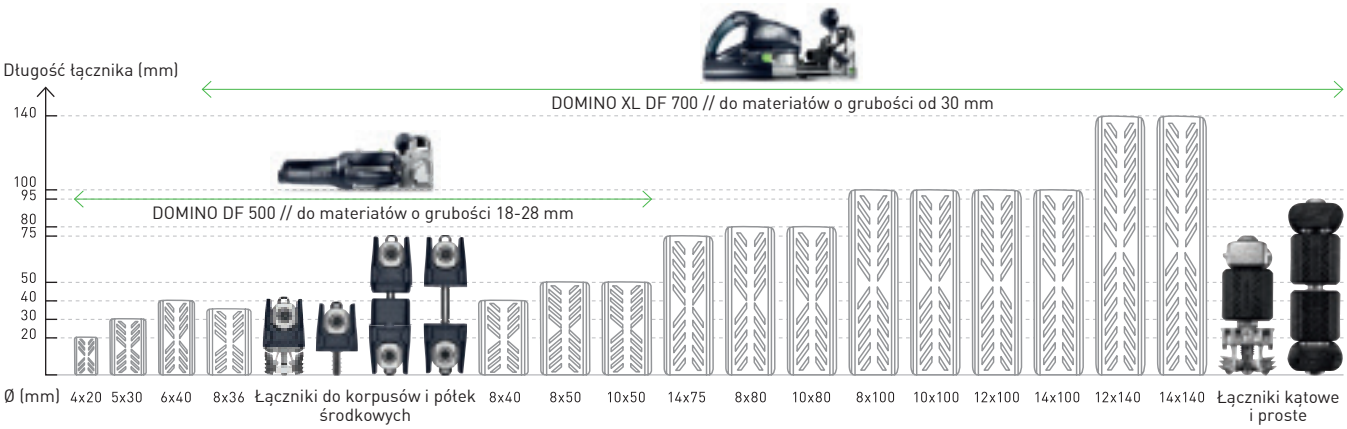
Więcej informacji znajduje się na stronie 263

Dane techniczne	DF 500	DF 700
Pobór mocy (W)	420	720
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min⁻¹)	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.
DF 500	**Wszystkie warianty: frez DOMINO D5, Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500, klucz widełkowy o rozwartości 8, w Systainerze SYS 2 T-LOC**		
	DF 500 Q-Plus	**3.657,00** 4.498,11	574325
	DF 500 Q-Set przykładnica do listew, przykładnica poprzeczna	**4.022,00** 4.947,06	574427
DF 700			
	DF 700 EQ-Plus frez DOMINO D 12 mm, Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500, 2 x pusta skrzynka na łączniki, klucz widełkowy o rozwartości 12, w Systainerze SYS 5 T-LOC	**5.065,00** 6.229,95	574320

Idealne połączenia wykonane w prosty sposób.

Przegląd produktów DOMINO.



* 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

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 półek środkowych –
do połączenia DOMINO/LR 32

Łącznik do półek 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

Wyposażenie do frezarki do połączeń DF 500	Cena w PLN*	Nr zamów.
Frezy DOMINO **Wszystkie warianty: do DF 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
D 4-NL 11 HW-DF 500 D 4 mm, NL 11 mm	**169,40** 208,36	495663
D 5-NL 20 HW-DF 500 D 5 mm, NL 20 mm	**144,40** 177,61	493490
D 6-NL 28 HW-DF 500 D 6 mm, NL 28 mm	**147,40** 181,30	493491
D 8-NL 28 HW-DF 500 D 8 mm, NL 28 mm	**153,60** 188,93	493492
D 10-NL 28 HW-DF 500 D 10 mm, NL 28 mm	**172,50** 212,18	493493
Przykładnica poprzeczna QA-DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do powtarzających się otworów w odstępie 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 ściance dziurkowanej	**232,80** 286,34	498590
Przykładnica do listew LA-DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do listew o szerokości 22 – 70 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**219,20** 269,62	493487
Prowadnica RA DF 500/700 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 ściance dziurkowanej	**183,50** 225,71	494847
Prowadnica dodatkowa ZA-DF 500 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	**108,70** 133,70	495666
Łącznik kątowy **Wszystkie warianty: 50 x półskorupy z tworzywa sztucznego, 50 x kotwa poprzeczna z wkrętem bez łba, bez osłon, 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**		
KV D8/50 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	**447,50** 550,43	203166
KV-LR32 D8/50 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	**356,00** 437,88	203168
Łącznik do półek środkowych **Wszystkie warianty: szablon wiertarski jest niezbędny do wykonywania otworów pod łączniki DOMINO D 8 mm, 50 x półskorupy z tworzywa sztucznego, 50 x kotwa poprzeczna z wkrętem bez łba, bez osłon, 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**		
MSV D8/25 do 25 połączeń półek 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	**316,00** 388,68	203167
MSV-LR32 D8/25 do 25 połączeń półek 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	**284,70** 350,18	203169
Frez do otworów pod okucia KVB-HW D15 CE 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 ściance dziurkowanej	**224,90** 276,63	203165
Szablon wiertarski BS-KV D15 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 ściance dziurkowanej	**307,60** 378,35	203164
Asortyment łączników DOMINO KV-SYS D8 70 x Łączniki do korpusów DOMINO/ DOMINO KV D8, 20 x Łączniki do korpusów DOMINO/ LR32 KV-LR32 D8, 10 x Łącznik do półek środkowych DOMINO/DOMINO MSV D8, 10 x Łącznik środkowy DOMINO/LR32 MSV-LR32 D8, 50 x osłona ciemnobrązowa KV-AK D15 brn, 50 x osłona srebrna KV-AK D15 slr, 50 x osłona biała KV-AK D15 wht, 50 x osłona 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	**1.697,60** 2.088,05	203170

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

Wyposażenie do frezarki do połączeń DF 500	Cena w PLN*	Nr zamów.
Osłona **Wszystkie warianty: do DF 500, do przykrywania połączeń DOMINO D8 mm, zawartość opakowania 50 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
KV-AK D15 brn/50 kolor: jasnobrązowy	**27,80** 34,19	203171
KV-AK D15 wht/50 kolor: biały	**27,80** 34,19	203173
KV-AK D15 gr/50 Kolor: szary	**27,80** 34,19	203174
KV-AK D15 slr/50 kolor: srebrny, lakierowany	**51,50** 63,35	203172

Wyposażenie do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700	Cena w PLN*	Nr zamów.
Frezy DOMINO **Wszystkie warianty: do DF 700, frezy z chwytami gwintowanymi do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
D 8-NL 50 HW-DF 700 D 8 mm, NL 50 mm	**209,00** 257,07	497868
D 10-NL 70 HW-DF 700 D 10 mm, NL 70 mm	**223,10** 274,41	497869
D 12-NL 70 HW-DF 700 D 12 mm, NL 70 mm	**232,80** 286,34	497870
D 14-NL 70 HW-DF 700 D 14 mm, NL 70 mm	**249,50** 306,89	497871
Przykładnica poprzeczna QA-DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do powtarzających się otworów w odstępie 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 ściance dziurkowanej	**232,80** 286,34	498590
Przykładnica do listew LA-DF 500/700 do DF 500 i DF 700, do listew o szerokości 22 – 70 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**219,20** 269,62	493487
Prowadnica RA DF 500/700 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 ściance dziurkowanej	**183,50** 225,71	494847
SYSTAINER T-LOC SORT-SYS 2 TL DOMINO 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
Sworzeń kotwiący SV-AB D14/32 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, do połączeń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, w połączeniu z kotwą rozprężną SV-SA D14 i kotwą poprzeczną SV-QA D14 do połączeń kątowych, 64 x połówki łączników, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	**200,70** 246,86	201350
Kotwa rozprężna SV-SA D14/32 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, do połączeń 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 połączeń kątowych, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	**142,20** 174,91	201349
Kotwa poprzeczna SV-QA D14/32 do zastosowań z frezarką do połączeń 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 połączeń kątowych, w połączeniu ze sworzniem podwójnym SV-DB D14 do połączeń prostych, 32 x kołki gwintowane, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	**142,20** 174,91	201351
Element rozszerzający SV-V D14/32 do kotew poprzecznych SV-QA D14, do rozszerzania kotew poprzecznych w celu lepszego rozłożenia nacisku podczas umieszczania w porowatych lub miękkich materiałach, np. w blatach kuchennych, zapobiega zapadaniu się kotwy poprzecznej w materiale, 64 półosłony do poszerzenia 32 kotew poprzecznych, zawartość opakowania 32 szt., w kartonie	**59,40** 73,06	201498
Sworzeń podwójny SV-DB D14/16 do zastosowań z frezarką do połączeń 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 połączeń prostych w meblarstwie, 64 x połówki łączników, zawartość opakowania 16 szt., w kartonie	**151,80** 186,71	201352

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

Wyposażenie do frezarki do połączeń DOMINO XL DF 700	Cena w PLN*	Nr zamów.
Osłona **Wszystkie warianty: do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, osłony z tworzywa sztucznego do zamykania wycięć na łączniki D14, zawartość opakowania 32 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
SV-AK D14 slr/32 kolor: srebrny, lakierowany	**43,60** 53,63	201354
SV-AK D14 brn1/32 kolor: ciemnobrązowy	**27,30** 33,58	201355
SV-AK D14 brn2/32 kolor: jasnobrązowy	**27,30** 33,58	201356
Zestaw łączników **Wszystkie warianty: 32 kotwy poprzeczne SV-QA D14, w kartonie**		
FV/16-Set łączniki 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	**360,80** 443,78	203421
EV/32-Set do połączeń ram i stelaży o grubości materiału od 30 mm, komplet składający się ze sworzni kotwiących, kotew rozprężnych i kotew poprzecznych do 32 łączników kątowych, 32 sworznie kotwiące SV-AB D14, 32 kotwy rozpierające SV-SA D14	**495,50** 609,47	203420
Asortyment łączników DOMINO SV-SYS D14 do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, obejmuje łączniki kątowe oraz proste wraz osłonami i łącznikami drewnianymi DOMINO, niezbędne wyposażenie: frez DOMINO D 14 mm (497871), 32 sworznie kotwiące SV-AB D14, 16 sworzni podwójnych SV-DB D14, 32 kotwy rozpierające SV-SA D14, 32 x Łączniki DOMINO buk D 14 x 75, 2 x 32 kotwy poprzeczne SV-QA D14, klucz imbusowy SW 4 do dokręcania kołków gwintowanych, elementy rozszerzające SV-V D14 do 32 kotew poprzecznych, 32 osłony, srebrny, SV-AK D14 slr, 32 osłony, ciemny brąz, SV-AK D14 brn1, 32 osłony, jasny brąz, SV-AK D14 brn2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.097,80** 1.350,29	201353

DOMINO	Cena w PLN*	Nr zamów.
Łącznik DOMINO bukowy **Wszystkie warianty: materiał: buk**		
D 4x20/450 BU do DF 500, zawartość opakowania 450 szt., wymiary 4 x 20 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**66,90** 82,29	495661
D 5x30/300 BU do DF 500, zawartość opakowania 300 szt., wymiary 5 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**66,90** 82,29	494938
D 5x30/1800 BU do DF 500, zawartość opakowania 1.800 szt., wymiary 5 x 30 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	493296
D 6x40/190 BU do DF 500, zawartość opakowania 190 szt., wymiary 6 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**66,90** 82,29	494939
D 6x40/1140 BU do DF 500, zawartość opakowania 1.140 szt., wymiary 6 x 40 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	493297
D 8x36/130 BU do DF 500, wymiary 8 x 36 mm, zawartość opakowania 130 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**66,90** 82,29	203175
D 8x40/130 BU do DF 500, zawartość opakowania 130 szt., wymiary 8 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**66,90** 82,29	494940
D 8x40/780 BU do DF 500, zawartość opakowania 780 szt., wymiary 8 x 40 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	493298
D 8x50/100 BU do DF 500, zawartość opakowania 100 szt., wymiary 8 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**66,90** 82,29	494941
D 8x50/600 BU do DF 500, zawartość opakowania 600 szt., wymiary 8 x 50 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	493299
D 10x50/85 BU do DF 500, zawartość opakowania 85 szt., wymiary 10 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**66,90** 82,29	494942
D 10x50/510 BU do DF 500, zawartość opakowania 510 szt., wymiary 10 x 50 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	493300
D 8x80/190 BU do DF 700, zawartość opakowania 190 szt., wymiary 8 x 80 mm, w kartonie	**187,50** 230,63	498212
D 8x100/150 BU do DF 700, zawartość opakowania 150 szt., wymiary 8 x 100 mm, w kartonie	**187,50** 230,63	498213
D 10x80/150 BU do DF 700, zawartość opakowania 150 szt., wymiary 10 x 80 mm, w kartonie	**187,50** 230,63	498214
D 10x100/120 BU do DF 700, zawartość opakowania 120 szt., wymiary 10 x 100 mm, w kartonie	**187,50** 230,63	498215
D 12x100/100 BU do DF 700, zawartość opakowania 100 szt., wymiary 12 x 100 mm, w kartonie	**187,50** 230,63	498216
D 12x140/90 BU do DF 700, zawartość opakowania 90 szt., wymiary 12 x 140 mm, w kartonie	**187,50** 230,63	498217
D 14x75/104 BU do DF 700, do zastosowań z frezarką do połączeń DOMINO XL DF 700, idealne w połączeniu z łącznikami kątowymi DOMINO (dokładnie dopasowane do głębokości wycięć łączników kątowych), do dodatkowego przenoszenia obciążenia, dodatkowo do łączników, zawartość opakowania 104 szt., wymiary 14 x 75 mm, w kartonie	**182,20** 224,11	201499
D 14x100/80 BU do DF 700, zawartość opakowania 80 szt., wymiary 14 x 100 mm, w kartonie	**187,50** 230,63	498218
D 14x140/70 BU do DF 700, zawartość opakowania 70 szt., wymiary 14 x 140 mm, w kartonie	**187,50** 230,63	498219

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

Pręty na łączniki DOMINO buk	Cena w PLN*	Nr zamów.
Pręty na łączniki DOMINO bukowe **Wszystkie warianty: do DF 700, materiał: buk, w kartonie**		
D 8x750/36 BU zawartość opakowania 36 szt., wymiary 8 x 750 mm	**270,60** 332,84	498686
D 10x750/28 BU zawartość opakowania 28 szt., wymiary 10 x 750 mm	**263,20** 323,74	498687
D 12x750/22 BU zawartość opakowania 22 szt., wymiary 12 x 750 mm	**247,30** 304,18	498688
D 14x750/18 BU zawartość opakowania 18 szt., wymiary 14 x 750 mm	**247,30** 304,18	498689

DOMINO Sipo	Cena w PLN*	Nr zamów.
Łącznik DOMINO z materiału Sipo **Wszystkie warianty: do DF 500, materiał: Sipo, łącznik mahoniowy, odporność na działanie czynników atmosferycznych**		
D 5x30/300 MAU zawartość opakowania 300 szt., wymiary 5 x 30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**132,00** 162,36	494869
D 5x30/900 MAU zawartość opakowania 900 szt., wymiary 5 x 30 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	494859
D 6x40/190 MAU zawartość opakowania 190 szt., wymiary 6 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**132,00** 162,36	494870
D 6x40/570 MAU zawartość opakowania 570 szt., wymiary 6 x 40 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	494860
D 8x40/130 MAU zawartość opakowania 130 szt., wymiary 8 x 40 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**132,00** 162,36	494871
D 8x40/390 MAU zawartość opakowania 390 szt., wymiary 8 x 40 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	494861
D 8x50/100 MAU zawartość opakowania 100 szt., wymiary 8 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**132,00** 162,36	494872
D 8x50/300 MAU zawartość opakowania 300 szt., wymiary 8 x 50 mm, w kartonie	**359,50** 442,19	494862
D 10x50/85 MAU zawartość opakowania 85 szt., wymiary 10 x 50 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**132,00** 162,36	494873
D 10x50/255 MAU 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.
Pręty na łączniki DOMINO sipo **Wszystkie warianty: do DF 700, materiał: Sipo, w kartonie**		
D 8x750/36 MAU zawartość opakowania 36 szt., wymiary 8 x 750 mm	**525,00** 645,75	498690
D 10x750/28 MAU zawartość opakowania 28 szt., wymiary 10 x 750 mm	**509,10** 626,19	498691
D 12x750/22 MAU zawartość opakowania 22 szt., wymiary 12 x 750 mm	**492,80** 606,14	498692
D 14x750/18 MAU zawartość opakowania 18 szt., wymiary 14 x 750 mm	**492,80** 606,14	498693

Systainer	Cena w PLN*	Nr zamów.
Asortyment łączników DOMINO bukowych DS 4/5/6/8/10 1060x BU 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
Łączniki DOMINO XL bukowe **Wszystkie warianty: do DOMINO XL, asortyment łączników DOMINO XL bukowych, w Systainerze SYS 2 T-LOC**		
DS/XL D8/D10 306x BU 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
DS/XL D12/D14 128x BU łączniki DOMINO 12x100, 12x140, 14x100, 14x140 mm i frez DOMINO XL dla rozmiaru 14, zawartość opakowania 128 szt.	**784,60** 965,06	498205
SYSTAINER T-LOC		
SORT-SYS1TL DOMINO 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
SORT-SYS 2 TL DOMINO 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

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

11 Struganie

270 Jednoręczny 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 tnie 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 wrzeciona struga (min⁻¹)	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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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.

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 zasługa wyjątkowego kształtu noża spiralnego.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
EHL 65		
EHL 65 EQ-Plus prowadnica równoległa, klucz imbusowy SW 2, w Systainerze SYS 2 T-LOC	**1.378,00** 1.694,94	576601

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: do EHL 65		
Nóż spiralny HW 65 wersja HW dla EHL 65, standardowy nóż do struga HW o szer. 65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**75,30** 92,62	488503
Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu FA-EHL do głębokości wręgu 0-23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**53,70** 66,05	488543
Prowadnica równoległa PA-EHL do bocznego prowadzenia, regulacja w zakresie 0-65 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**69,60** 85,61	488544
Worek do chwytania wiórów SB-EHL w kartonie	**173,00** 212,79	488566

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

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⁻¹)	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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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.
HL 850		
HL 850 EB-Plus prowadnica równoległa, prowadnica do nastawiania głębokości wręgu, adapter do odsysania, klucz imbusowy SW 5, w Systainerze SYS 3 T-LOC	**2.504,00** 3.079,92	576607

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Prowadnica do nastawiania głębokości wręgu FA-HL do HL 850, do głębokości wręgu 0-30 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**48,00** 59,04	484512
Prowadnica równoległa PA-HL do HL 850, do bocznego prowadzenia, regulacja w zakresie 0-82 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**89,80** 110,45	484513
Worek do chwytania wiórów SB-HL do HL 850, bez adaptera do odsysania, w kartonie	**261,80** 322,01	484509
Adapter do odsysania AD-HL do HL 850, do worka do chwytania wiórów i węża ssącego ze złączką, średnica węża ssącego 36 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**69,60** 85,61	484507
Głowica nożowa struga HK 82 SD wersja standardowa, z nożem spiralnym HW 82 SD, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**626,20** 770,23	484520
Głowica nożowa struga HK 82 RF wersja do faktury rustykalnej wąskiej, z nożem spiralnym HS 82 RF, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**730,90** 899,01	484521
Głowica nożowa struga HK 82 RG do HL 850, wersja do faktury rustykalnej szerokiej, z nożem spiralnym HS 82 RG, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**730,90** 899,01	484522
Głowica nożowa struga HK 82 RW do HL 850, wersja do faktury rustykalnej typu „fala", z nożem spiralnym HS 82 RW, ogranicznik zagłębienia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**730,90** 899,01	485331
Nóż spiralny HW 82 SD do głowicy nożowej HK 82 SD, wersja standardowa HW, standardowy nóż do struga HW o szer. 82 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**120,60** 148,34	484515
Nóż spiralny HS 82 RF do głowicy nożowej HK 82 RF, wersja HSS do faktury rustykalnej wąskiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**146,60** 180,32	484518
Nóż spiralny HS 82 RG do głowicy nożowej HK 82 RG, wersja HSS do faktury rustykalnej szerokiej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**146,60** 180,32	484519
Nóż spiralny HS 82 RW do głowicy nożowej HK 82 RW, wersja HSS do faktury rustykalnej typu „fala", w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**146,60** 180,32	485332
Przykładnica kątowa WA-HL do HL 850 EB, może również służyć jako przykładnica do jednostki stacjonarnej SE-HL, do strugania pod kątem 0-45°, wymiary prowadnicy (długość x wysokość) 350 x 70 mm, w kartonie	**395,60** 486,59	485018

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

12 Naklejanie obrzeży

276 Okleiniarka krawędzi CONTURO

278 Urządzenie do odcinania

279 Stół wielofunkcyjny

279 Płyta adaptera

Początek idealnej krawędzi.

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.

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.

Zestaw do obróbki krawędzi
KA 65 Set

Od urządzenia do przycinania, poprzez cyklinę do lakieru, aż po materiały ścierne i mleczko polerskie – wszystko przejrzyście posortowane w Systainerze „Zestaw do obróbki krawędzi".

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 połysk. 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.
KA 65	**Wszystkie warianty: stół prowadzący, 4 x klej, kolor naturalny, w Systainerze SYS 4 T-LOC**		
	KA 65 Plus	**11.040,00** 13.579,20	574605
	KA 65 Set pojemnik obrzeża, 20 x arkusze ścierne 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 ścierne z włókniny 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 urządzenie 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.

* 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

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 przeznaczonej 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

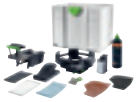
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
AP-KA 65 płyta montażowa do CONTURO KA 65 w komplecie z 15 prowadnicami ślizgowymi, rolka dodatkowa, w kartonie	**1.537,40** 1.891,00	500175
GP-MFT/3 KA65 15x w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**119,30** 146,74	**500367**

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Rolka dodatkowa ZR-KA 65 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 ściance dziurkowanej	**284,70** 350,18	499480
	Stopka ślizgowa LAS-STF-KA 65 do KA 65, zabezpiecza przed zadrapaniem delikatnych powierzchni o wysokim połysku, 4 x śruby mocujące, 3 x filce, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**137,30** 168,88	499892
	Filc wymienny EF-LAS-STF-KA 65 10x do KA 65, zabezpiecza przed zadrapaniem delikatnych powierzchni o wysokim połysku, zawartość opakowania 10 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**116,60** 143,42	499893
	Pojemnik obrzeża KSP-KA 65 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	**238,50** 293,36	499479
	Klocek szlifierski HSK 80x133 H twardy, do mocowania arkuszy ściernych StickFix 80 x 133 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**106,50** 131,00	495967
Vlies 80 x 130 mm	**Arkusze ścierne z włókniny STF 80x130 SF 800 VL/5** do klocka do szlifowania ręcznego HSK 80x133, do oszlifowywania, ziarnistość 800, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**41,00** 50,43	483582
	Arkusze ścierne **Wszystkie warianty: do RTS 400, RTSC 400, RS 400, RS 4, LS 130, zawartość opakowania 100 szt., w kartonie**		
Granat 80 x 133 mm	**STF 80x133 P220 GR/100** ziarnistość P220	**215,60** 265,19	497123
	STF 80x133 P240 GR/100 ziarnistość P240	**215,60** 265,19	497124
	STF 80x133 P280 GR/100 ziarnistość P280	**215,60** 265,19	497204
	STF 80x133 P320 GR/100 ziarnistość P320	**215,60** 265,19	497125
	Mleczko polerskie MPA 5010 OR/0,5L 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	**140,00** 172,20	202048
	Filc PF-STF 80x133 STF H/5 do klocka 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 ściance dziurkowanej	**70,90** 87,21	499894
	Płyta perforowana LP-KA65 MFT/3 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	**663,10** 815,61	500366
	Płytka ślizgowa GP-MFT/3 KA65 15x 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 ściance dziurkowanej	**119,30** 146,74	500367

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

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Klej EVA, kolor naturalny EVA nat 48x-KA 65 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	**495,50** 609,47	499812
	Klej EVA, biały EVA wht 48x-KA 65 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	**495,50** 609,47	499813
	Klej EVA, brązowy EVA brn 48x-KA 65 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	**495,50** 609,47	200059
	Klej EVA, czarny EVA blk 48x-KA 65 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	**495,50** 609,47	200060
	Klej poliuretanowy naturalny PU nat 4x-KA 65 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-(p-izocyjanianobenzyl) 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	**272,00** 334,56	200056
	Płyn do mycia PU spm 4x-KA 65 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 puszki po 140 g, ciężar 0,56 kg, zawartość opakowania 4 szt., w kartonie	**221,80** 272,81	200062
	Nóż wygładzający ZK HW 45/45 usuwanie pozostałości po frezowaniu krawędzi (z tworzywa sztucznego) bez uszkodzenia powierzchni obrabianego przedmiotu, wygładzanie zadziorów 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 ściance dziurkowanej	**248,20** 305,29	499749
	**Zestaw do obróbki krawędzi KB-KA 65 SYS** do KA 65, 20 x arkusze ścierne 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 ścierne z włókniny StickFix S 800, mleczko polerskie MPA 5010 OR, w Systainerze SYS 4 T-LOC	**1.902,60** 2.340,20	500177

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

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 ergonomiczność. 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 1000/2

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 1000

Uniwersalna 1-biegowa mieszarka o mocy 1020 W do mieszania materiałów do 40 l.

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.

Niezwykle wytrzymała konstrukcja
Silne zanieczyszczenie, mocne uderzenia – dzięki trwałemu silnikowi, osłonie przełącznika i gumowym nakładkom na krawędzie mieszarki wytrzymują największe obciążenia.

Dozowanie siły, dzięki przełącznikowi zwiększania prędkości i regulacji obrotów
Łatwy w obsłudze przełącznik zwiększania prędkości jest chroniony przed zanieczyszczeniami za pomocą gumowej osłony. Przełącznik 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.

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⁻¹)	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
Baza wyjściowa: substancje ciekłe **Wynik mieszania: substancje ciekłe**	Farby	●	●	●			
	Farby dyspersyjne	○	●	●			
	Kleje	●	●	○			
	Lakiery, lazury	●	●	○			
	Żywice epoksydowe	○	○	○	●		
Baza wyjściowa: substancje sproszkowane i płynne **Wynik mieszania: substancje płynne**	Masy szpachlowe				●	●	○
	Zaprawy klejowe				○	●	○
	Masy wyrównawcze				●	○	
	Masy uszczelniające				●	●	○
	Bitumen				○		○
Baza wyjściowa: substancje sproszkowane i płynne **Wynik mieszania: materiały kompaktowe**	Tynki gotowe					○	○
	Tynki			○		●	●
	Kleje do płytek					●	○
	Zaprawy do spoin					●	●
	Zaprawy					●	●
	Żywice epoksydowe z wypełniaczem kwarcowym					○	●
	Beton, jastrych					○	●

Bardzo dobrze się nadaje ●
Nadaje się ○
Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
MX 1000	**Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie**		
	MX 1000 E EF HS2 mieszadło HS 2 120x600 M14	**1.122,00** 1.380,06	767999
	MX 1000 E EF HS3R mieszadło HS 3 120x600 R M14	**1.122,00** 1.380,06	768001
MX 1000/2	**Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie**		
	MX 1000/2 E EF HS2 mieszadło HS 2 120x600 M14	**1.342,00** 1.650,66	768002
	MX 1000/2 E EF HS3R mieszadło HS 3 120x600 R M14	**1.342,00** 1.650,66	768003
MX 1200	**Wszystkie warianty: adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie**		
	MX 1200 E EF HS2 mieszadło HS 2 140x600 M14	**1.567,00** 1.927,41	768007
	MX 1200 E EF HS3R mieszadło HS 3 140x600 R M14	**1.567,00** 1.927,41	768004
MX 1200/2			
	MX 1200/2 E EF HS3R mieszadło HS 3 140x600 R M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie	**1.919,00** 2.360,37	768008
MX 1600/2			
	MX 1600/2 E EF HS3R mieszadło HS 3 160x600 R M14, adapter ErgoFix, klucz dwustronny płaski, w kartonie	**2.165,00** 2.662,95	768009
MX 1600/2 DUO			
	MX 1600/2 EQ DUO DOUBLE 1 para mieszadeł, HS 3 Double 140x600, w kartonie	**2.984,00** 3.670,32	769236

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
Adapter ErgoFix			
	Adapter AD-EF-M14/80 ErgoFix z gwintem M14, do mocowania mieszadeł Festool M14 w mieszarkach ErgoFix, skok 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**67,40** 82,90	769091
Adaptery i przedłużka			
	Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej		
	Adapter MA M14-M14 mocowanie mieszadła z gwintem wewnętrznym	**53,70** 66,05	769148
	Adapter MAI M14-M14 mieszadło Festool do mocowania gwintem zewnętrznym w mieszarce (RW 1000)	**60,30** 74,17	769151
	Przedłużenie PL 400 M14/M14 do przedłużania mieszadeł o 400 mm, gwint M14 obustronny	**96,80** 119,06	769037

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

www.elektrometal.net.pl

Mieszadła	Cena w PLN*	Nr zamów.
Mieszadła łukowe do materiałów rzadkich; farb do ścian i farb dyspersyjnych, klejów, mas zalewowych, lakierów, bitumenu, szlamów		
Mieszadło łukowe **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
RS 2 85x400 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału – 15 kg, średnica 85 mm, długość 400 mm	**59,90** 73,68	769023
RS 2 100x600 SW 10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	**76,20** 93,73	769024
RS 2 100x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 25 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	**96,00** 118,08	769020
RS 2 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 120 mm, długość 600 mm	**103,40** 127,18	769021
Mieszadła śmigłowe WS do materiałów płynnych; farb, lakierów, farb do ścian i dyspersyjnych, klejów, klajstrów, klejów do płytek		
Mieszadło śmigłowe **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
WS 2 60x350 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału – 5 kg, średnica 60 mm, długość 350 mm	**53,30** 65,56	769033
WS 2 80x350 SW 8 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥10 mm, ilość materiału 5 – 10 kg, średnica 80 mm, długość 350 mm	**60,30** 74,17	769034
WS 2 100x600 SW 10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 100 mm, długość 600 mm	**96,00** 118,08	769035
Mieszadło śmigłowe do materiałów płynnych; farb, lakierów, farb do ścian i dyspersyjnych, klejów, klajstrów, klejów do płytek		
Mieszadło śmigłowe **Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
WS 2 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 15 – 20 kg, średnica 120 mm	**116,20** 142,93	768122
WS 2 140x600 M 14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 30 kg, średnica 140 mm	**147,00** 180,81	769022
WS 2 160x600 M 14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	**178,20** 219,19	769036
Mieszadło spiralne do materiałów rzadkich, tynków gipsowych, farb dyspersyjnych, lakierów, farb do ścian, mas zalewowych		
Mieszadło spiralne **Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
HS 3 120x600 L 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	767921
HS 3 140x600 L M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 25 – 40 kg, średnica 140 mm	**175,60** 215,99	768138
HS 3 160x600 L M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 30 – 60 kg, średnica 160 mm	**200,70** 246,86	768709
Mieszadło specjalne CS do mas wypełniających i szpachlowych, uszczelniaczy, klejów, do mieszania bez inkluzji powietrza (bez pęcherzyków)		
Mieszadło specjalne **Wszystkie warianty: długość 600 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
CS 120x600 SW10 do uchwytów wiertarskich o zakresie mocowania ≥13 mm, ilość materiału 10 – 25 kg, średnica 120 mm	**127,20** 156,46	769119
CS 120x600 M14 do MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, ilość materiału 10 – 15 kg, średnica 120 mm	**135,60** 166,79	769118
CS 140x600 M14 do MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, ilość materiału 20 – 40 kg, średnica 140 mm	**152,70** 187,82	769117
CS 160x600 M14 do MX 1600/2, MXP 1602, ilość materiału 40 – 60 kg, średnica 160 mm	**170,80** 210,08	769116

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

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 ściance 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 ściance 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 ściance 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

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

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
Pobór mocy (W)	1.600
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min⁻¹)	3.000 – 7.700
Średnica narzędzia Ø (mm)	130
Uchwyt narzędziowy	D25/M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36
Ciężar (kg)	3,8

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wszystkie warianty: stół prowadzący, zestaw kołnierza mocującego, klucz czołowy, w Systainerze SYS 5 T-LOC		
RG 130 E-Plus	**3.036,00** 3.734,28	768809
RG 130 E-Set DIA HD tarcza diamentowa DIA HARD-D130	**3.692,00** 4.541,16	768977
RG 130 E-Set DIA ABR tarcza diamentowa DIA ABRASIVE-D130	**3.692,00** 4.541,16	768978
RG 130 E-Set DIA TH tarcza diamentowa DIA THERMO-D130	**3.930,00** 4.833,90	768981

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Stół prowadzący GT-RG 130 do RG 130, RGP 130, umożliwia ustawienie funkcji usuwania obrabianego materiału w określonych warstwach, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**162,40** 199,75	769080
	Wieniec szczotkowy BC-RG 130 do RG 130, RGP 130, wymienny zestaw szczotek pierścieniowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**109,20** 134,32	769110
	Nakrętka mocująca UF-DSC/DSG-AG M14 do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230 i RG 130, kołnierz mocujący z przodu, do mocowania tarczy tnącej, od modelu 03/2015, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**37,90** 46,62	200241
	Klucz KF-AG do DSC-AG 125/230, do kołnierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**30,80** 37,88	769040

* 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

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 wieńcem 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^{-1})	2.000 – 5.900	1.000 – 2.200
Średnica narzędzia Ø (mm)	80	150
Uchwyt narzędziowy	2 x M5	D14/M8
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36	36
Ciężar (kg)	3,2	5,5

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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 chwyty w każdej sytuacji.

Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
RG 80	**Wszystkie warianty: osłona ssąca, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, klucz inbusowy 4, w Systainerze SYS 3 T-LOC**		
	RG 80 E-Plus	**2.860,00** 3.517,80	768016
	RG 80 E-Set SZ głowica narzędziowa SZ-RG 80	**3.336,00** 4.103,28	768966
	RG 80 E-Set DIA HD głowica DIA HARD-RG 80	**3.560,00** 4.378,80	768967
	RG 80 E-Set DIA ABR Głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 80	**3.560,00** 4.378,80	768968
RG 150	**Wszystkie warianty: ściągacz, klucz nasadowy SW 10/13, w Systainerze SYS 5 T-LOC**		
	RG 150 E-Plus	**4.084,00** 5.023,32	768019
	RG 150 E-Set SZ głowica SZ-RG 150	**5.474,00** 6.733,02	768984
	RG 150 E-Set DIA HD głowica DIA HARD-RG 150	**5.663,00** 6.965,49	768985
	RG 150 E-Set DIA ABR głowica narzędziowa DIA ABRASIVE-RG 150	**5.663,00** 6.965,49	768986

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Prowadnica podłogowa BG-RG 150 do RG 150, RGP 150, do wygodnego prowadzenia RENOFIX RG 150 E na dużych podłożach, w kartonie	**1.740,20** 2.140,45	769109
	Balanser BR-RG 150 do RG 150, RGP 150, do bezpiecznego i lekkiego prowa-dzenia RENOFIX RG 150 E na ścianach, maks. obciąż. 8 kg, długość 2,5 m, w kartonie	**992,20** 1.220,41	769121
	Wieniec szczotkowy BC-RG 150 do RG 150, RGP 150, wymienny zestaw szczotek pierścieniowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**92,00** 113,16	769123
	Główki frezujące od strony 298		

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

RG 130: tarcze diamentowe	Cena w PLN*	Nr zamów.
Tarcza diamentowa **Wszystkie warianty: do RG 130, RGP 130, AGP 125, średnica 130 mm, Ø wew. 25/22,2 mm**		
DIA HARD-D130 PREMIUM 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 ściance dziurkowanej	**916,60** 1.127,42	768017
DIA ABRASIVE-D130 PREMIUM 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 ściance dziurkowanej	**916,60** 1.127,42	768018
DIA STONE-D130 PREMIUM do bardzo twardych materiałów i twardego betonu (twardszego niż B 35), aktywna powierzchnia 2.560 mm², wysokość segmentu 7 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**916,60** 1.127,42	769166
DIA THERMO-D130 PREMIUM do usuwania materiałów termosprężystych, wysokość segmentu 3 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**1.221,00** 1.501,83	768023
DIA PAINT-D130 PREMIUM do usuwania grubych warstw lakieru i farby z drewna, wysokość segmentu 2 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**1.221,00** 1.501,83	204176
DIA HARD-D130-ST 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	**459,40** 565,06	499972
DIA ABRASIVE-D130-ST 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	**459,40** 565,06	499973

RG 80: głowice robocze, frezy pierścieniowe, tarcze szlifierskie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Głowica narzędziowa **Wszystkie warianty: do RG 80, RGP 80, średnica 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
SZ-RG 80 do twardego tynku, do resztek kleju i tynku z żywicy syntetycznej, 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym"	**673,20** 828,04	767982
FZ-RG 80 do tynku miękkiego i betonu świeżego, do resztek kleju i powłok ochronnych, 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim"	**673,20** 828,04	769131
HW COARSE-RG 80 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	**597,60** 735,05	769056
DIA HARD-RG 80 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	**994,90** 1.223,73	767983
DIA ABRASIVE-RG 80 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	**994,90** 1.223,73	767984
DIA THERMO-RG 80 do materiałów termoplastycznych na betonie, jastrychu, itp., głowica z tarczą diamentową „thermo", wysokość segmentu 3 mm	**1.321,80** 1.625,81	769082
Tarcza diamentowa **Wszystkie warianty: średnica 80 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
DIA HARD-D80 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA HARD-RG 80, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	**772,20** 949,81	769054
DIA ABRASIVE-D80 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA ABRASIVE-RG 80, aktywna powierzchnia 1.385 mm², wysokość segmentu 6 mm	**772,20** 949,81	769055
DIA-THERMO 80 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA THERMO-RG 80, wysokość segmentu 3 mm	**1.099,20** 1.352,02	769084
Wkładka do frezowania **Wszystkie warianty: w skład zestawu wchodzą tarcze dystansowe oraz elementy mocujące, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
HW-SZ 12 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym", wymienne frezy do SZ-RG 80	**510,00** 627,30	769132
HW-FZ 12 12 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim", wymienne frezy do FZ-RG 80	**510,00** 627,30	769133

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

RG 150: głowice narzędziowe, frezy pierścieniowe, krążki ścierne	Cena w PLN*	Nr zamów.
Głowica narzędziowa **Wszystkie warianty: do RG 150, RGP 150, średnica 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
SZ-RG 150 do twardego tynku, do resztek kleju i tynku z żywicy syntetycznej, głowica z 35 frezami pierścieniowymi z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym"	**1.787,80** 2.198,99	768020
FZ-RG 150 do tynku miękkiego i betonu świeżego, do resztek kleju i powłok ochronnych, głowica z 35 frezami pierścieniowymi z węglików spiekanych z zębem „płaskim"	**1.616,60** 1.988,42	769105
DIA HARD-RG 150 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	**2.053,50** 2.525,81	768021
DIA ABRASIVE-RG 150 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	**2.053,50** 2.525,81	768022
DIA THERMO-RG 150 do materiałów termoplastycznych na betonie, jastrychu, itp., głowica z tarczą diamentową „thermo", wysokość segmentu 3 mm	**2.607,90** 3.207,72	769083
Tarcza diamentowa **Wszystkie warianty: średnica 150 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
DIA HARD-D150 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA HARD-D150, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	**1.654,40** 2.034,91	769069
DIA ABRASIVE-D150 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA ABRASIVE-D150, aktywna powierzchnia 3.660 mm², wysokość segmentu 11 mm	**1.654,40** 2.034,91	769070
DIA THERMO-D150 tarcza zapasowa do głowicy narzędziowej DIA THERMO-D150, wysokość segmentu 3 mm	**2.208,80** 2.716,82	769085
Wkładka do frezowania **Wszystkie warianty: kompletny zestaw z tulejami, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
HW-SZ 35 35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „szpiczastym", wymienne frezy do SZ-RG 150	**1.233,80** 1.517,57	769050
HW-FZ 35 35 frezów pierścieniowych z węglików spiekanych z zębem „płaskim", wymienne frezy do FZ-RG 150	**1.052,10** 1.294,08	769051

Perforator tapet
TP 220

Całkowicie nowy mechanizm. Walce obracające się z różną prędkością powodują powstawanie lejkowatych otworów, które umożliwiają optymalne wpływanie wody pod tapetę.

Dane techniczne	TP 220
Długa rękojeść 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 wałka do każdego rodzaju tapety, co chroni ścianę przed uszkodzeniami.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
TP 220 osłona zabezpieczająca, rękojeść teleskopowa, w kartonie	**729,60** 897,41	495747

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Walce wymienne EW-TP 220 do TP 220, 2 x walce, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**192,80** 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

15 Rozcinanie

302 Akumulatorowa szlifierka kątowa

304 Systemy cięcia z wolnej ręki z osprzętem diamentowym

306 Systemy cięcia z osprzętem diamentowym

Trwałe rozwiązanie do cięcia i szlifowania.

Akumulatorowa szlifierka kątowa.

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.

NOWOŚĆ

Akumulatorowa szlifierka kątowa

AGC 18

Szczelnie obudowany, bezszczotkowy silnik EC-TEC i elektronika są zabezpieczone przed pyłem.

Bezszczotkowy silnik EC-TEC

* Ilustracja nie odzwierciedla zakresu dostawy – krążek i osłona nie wchodzą w zakres dostawy.

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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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.
AGC 18	**Wszystkie warianty: osłona SH-AGC 18, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, nakrętka szybkomocująca QNR-AGC 18, kołnierz BF-AGC 18, klucz KF-AGC 18, w Systainerze SYS 2 T-LOC**		
	AGC 18-125 Li EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	**1.369,00** 1.683,87	575343
	AGC 18-125 Li 5,2 EB-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 AS, szybka ładowarka TCL 6	**2.504,00** 3.079,92	575344

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Osłona zabezpieczająca SH-AGC 18-125 do AGC 18, do szlifowania przy użyciu tarcz listkowych i tarcz do obróbki zgrubnej, średnica tarczy Ø 125 mm, w torebce	**38,30** 47,11	203384
	Osłona do cięcia TSH-AGC 18-125 do AGC 18, do bezpiecznej pracy z krążkami z wiązanych materiałów ściernych, średnica tarczy Ø 125 mm, w torebce	**125,90** 154,86	203378
	Ochrona dłoni HS-AGC 18 do AGC 18, dla bezpiecznej pracy ze szczotkami drucianymi, w torebce	**44,90** 55,23	205193
	Dodatkowy uchwyt AH-M8 VIBRASTOP 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
	Nakrętka szybkomocująca QRN-AGC 18 M14 do AGC 18, do tarcz o Ø 115-125 mm, kołnierz mocujący z przodu, beznarzędziowe mocowanie tarcz szlifierskich, system mocowania M14, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**112,20** 138,01	204927
	Kołnierz BF-AGC M14 do AGC 18, do gwintów wrzecionowych M14, kołnierz mocujący z tyłu, do mocowania narzędzi szlifierskich, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**34,40** 42,31	204119
	Klucz KF-AGC 18 do AGC 18, do kołnierza mocującego, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**55,50** 68,27	204929
	Technologia akumulatorów i ładowania 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

Dane techniczne	DSC-AG 125 FH
Pobór mocy (W)	1.400
Prędkość obrotowa na biegu jałowym (min⁻¹)	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/ kołnierz	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⁻¹)	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/ kołnierz	M14
Przyłącze do odsysania pyłu Ø (mm)	36/27
Ciężar z akumulatorem Li-Ion (kg)	3,2

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

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

Precyzyjne, dowolne przycinanie
Osłona 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.
DSC-AG 125 FH			
	DSC-AG 125 FH-Plus osłona 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
DSC-AGC 18 FH	**Wszystkie warianty: osłona ssąca, tarcza diamentowa ALL-D125 Premium, płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH, uchwyt dodatkowy VIBRASTOP, nakrętka mocująca UF-AG M14, kołnierz BF-DSC-AGC M14, klucz KF-AG, w Systainerze SYS 3 T-LOC**		
	DSC-AGC 18-125 FH Li EB-Basic bez akumulatora, bez ładowarki	**1.862,00** 2.290,26	575759
	DSC-AGC 18-125 FH Li 5,2 EBI-Plus 2 x akumulator BP 18 Li 5,2 ASI, szybka ładowarka TCL 6	**2.997,00** 3.686,31	575346

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Dodatkowy uchwyt AH-M8 VIBRASTOP 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
	Płyta stołowa TP-DSC-AG 125 FH 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
	Nakrętka mocująca		
	UF-AG M14 do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (produkowanych do 02/2015) i RG 130 (produkowanych do 02/2015), kołnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	**37,90** 46,62	769018
	UF-DSC/DSG-AG M do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015), kołnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	**37,90** 46,62	200241
	Kołnierz **Wszystkie warianty: kołnierz mocujący z tyłu, do mocowania tarczy tnącej, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	BF-AG 22,2 do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230	**23,80** 29,27	767973
	BF-DSC-AGC M14 do DSC-AG 18 FH, do gwintów wrzecionowych M14	**34,40** 42,31	204121
	Klucz KF-AG do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, do kołnierza mocującego, w opakowaniu SB	**30,80** 37,88	769040
	Technologia akumulatorów i ładowania 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^{-1})	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 osłony / systemu (kg)	2,2/4,1	3,2/8,9

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

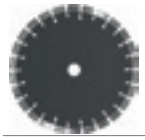
Dokładniejsze cięcie
DSC-AG 125 i DSC-AG 230 można używać w połączeniu z szyną prowadzącą Festool, co otwiera nowe możliwości zastosowania i umożliwia łatwe i dokładne przycinanie elementów w każdym rozmiarze.

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.
DSC-AG 125	**Wszystkie warianty: osłona ssąca DCC-AG 125, tarcza diamentowa ALL-D125 Premium, w Systainerze SYS 4 T-LOC**		
	DSC-AG 125 Plus	**1.523,00** 1.873,29	767996
	DSC-AG 125 Plus-FS szyna prowadząca FS 800/2	**1.769,00** 2.175,87	768993
DSC-AG 230	**Wszystkie warianty: osłona ssąca DCC-AG 230, tarcza diamentowa ALL-D230 Premium, w walizce**		
	DSC-AG 230	**2.451,00** 3.014,73	767997
	DSC-AG 230 FS szyna prowadząca FS 800/2	**2.676,00** 3.291,48	769001

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Uszczelka gumowa DR-DCC-AG 230 do DCC-AG 230, DCC-AGP 230, zwiększa skuteczność odsysania, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**12,80** 15,74	769092
	Dodatkowy uchwyt **Wszystkie warianty: VIBRASTOP, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	AH-M8 VIBRASTOP do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, uchwyt M8	**52,40** 64,45	769620
	AH-M14 VIBRASTOP do DSC-AG 230, system mocowania M14	**71,30** 87,70	769621
	Nakrętka mocująca		
	UF-AG M14 do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (produkowanych do 02/2015) i RG 130 (produkowanych do 02/2015), kołnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	**37,90** 46,62	769018
	UF-DSC/DSG-AG M do DSC-AG 125/230 (produkowanych od 03/2015) i RG 130 (produkowanych od 03/2015), kołnierz mocujący z przodu, do mocowania krążka, uchwyt M 14, w opakowaniu SB	**37,90** 46,62	200241
	Kołnierz BF-AG 22,2 do Ø tarcz 115-230 mm, do DSC-AG 125/230, kołnierz mocujący z tyłu, do mocowania tarczy tnącej, średnica mocowania 22,23 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**23,80** 29,27	767973
	Klucz KF-AG do DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, do kołnierza mocującego, w opakowaniu SB	**30,80** 37,88	769040

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

Tarcze do cięcia	Cena w PLN*	Nr zamów.
Tarcza tnąca **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**		
WS D 125/10 średnica 125 mm	**161,50** 198,65	204902
WS D 115/10 średnica 115 mm	**143,50** 176,51	204903
Krążek diamentowy **Wszystkie warianty: Ø otworu 22,23 mm**		
ALL-D 125 PREMIUM 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	**328,30** 403,81	769154
C-D 125 PREMIUM 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	**384,20** 472,57	769158
MJ-D125 PREMIUM 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	**440,00** 541,20	769087
TL-D125 PREMIUM do AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, do cięcia płytek, dachówki i betonu dachowego, średnica 125 mm, szerokość cięcia 1,2 mm, wysokość segmentu 10 mm, w opakowaniu SB	**217,80** 267,89	769162
ALL-D 230 PREMIUM 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 ściance dziurkowanej	**606,40** 745,87	769155
 **C-D 230 PREMIUM** 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 ściance dziurkowanej	**717,20** 882,16	769159

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

Osłony ssące		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Osłona ssąca DCC-AG 125 FH 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	**448,00** 551,04	769953
	Osłona ssąca **Wszystkie warianty: zmniejsza ilość pyłu, klucz inbusowy, kołnierz mocujący, klucz czołowy, przyłącze do odsysania pyłu Ø 36/27 mm, w kartonie**		
	DCC-AG 125 do AG 125, AGP 125-12/14, średnica 125 mm, ciężar 2,2 kg	**751,10** 923,85	769075
	DCC-AG 230 do AG 230, AGP 230-22/26, średnica 230 mm, ciężar 3,2 kg	**905,60** 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:

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

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

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 ściance.

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.
UNI			
	SYSLITE UNI uchwyt do zawieszania, bez ładowarki, bez akumulatora, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**368,30** 453,01	769079
KAL II	**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 ściance dziurkowanej**		
	KAL II	**770,00** 947,10	500721
	KAL II-Set obrotowy uchwyt magnetyczny	**911,00** 1.120,53	499815
DUO			
	DUO w kartonie	**1.303,00** 1.602,69	200164
	DUO-Plus w Systainerze SYS 3 T-LOC	**1.439,00** 1.769,97	769962
	DUO-Set statyw ST DUO 200, w Systainerze SYS 3 T-LOC	**1.976,00** 2.430,48	574653
STL 450			
	STL 450 w futerale	**1.276,00** 1.569,48	201937
	STL 450-Set adapter AD-ST DUO 200, statyw ST DUO 200, w kartonie	**2.108,00** 2.592,84	202911
	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, w Systainerze SYS MAXI	**10.868,00** 13.367,64	575460

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Obrotowy uchwyt magnetyczny MA KAL 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 ściance dziurkowanej	**227,10** 279,33	499814
	Statyw ST DUO 200 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	**633,60** 779,33	200038
	Adapter AD-ST DUO 200 do lampy SYSLITE STL 450, do mocowania na statywie ST DUO 200, ciężar 1,1 kg, w kartonie	**353,80** 435,17	201936
	Torba ST-BAG 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 ściance dziurkowanej	**312,00** 383,76	203639
	Technologia akumulatorów i ładowania 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

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

Systainer³ łączy warsztat z placem budowy

NOWOŚĆ

Systainer³ 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, Systainer³ można połączyć bezpośrednio z zabudową pojazdu firmy Bott.

Po prostu porządniej, po prostu przejrzyściej, 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 odkurzaczami mobilnymi oraz wyposażeniem systemowym, takim jak wózek na Systainery czy mobilny warsztat. Ponadto, w Systainerze³ maszyny, wyposażenie i materiały eksploatacyjne są niezawodnie zabezpieczone przed kurzem, wodą i wstrząsami.

Systainer³ można otworzyć zawsze, także bez odłączania.

Utrzymanie porządku jeszcze nigdy nie było tak proste. W Systainerze³ Organizer można ułożyć drobne części w przejrzysty sposób.

Festool tworzy innowacje i wyznacza standardy. Stopniowo, od roku 2020 przestawimy całą ofertę na Systainer³.

Wszystkie informacje można znaleźć na stronie www.festool.pl/mobility

Systainer³ M		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	**Systainer³** **Wszystkie warianty: w formacie standardowym, 1x osłona pola opisowego**		
	SYS3 M 112 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 112 mm, pojemność 7,7 l, ciężar 1,4 kg	**244,70** 300,98	204840
	SYS3 M 137 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 137 mm, pojemność 10,4 l, ciężar 1,5 kg	**262,70** 323,12	204841
	SYS3 M 187 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 187 mm, pojemność 15,9 l, ciężar 1,7 kg	**280,80** 345,38	204842
	SYS3 M 237 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 237 mm, pojemność 21,4 l, ciężar 1,9 kg	**298,80** 367,52	204843
	SYS3 M 337 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 337 mm, pojemność 32,4 l, ciężar 2,4 kg	**316,80** 389,66	204844
	SYS3 M 437 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 437 mm, pojemność 43,1 l, ciężar 2,9 kg	**334,40** 411,31	204845
	Pianka do Systainera SE-DP SYS3 M do Systainera³ M, chroni zawartość, w torebce	**27,30** 33,58	204940
	Pianka do denka SE-BP SYS3 M do Systainera³ M, chroni zawartość, w torebce	**30,40** 37,39	204941
	Pianka rastrowa SE-VAR SYS3 M/2 do Systainera³ M, mata rastrowa do wyłamywania pożądanych kształtów, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	**74,80** 92,00	204942
	Wkładka do Systainera TZE-KT SYS3 M do Systainera³ M 337/437, do przechowywania wkładów i pokryw wkładów, w kartonie	**92,90** 114,27	204943

Systainer³ L		Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ	**Systainer³** **Wszystkie warianty: duża powierzchnia zapewnia więcej miejsca, 1x osłona pola opisowego**		
	SYS3 L 137 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 137 mm, pojemność 13,2 l, ciężar 1,9 kg	**319,00** 392,37	204846
	SYS3 L 187 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 187 mm, pojemność 20,2 l, ciężar 2,1 kg	**341,50** 420,05	204847
	SYS3 L 237 wymiar ze stopkami (dł. x szer. x wys.) 508 x 296 x 237 mm, pojemność 27,4 l, ciężar 2,4 kg	**363,90** 447,60	204848
	Pianka do Systainera SE-DP SYS3 L do Systainera³ L, chroni zawartość, w torebce	**65,20** 80,20	204944
	Pianka do denka SE-BP SYS3 L do Systainera³ L, chroni zawartość, w torebce	**55,50** 68,27	204945
	Pianka rastrowa SE-VAR SYS3 L/2 do Systainera³ L, mata rastrowa do wyłamywania pożądanych kształtów, zawartość opakowania 2 szt., w torebce	**165,50** 203,57	204946

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

Systainer³ Organizer M

	Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ **Systainer³ Organizer** **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**		
SYS3 ORG M 89 bez wyjmowanych pojemniczków, ciężar 1,6 kg	**244,70** 300,98	204852
SYS3 ORG M 89 22xESB 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	**307,60** 378,35	204853
SYS3 ORG M 89 6xESB 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	**307,60** 378,35	204854

Systainer³ Organizer L

	Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ **Systainer³ Organizer** **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**		
SYS3 ORG L 89 bez wyjmowanych pojemniczków, ciężar 2 kg	**296,60** 364,82	204855
SYS3 ORG L 89 20xESB 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	**359,10** 441,69	204856
SYS3 ORG L 89 10xESB 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	**359,10** 441,69	204857

Wyposażenie do Systainera³ Organizer M/L

	Cena w PLN*	Nr zamów.
NOWOŚĆ **Wyjmowane pojemniczki** **Wszystkie warianty: do Systainera³ Organizer, do przejrzystego przechowywania i sortowania, pojemniczki bez zawartości, w torebce**		
Box 50x50x68/10 wymiary (dł. x szer. x wys.) 50 x 50 x 68 mm, zawartość opakowania 10 szt.	**54,20** 66,67	204858
Box 50x100x68/10 wymiary (dł. x szer. x wys.) 50 x 100 x 68 mm, zawartość opakowania 10 szt.	**58,60** 72,08	204859
Box 100x100x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 100 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	**54,20** 66,67	204860
Box 100x150x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 150 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	**58,60** 72,08	204861
Box 100x350x68/2 wymiary (dł. x szer. x wys.) 100 x 350 x 68 mm, zawartość opakowania 2 szt.	**63,00** 77,49	204862
Box 150x150x68/6 wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 150 x 68 mm, zawartość opakowania 6 szt.	**44,90** 55,23	204863
Box 150x300x68/2 wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 x 300 x 68 mm, zawartość opakowania 2 szt.	**49,80** 61,25	204864
Oznaczenie BS-BOX/25 do wszystkich wyjmowanych pojemniczków o wysokości 68 mm, do indywidualnego opisywania, zawartość opakowania 25 szt., w torebce	**48,00** 59,04	204949

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

MAXI-SYSTAINER	Cena w PLN*	Nr zamów.
MAXI-SYSTAINER **Wszystkie warianty: możliwość połączenia z Systainerem³, T-LOC, Sortainerem**		
SYS MAXI 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	**426,00** 523,98	490701
SYS MAXI 2 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	**388,60** 477,98	492582
Pianka do Systainera SE-DP SYS-MAXI do SYS MAXI, z wypustkami, wymiary (dł. x szer. x wys.) 560 x 340 x 30 mm, w torebce	**72,20** 88,81	491633
Pianka do denka SE-BP SYS-MAXI do SYS MAXI, w torebce	**50,20** 61,75	491632

MINI-SYSTAINER T-LOC	Cena w PLN*	Nr zamów.
MINI-SYSTAINER T-LOC **Wszystkie warianty: przejrzyste uporządkowanie drobnych części i narzędzi, możliwość połączenia z SYS-MINI 1 oraz 3 TL, brak możliwości połączenia z Systainerem³, T-LOC, Classic, Sortainerem, SYS MINI classic,**		
SYS-MINI 1 TL 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	**77,50** 95,33	499622
SYS-MINI 1 TL TRA 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	**93,30** 114,76	203813
SYS-MINI 1 TL TRA UNI 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	**157,60** 193,85	203821
SYS-MINI 3 TL 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	**101,70** 125,09	202544
Pianka do Systainera SE-DP SYS-MINI TL do SYS MINI TL, wymiary (dł. x szer. x wys.) 247 x 134 x 15 mm, w torebce	**27,30** 33,58	499619
Wkładka uniwersalna TZE-UNI SYS MINI TL do SYS MINI TL, wymiary (dł. x szer. x wys.) 258 x 163 x 45 mm, w torebce	**37,00** 45,51	499620

SYSTAINER T-LOC z pokrywą	Cena w PLN*	Nr zamów.
SYSTAINER T-LOC DF **Wszystkie warianty: 1x osłona pola opisowego**		
SYS 1 TL-DF 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	**294,80** 362,60	497851
SYS 2 TL-DF 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	**316,80** 389,66	497852
SYS 3 TL-DF 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	**333,10** 409,71	498390

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

SYSTAINER T-LOC SYS-Combi		Cena w PLN*	Nr zamów.
	SYSTAINER T-LOC **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**		
	SYS-COMBI 2 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	**471,30** 579,70	200117
	SYS-COMBI 3 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	**506,50** 623,00	200118
	Wyjmowane pojemniczki Set 60x60/120x71 3xFT 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 wyściółka zabezpieczająca, w torebce	**89,40** 109,96	201124

Sortainery		Cena w PLN*	Nr zamów.
	SORTAINER SYS 4 TL-SORT/3 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 Systainerem³, T-LOC i Classic, Sortainerami, odkurzaczami CLEANTEC, wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 322 mm, ciężar 5,95 kg	**521,00** 640,83	200119
	Wyjmowane pojemniczki Set 60x60/120x71 3xFT 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 wyściółka zabezpieczająca, w torebce	**89,40** 109,96	201124
	Sortainery **Wszystkie warianty: 2 przegródki na szufladę, wymiary (dł. x szer. x wys.) 395 x 295 x 210 mm**		
	SYS 3-SORT/4 2 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x głęb.) 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	**581,70** 715,49	491522
	SYS 3-SORT/6 6 x szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x głęb.) 255 x 165 x 30 mm, 6 x uchwyty etykiet, 8 x paski do napisów, ciężar 4,9 kg	**647,30** 796,18	491984
	SYS 3-SORT/9 6 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, 3 x szuflada średniej wielkości (dł. x szer. x głęb.) 255 x 165 x 30 mm, 9 x uchwyty etykiet, 16 x paski do napisów, ciężar 5,1 kg	**647,30** 796,18	491985
	SYS 3-SORT/12 12 x mała szuflada (dł. x szer. x gł.) 255x75x30 mm, 12 x uchwyty etykiet, 16 x paski do napisów, ciężar 5,3 kg	**647,30** 796,18	491986

SYS-ToolBox		Cena w PLN*	Nr zamów.
	SYS-ToolBox **Wszystkie warianty: do praktycznego transportowania narzędzi, materiałów eksploatacyjnych lub wyposażenia, powierzchnia nakładania 396 x 296 mm**		
	SYS-TB-1 wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 150 mm, wysokość 150 mm, udźwig 7 kg, pojemność 12,5 l	**191,00** 234,93	495024
	SYS-TB-2 wymiary (dł. x szer. x wys.) 396 x 296 x 257 mm, wysokość 257 mm, udźwig 14 kg, pojemność 20 l	**239,00** 293,97	499550

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

SYS-StorageBox	Cena w PLN*	Nr zamów.
SYS-StorageBox SYS-SB 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	**423,80** 521,27	499901
Wyjmowane pojemniczki **Wszystkie warianty: do SYS-Storage Box SYS-SB, w kartonie**		
Box 60x60x71/6 SYS-SB zawartość opakowania: 6 sztuk, zawartość opakowania 6 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 60 x 60 x 71 mm	**46,70** 57,44	500066
Box 60x120x71/4 SYS-SB zawartość opakowania: 4 sztuki, zawartość opakowania 4 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 60 x 120 x 71 mm	**53,70** 66,05	500067
Box 180x120x71/2 SYS-SB zawartość opakowania: 2 sztuki, zawartość opakowania 2 szt., wymiary (dł. x szer. x wys.) 180 x 120 x 71 mm	**59,40** 73,06	500068

Szafki na Systainery	Cena w PLN*	Nr zamów.
Szafki na Systainery SYS-PORT 500/2 brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, stabilny korpus z blachy stalowej, 5 x etykiet do szuflad, 3 całkowicie wysuwane szuflady, bez Systainerów, wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 500 x 500 mm, ciężar 19 kg, w kartonie	**1.933,80** 2.378,57	491921
Szafki na Systainery SYS-PORT 1000/2 brak dopuszczenia dla montażu w samochodzie, stabilny korpus z blachy stalowej, 5 x etykiet do szuflad, 5 całkowicie wysuwanych szuflad, 4 kółka zwrotne z łożyskami kulkowymi (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	**2.601,30** 3.199,60	491922
Zestaw rolek SYS-PORT R/2 do SYS-Port, do mobilnego stosowania szafki na Systainery, średnica 75 mm, w kartonie	**344,10** 423,24	491932
Szuflada teleskopowa, całkowicie wysuwana SYS-PORT/TA w kartonie	**478,80** 588,92	491923

Wkład wysuwany do Systainera	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wkład wysuwany **Wszystkie warianty: do Systainera³ M, T-LOC i Classic, do budowy zindywidualizowanego systemu regałów, rozstaw otworów 32 mm, wymiary (dł. x szer. x wys.) 425 x 376 x 57 mm, maks. obciążenie 20 kg, w kartonie**		
SYS-AZ	**181,30** 223,00	500692
SYS-AZ-Set zawartość opakowania 5 szt.	**906,40** 1.114,87	500767
Zamek S-AZ 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	**53,30** 65,56	500693

Wyposażenie do transportu Systainerów	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wózek na SYSTAINERY SYS-RB 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	**365,70** 449,81	204869
SYS-Roll SYS-Roll 100 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 całkowita 100 kg, nośność szuflady 5 kg, Ø rolek przednich 75 mm, Ø rolek tylnych 200 mm, ciężar 6,5 kg, w kartonie	**779,30** 958,54	498660

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

SYSTAINER T-LOC z wkładem na narzędzia ręczne	Cena w PLN*	Nr zamów.
SYSTAINER T-LOC SYS-HWZ 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	**685,60** 843,29	497658

SYSTAINER T-LOC SYS-MFT	Cena w PLN*	Nr zamów.
SYSTAINER T-LOC SYS-MFT 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	**305,40** 375,64	500076

Pozostałe wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Pokrywa AB-BF SYS TL 55x85mm /10 Przezroczysta osłona do pól z opisem Systainera³, Systainera³ Organizera i T-LOC, chroni pola z opisem przed uszkodzeniem i wilgocią, 10 szt.w opakowaniu SB	**20,70** 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.
SYS-PH FR/BE/CZ/SK/PL	**732,20** 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

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 kółek (mm)	200	200
Ciężar (kg)	19	31

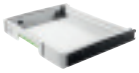
Zakres dostawy		Cena w PLN*	Nr zamów.
MW 1000	**Wszystkie warianty: wkład wysuwany SYS-AZ-MW 1000, w kartonie**		
	MW 1000 Basic	**2.110,30** 2.595,67	203454
	MW 1000 stół TSB/1-MW 1000	**3.146,90** 3.870,69	203802

* 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

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.
	Wkład wysuwany **Wszystkie warianty: w kartonie**		
	SYS-AZ-MW 1000 do warsztatu mobilnego MW 1000, beznarzędziowe mocowanie i indywidualna regulacja wysokości, wymiary (dł. x szer. x wys.) 493 x 373 x 118 mm, udźwig szuflady 20 kg, ciężar 3,2 kg	**298,40** 367,03	203456
	**SYS-AZ** 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	**181,30** 223,00	500692
	Stół TSB/1-MW 1000 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	**1.215,80** 1.495,43	203457
	Dodatkowy zacisk MFT/3-ZK do mocowania szyny prowadnicowej we wpuście V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**154,50** 190,04	495541
	Elementy mocujące MFT-SP do MFT, dla bezpiecznego i dokładnego ustalania obrabianego przedmiotu (cięcie, szlifowanie, frezowanie, wiercenie), zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**426,80** 524,96	488030
	Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160 dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**233,70** 287,45	491594
	Ścisk śrubowy **Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	FSZ 120 zakres mocowania 120 mm	**169,90** 208,98	489570
	FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	**209,00** 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 odkurzaczami 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 uniwersalne
UCR 1000

Zestaw: stołek wielofunkcyjny MFH 1000 i centrum robocze WCR 1000.

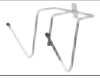
Centrum narzędziowe
TC 3000/2

Zapewnia elastyczność, a jednocześnie wystarczającą powierzchnię roboczą. Ponadto, można tu ustawić Systainery do SYS3 M 237 z zamykaną szafką.

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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
UCR 1000		
UCR 1000 centrum robocze WCR 1000, stołek wielofunkcyjny MFH 1000 (bez poduszki do siedzenia), w kartonie	**3.195,80** 3.930,83	498966
WCR 1000		
WCR 1000 Płyta, wanienka na drobiazgi, półka do ścianki dziurkowanej, podwójny hak narzędziowy, podwójny hak uniwersalny, 6 x haków stand. (dł. 125 mm), 2 x ścianek dziurk. o otw. kwadrat., mocowanie Systainera, w kartonie	**1.834,40** 2.256,31	497471
MFH 1000		
MFH 1000 poduszka do siedzenia MFH 1000 SK, zestaw montażowy, w kartonie	**1.517,60** 1.866,65	498967
TC 3000/2		
TC 3000/2 uchwyt węża, mata antypoślizgowa, w kartonie	**3.029,90** 3.726,78	583881

Wyposażenie	Cena w PLN*	Nr zamów.
Wpust WCR 1000 PF 2x do WCR 1000, UCR 1000, wpusty pasowane umożliwiają indywidualne dopasowanie, 2x wpusty pasowane ze śrubami, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**56,80** 69,86	497476
Haczyk ścienny LWH HSK-A 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	**152,70** 187,82	498968
 **Uchwyt dla narzędzi WCR 1000 WH** do WCR 1000, UCR 1000, do zawieszania dwóch narzędzi, jako uchwyt do podwieszania węża, w kartonie	**262,30** 322,63	497474
Haczyk WCR 1000 SHQ do WCR 1000, UCR 1000, hak standardowy do mocowania na ściance dziurkowanej, zawartość opakowania 6 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**97,70** 120,17	497475
Uchwyt do pistoletu do lakierowania WCR 1000 LPH do centrum roboczego WCR 1000, uchwyt do pistoletu do lakierowania, do montażu we wpuście profilowym do centrum roboczego WCR 1000, 2 x śruby, 2 x nakrętki czworokątne, wymiary (dł. x szer. x wys.) 148 x 76 x 60 mm, ciężar 0,5 kg, w kartonie	**121,00** 148,83	498361
Dno półki WCR 1000 AB do WCR 1000, UCR 1000, duże dno półki do odkładania małych elementów, pudełek z papierem ściernym, śrubami itp., w kartonie	**200,20** 246,25	497477
Ścianka tylna TC 3000 RW do centrum narzędziowego TC 3000, TC 3000/2, zawiera 10 haczyków, wymiary długość x szerokość 990 x 340 mm, w kartonie	**745,80** 917,33	452986
Uchwyt narzędzia WHR/D-TC do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, do pewnego i ergonomicznego odkładania jednocześnie dwóch narzędzi elektrycznych lub pneumatycznych, w kartonie	**247,80** 304,79	493415
Uchwyt węża TC-SH do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, jako uzupełnienie wyposażenia TC 3000, w kartonie	**267,60** 329,15	487304
Jednostka zasilająca VE-TC 3000 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	**2.042,10** 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 roztłożone (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.
Wszystkie warianty: stół z płytą perforowaną i składanymi nóżkami, w kartonie		
MFT/3 jednostka uchylna, jednostka nakładana, przykładnica kątowa, zderzak przesuwny, szyna prowadząca FS 1080/2, nakładka zabezpieczająca FS-AW, dodatkowy zacisk	**3.115,20** 3.831,70	495315
MFT/3 Basic	**2.447,30** 3.010,18	500608

* 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

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.
Poprzeczka MFT 3-QT do dodatkowej stabilizacji MFT 3, zawartość opakowania 2 szt., średnica 20 mm, długość 675 mm, w kartonie	**415,80** 511,43	495502
Dodatkowy zacisk MFT/3-ZK do mocowania szyny prowadnicowej we wpuście V, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**154,50** 190,04	495541
Elementy mocujące MFT-SP do MFT, dla bezpiecznego i dokładnego ustalania obrabianego przedmiotu (cięcie, szlifowanie, frezowanie, wiercenie), zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**426,80** 524,96	488030
Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160 dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**233,70** 287,45	491594
Ścisk śrubowy **Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
FSZ 120 zakres mocowania 120 mm	**169,90** 208,98	489570
FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	**209,00** 257,07	489571
Stół TSB/1-MW 1000 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	**1.215,80** 1.495,43	203457
Element połączeniowy VS dla dobudowania FST 660/85 lub MFT 800 do Basis Plus, do łączenia wielu MFT 3, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**61,60** 75,77	484455
Adapter VAC SYS AD MFT 3 do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, do połączenia jednostki mocującej VAC SYS z MFT 3, w kartonie	**1.035,40** 1.273,54	494977
Zderzak przesuwny MFT/3-AR do ustawienia obrabianych elementów przy przykładnicy kątowej, rozkładany, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**93,30** 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.
FS/2	**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
FS/2-LR 32	**w kartonie**		
	FS 1400/2-LR 32	**503,80** 619,67	496939
	FS 2424/2-LR 32	**1.227,60** 1.509,95	491622

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

Doskonałe dopasowanie
Zagłębiarki i ręczne pilarki tarczowe dokładnie pasują do szyny prowadzącej. Rezultat: proste cięcie bez wyrw.

Niezbędne w meblarstwie.
Frezarka górnowrzecionowa i szyna prowadząca z rzędem otworów upraszczają pracę przy systemach regałów i okuciach.

Wyposażenie do szyn prowadzących	Cena w PLN*	Nr zamów.
Szybki zacisk **Wszystkie warianty: szczęki mocujące, szczęki stałe, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
FS-RAPID/R do mocowania i pozycjonowania szyny prowadzącej Festool FS, FS/2 i GRP/2	**202,40** 248,95	489790
FS-RAPID/L do zastosowań z SSU 200, IS 330 z szyną prowadzącą, do mocowania i pozycjonowania szyn prowadzących Festool	**202,40** 248,95	768116
Ścisk dźwigniowy FS-HZ 160 dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zakres mocowania 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**233,70** 287,45	491594
Ścisk śrubowy **Wszystkie warianty: dla FS/2, MFT, wykonane w całości ze stali, zawartość opakowania 2 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
FSZ 120 zakres mocowania 120 mm	**169,90** 208,98	489570
FSZ 300 zakres mocowania 300 mm	**209,00** 257,07	489571
Element połączeniowy FSV do łączenia dwóch szyn prowadzących przy obróbce długich elementów, zawartość opakowania: 1 sztuka, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**74,40** 91,51	482107
Zderzak FS-RSP 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 ściance dziurkowanej	**72,60** 89,30	491582
Nakładka zabezpieczająca FS-AW zapobiega zahaczaniu się węża ssącego i przewodu o koniec szyny prowadzącej, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**88,90** 109,35	489022
Kątownik nastawny FS-KS do FS/2, do wykonywania przekrojów pod kątem przy użyciu szyny prowadzącej w zakresie 0°- 180°, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**412,30** 507,13	491588
Przykładnica kątowa FS-AG-2 do FS/2 i GRP/2, dla dokładnych kątowo przekrojów wykonywanych w połączeniu z szyną prowadzącą, w kartonie	**576,90** 709,59	768168

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

www.elektrometal.net.pl

Wyposażenie do szyn prowadzących	Cena w PLN*	Nr zamów.
Zabezpieczenie przeciwodpryskowe **Wszystkie warianty: wymienne zabezpieczenie przeciwodpryskowe do szyn prowadzących FS, FS/2 i FSK, przezroczysty, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
FS-SP 1400/T długość 1.400 mm	**49,80** 61,25	495207
FS-SP 5000/T długość 5.000 mm	**120,60** 148,34	495209
Pasek ślizgowy FS-GB 10M rolka 10 m, zamienny pasek ślizgowy do szyny prowadzącej FS/2 i FSK, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**152,70** 187,82	491741
Podkład przyczepny FS-HU 10M rolka 10 m, zamienny podkład przyczepny do szyn prowadzących FS, FS/2 i FSK, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**85,80** 105,53	485724
Prowadnica równoległa FS-PA do FS/2, do cięcia wszerz, możliwość ustawienia powtarzalnego wymiaru za pomocą skali i ogranicznika, montaż na prowadnicy bez użycia narzędzi, liniał prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, zderzak przesuwny, zawartość opakowania 2 szt., maks. szerokość obrabianego elementu 650 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**953,10** 1.172,31	495717
Przedłużenie FS-PA-VL 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 ściance dziurkowanej	**566,80** 697,16	495718
Torba FS-BAG torba z paskiem na ramię, do długości FS 1400/2, w torebce	**304,50** 374,54	466357
Uchwyt przyssawkowy Gecko DOSH od strony 333		
Adapter DOSH-FSAD adapter do połączenia szyny prowadzącej FS/2 z przyssawką GECKO, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**92,90** 114,27	492616
Zestaw wyposażenia FS-SYS/2 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-LOC	**749,40** 921,76	497657
Prowadnica wzdłużna LA-LR 32 FS 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 ściance dziurkowanej	**177,40** 218,20	496938
System do rzędu otworów FS/2 od strony 227		
Adaptery do frezarek górnowrzecionowych od strony 223		
Adapter prowadnicy FS-PS/PSB 300 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 ściance dziurkowanej	**66,00** 81,18	490031
Stół z adapterem ADT-PS 420 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 ściance dziurkowanej	**66,90** 82,29	497303

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

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.
w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej		
GECKO DOSH	**288,70** 355,10	492617
GECKO DOSH-Set adapter DOSH-FSAD, uchwyt przyssawkowy Gecko DOSH	**380,60** 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.
CT-W w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**169,40** 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

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

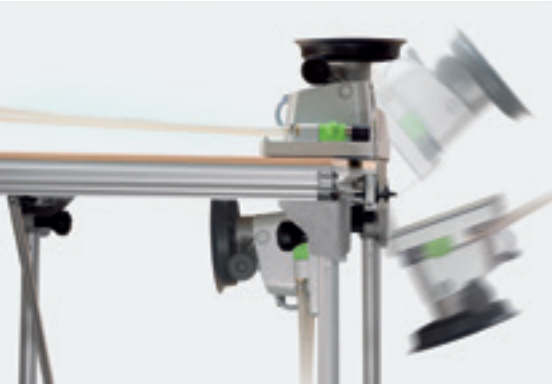
VAC SYS

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		
VAC SYS SE 2 talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, element łączący, w Systainerze SYS 4	**2.403,00** 2.955,69	580062
VAC SYS Set SE1 pompa próżniowa VAC SYS VP, podciśnieniowa jednostka mocująca VAC SYS SE1, zawór stopowy, w kartonie	**5.333,00** 6.559,59	712223

* 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



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.
	Talerz próżniowy **Wszystkie warianty: do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, w kartonie**		
	VAC SYS VT 200x60 wymiar talerza 200 x 60 mm	**365,20** 449,20	580064
	VAC SYS VT 277x32 wymiar talerza 277 x 32 mm	**544,30** 669,49	580065
	VAC SYS VT 275x100 wymiar talerza 275 x 100 mm	**428,60** 527,18	580066
	VAC SYS VT D 215 średnica 215 mm	**428,60** 527,18	580067
	Pompa próżniowa VAC SYS VP 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	**2.931,00** 3.605,13	580060
	Adapter VAC SYS AD MFT 3 do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, do połączenia jednostki mocującej VAC SYS z MFT 3, w kartonie	**1.035,40** 1.273,54	494977
	Zawór stopowy VAC SYS FV do VAC SYS SE 1 lub w połączeniu VAC SYS SE 1 z VAC SYS SE 2, do odpowietrzania talerza próżniowego, w kartonie	**400,00** 492,00	580063
	Przewód giętki próżniowy D 16 x 5m VAC SYS do VAC SYS Set SE 1, VAC SYS SE2, do przedłużania, długość 5 m, w kartonie	**400,00** 492,00	495293
	Jednostka próżniowa VAC SYS SE 2 przewód giętki próżniowy, talerz 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	**2.403,00** 2.955,69	580062
	SYSTAINER z wyposażeniem VAC SYS VT Sort 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	**1.438,40** 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 m²; 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 (m²)	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

Wartości dotyczące wibracji oraz emisji można znaleźć w instrukcjach obsługi pod adresem www.festool.pl/wibracja

Łatwa zmiana stanowiska pracy
Wysięgniki odsysające znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie są konieczne elastyczne stanowiska pracy lub wymagany jest większy zakres działania. Bez plątaniny przewodów doprowadzają przyłącza zasilania i odsysania we właściwe miejsce. Oszczędza to niepotrzebnego chodzenia 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.
ASA	**Wszystkie warianty: kanał przewodowy, podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, bez elementów mocujących do ściany, w kartonie**		
	ASA 5000 CT/SR	**12.188,00** 14.991,24	583867
	ASA 6000 CT/SR	**12.747,00** 15.678,81	583868
EAA			
	EAA EW/DW CT/SRM/M 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	**7.533,00** 9.265,59	583821

Wyposażenie		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Montaż do stropu EAA-D-EU 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	**1.833,50** 2.255,21	495890
	Montaż do ściany EAA-W-EU 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 zawieszanego modułu zasilania/odsysania, w kartonie	**1.353,90** 1.665,30	495889
	Wysięgnik odsysający **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**		
	ASA 5000 CT/SR wysięg 2 x 2,5 m, obszar zastosowania 39 – 58 m², ciężar 92 kg, zasięg działania 39 – 58°	**12.188,00** 14.991,24	583867
	ASA 6000 CT/SR wysięg 2 x 3 m, obszar zastosowania 56 – 84 m², ciężar 105 kg, zasięg działania 56 – 84°	**12.747,00** 15.678,81	583868
	Uchwyt papieru ściernego SH-EAA bez materiału mocującego, do materiału ściernego do Ø 150 mm, w kartonie	**117,10** 144,03	496044
	Moduł wysięgnika zasilającego EAA CT 26/36/48 do CT 26/36/48, do połączenia odkurzacza mobilnego CT z modułem zasilającym wzgl. wysięgnikiem odsysającym, niewymagane w wersji LE, w kartonie	**290,90** 357,81	496143
	Wąż IAS 3 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-odbiór	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+	**806,00** 991,38	202111
BR 10	**652,00** 801,96	200183

Akumulatory 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

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 przestojów, ponieważ przewód nie jest połączony trwale z maszynami Festool. Po prostu przyłącza się inny przewód – i można pracować dalej. Bez kosztownych napraw, bez przestojów. Oczywiście narzędzia nie posiadające przyłącza plug it mogą zostać dozbrojone.

Wyposażenie plug it		Cena w PLN*	Nr zamów.
	Przewód plug it **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	H05 RN-F-4 przewód w izolacji gumowej, długość 4 m	**96,40** 118,57	203914
	H05 RN-F4/3 przewód w izolacji gumowej, zawartość opakowania 3 szt., długość 4 m	**187,50** 230,63	203935
	H05 RN-F-5,5 przewód w izolacji gumowej, długość 5,5 m	**105,20** 129,40	203899
	H05 RN-F-7,5 przewód w izolacji gumowej, długość 7,5 m	**117,50** 144,53	203920
	H05 RN-F-10 przewód w izolacji gumowej, długość 10 m	**151,40** 186,22	203937
	H05 RN-F-4 PLANEX do szlifierki przegubowej PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, przewód w izolacji gumowej, dzięki przedłużonej osłonie przewodu nadaje się szczególnie do zastosowania ze szlifierką PLANEX LHS 225 np. do prac szlifierskich przy suchej zabudowie, długość 4 m	**99,50** 122,39	203929
	H05 BQ-F-4 zielony poliuretanowy wąż gumowy 240 V plug it, długość 4 m	**135,60** 166,79	203921
	H05 BQ-F-7,5 zielony poliuretanowy wąż gumowy 240 V plug it, długość 7,5 m	**177,40** 218,20	203922
	Zestaw do przezbrajania plug it **Wszystkie warianty: w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej**		
	UBS-PUR 360 plug it 240 V do RS1, RS 1 C, DX 93, RO 150/RO2, RAS 115, BF 1, PS 200/PS/2, KF 4, długość 360 mm	**93,30** 114,76	491144
	UBS-PUR 420 plug it 240 V 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	**93,30** 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 użyciu.

	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, wizytówki 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% poliester 300 g/m² wodoodporność: 5000 mm oddychalność: 3000 g/m²/24 h	
S	204056
M	204057
L	204058
XL	204059
XXL	204060
XXXL	204061

A – Z

A

Adapter 129
Adapter AD-3/8" FF. 204
Adapter AD-ST DUO 200 313
Adapter D 12/M12 OF2000 223
Adapter do frezarek górnowrzecionowych 223, 224
Adapter do odsysania. 113, 273
Adapter DOSH-FSAD 332
Adapter ErgoFix. 289
Adapter KRA-ZOLL/OF 2200 224
Adapter prowadnicy 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 kątowa. 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 ścierne. 280
Arkusze ścierne z włókniny 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
DURADRIVE 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 górnowrzecionowe 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 kątowa 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
Klocek do szlifowania ręcznego 143
Klocki szlifierskie 143, 280
Klucz KF-AGC 18 303
Klucz nasadowy 204
Klucz produktu 347
Kołnierz 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 wysięgnika 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 napylania 149
Nasadka kątowa 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 łańcuchów 77
Olej naturalny 157
OSC 18. . . . . 11, 80
Osłona AGC 18-125 303
Osłona na dłonie AGC 18 303
Osłona 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
Płytka ślizgowa 280
Płytka 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 wzdłużna 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 kątowa 53, 69, 77, 79, 273, 331
Przyłącze IAS 128, 129
Przyłącze 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 kątowe OF 223
Ramka do szlifowania 113
RAP 150 148
RAS 180 118
Ręczna pilarka tarczowa 46-48
Ręczne materiały ścierne 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
Schowek na tarcze pilarskie SGA 68
Schowek 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 przesuwny 68, 69
Stół wielofunkcyjny 59, 279, 328
Stołek 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 szlifierska 91, 106, 107, 109, 127
Stopa szlifierska do lameli. 107, 111
Stopa szlifierska 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
SYSTAINER³. 318
Systainer³ 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 łączenia blatów kuchennych 226
Szafka na Systainery 322
Szczotki Rustilon 119
Szlifierka Delta 108
Szlifierka do renowacji 296
Szlifierka linearna 110
Szlifierka mimośrodowa 94
Szlifierka oscylacyjna 102, 105
Szlifierka przegubowa 114
Szlifierka taśmowa 112
Szlifierki pneumatyczne 120
Szlifierki 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 szlifierski 91, 92, 101, 117, 119, 126
Tarcze diamentowe. 294, 298-299
Tarcze do cięcia. 308
Tarcze pilarskie. 70
Taśma szlifierska. 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 przesuwna 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 samowiercące 217
Włóknina polerska 157
Worek do chwytania wiórów 271, 273

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

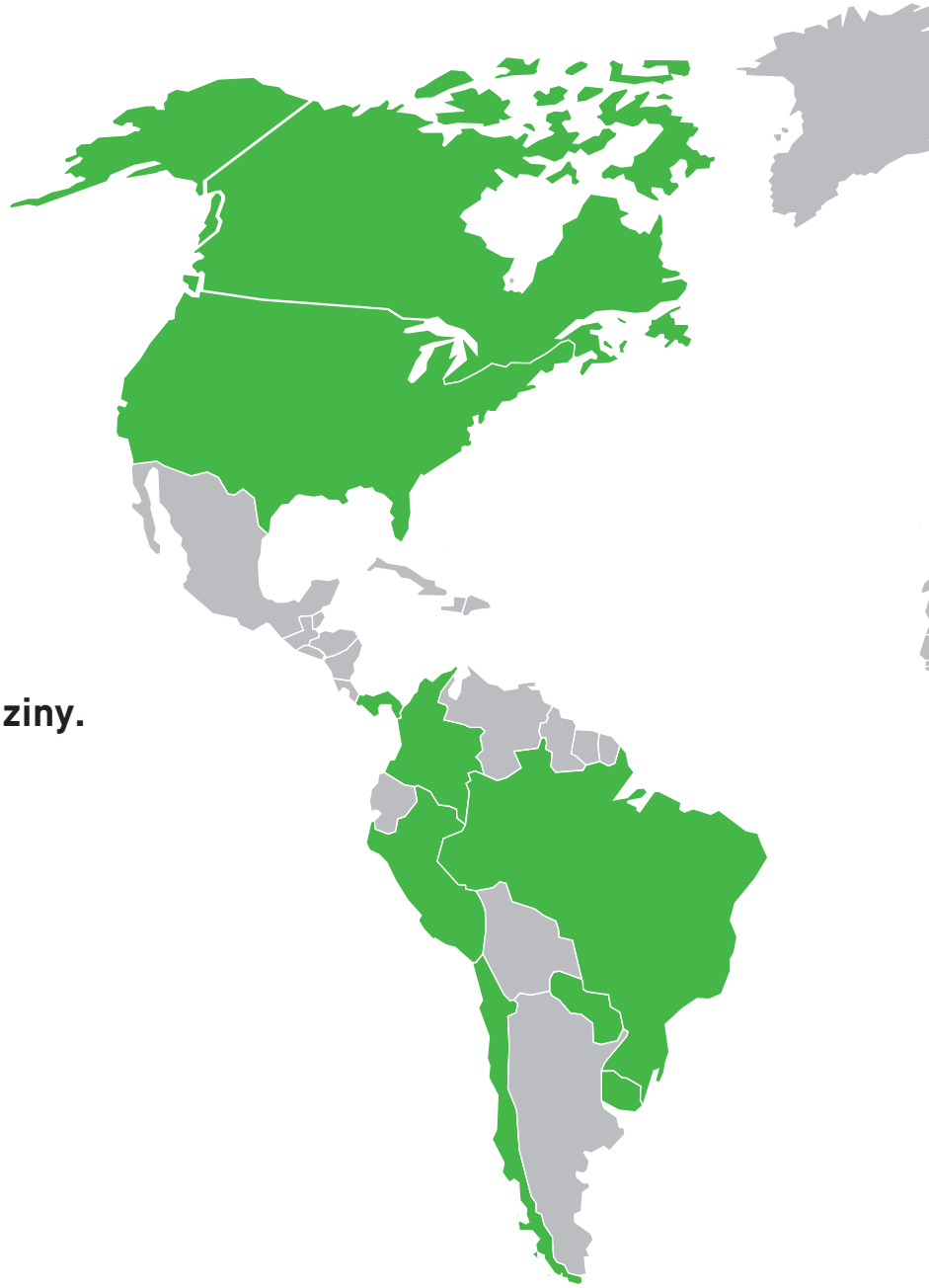
Zabezpieczenie
przeciwodpryskowe 31, 45, 68, 69, 332
Zabezpieczenie przed sypaniem wiórów 223
Zacisk 59
Zagłębiarka 40-42
Zagłębiarka akumulatorowa 10, 40
Zasuwa zamykająca CT PLANEX 195
Zawór stopowy VAC SYS 335
Zbiornik 183
Zblokowany moduł zasilania / odsysania 336
Zderzak 45, 50, 331
Zderzak przesuwny 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 wężów ssących CLEANTEC 187-188

Kod produktów

Typ produktu	Klasa działania	Wariant wyposażenia	Zapakowane w Systainerze		Dodatkowy osprzęt
RO	150	FEQ	Plus	/	Set
	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 **w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej** 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:

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Odwiedź nasze media społecznościowe:

Czy znasz już nasz blog:
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 zaczerpnąć 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 odnośnych 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.

FESTOOL

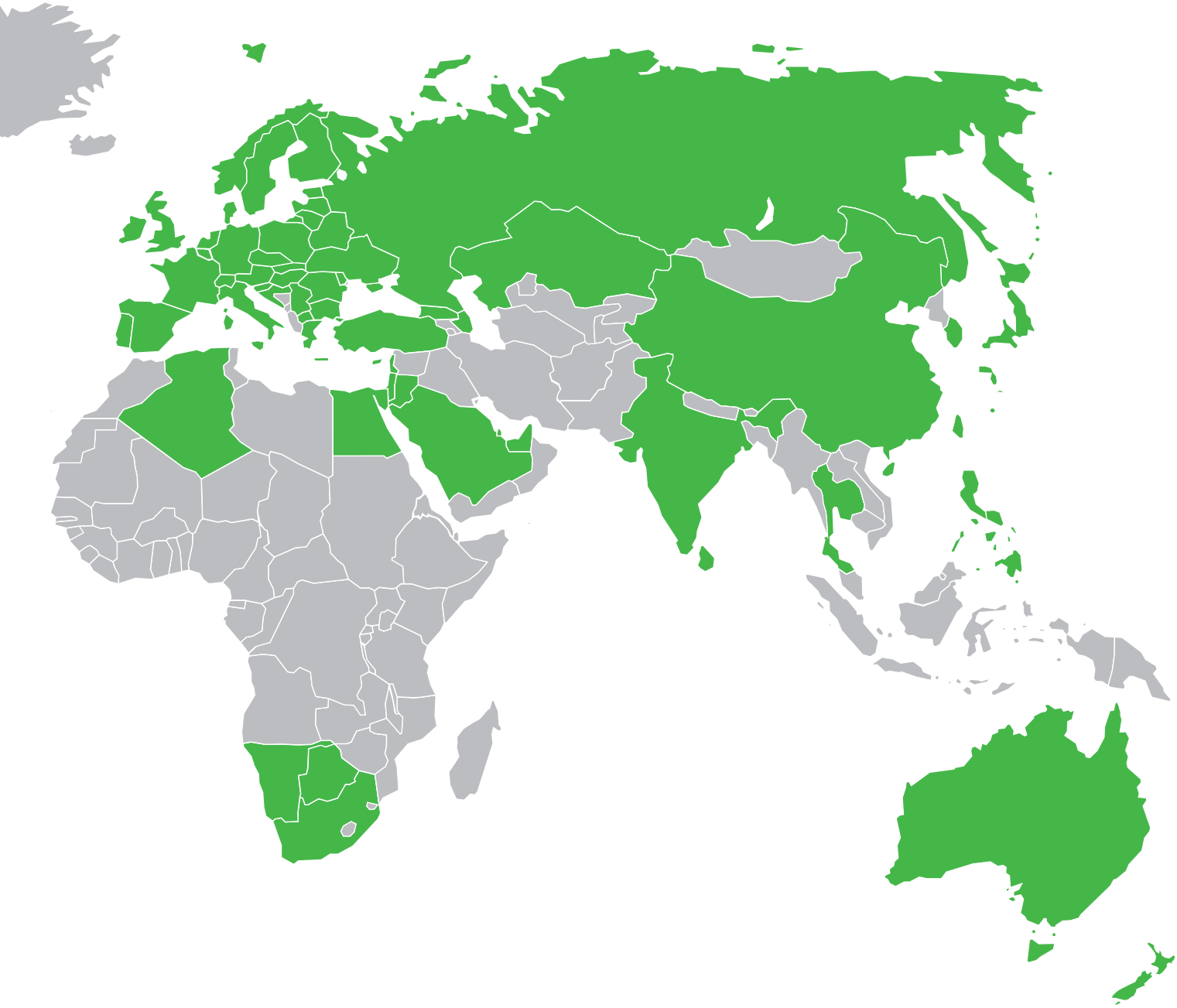
Autoryzowany Dystrybutor

ELEKTROMETAL ŁAŃCUT

ELEKTRONARZĘDZIA

DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW

SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO



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 loga 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.

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR

ELEKTROMETAL
Rok założenia 1998
ŁAŃCUT

ELEKTRONARZĘDZIA
DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW
SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

ELEKTRO-METAL Grzegorz Golenia
ul. Kochanowskiego 88
37-100 Łańcut
www.elektrometal.net.pl

Festool GmbH
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen

reprezentowana przez:
Festool Polska Sp. z o.o.
Sokołów, ul. Sokołowska 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

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