



Cięcie

Przegląd produktów i zastosowań	8
---------------------------------	---

Wyrzynarki

Wyrzynarki TRION PS 300, PSB 300	12
Wyrzynarki CARVEX PS 420, PSB 420	14
Akumulatorowe wyrzynarki CARVEX PSC 420, PSBC 420	15

Zagłębiarki TS 55 R, TS 75	16
----------------------------	----

Pilarki półstacjonarne

Pilarka stolikowa CMS-TS	18
Pilarki do przycinania długich elementów KAPEX KS 88, KS 120	20
Pilarka ukośnica SYMMETRIC SYM 70	22
Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO CS 50, CS 70	24

Wyposażenie i materiały eksploatacyjne	26
--	----

System Festool

Cięcie

Przegląd produktów i zastosowań

Silne. Precyzyjne. Trwałe. Wyrzynarki Festool zyskują uznanie dzięki łatwej obsłudze i szybkiemu postępowi cięcia. Dostępne z uchwytem żelazkowym lub grzybkowym – w każdej formie optymalne dla doskonałych rezultatów.

Strona 12 — 12 — 14 — 14

PS 300

PSB 300

PS 420

PSB 420



Zastosowania

Wyrzynarki TRION

Wyrzynarki CARVEX wariant kablowy

Wyrzynarki

Praca niezależna od sieci zasilania

Wycięcia na zlewozmywaki i płyty grzejne w blatach kuchennych

Prace dopasowujące przy montażu mebli, zabudowach kuchni i aranżacji wnętrz

Wycinanie okręgów i tuków



Przycinanie listew wykańczających

Skracanie materiałów

Wycięcia w belkach

Przekroje od dołu



Pilarki półstacjonarne

Wycinanie kształtów dokładnie według „rysów”

Dokładne wykonywanie wycięć przy pracach dopasowujących

Wstępne wycinanie kształtów do obróbki poprzez frezowanie

Dane techniczne

Pobór mocy	720 W	720 W	550 W	550 W
Liczba skoków roboczych	1000-2900 min ⁻¹	1000-2900 min ⁻¹	1500-3800 min ⁻¹	1000-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4	4	4	4
Napięcie akumulatora				
Nastawianie skosu	0-45 °	0-45 °		
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Ciężar	2,4 kg	2,4 kg	1,9 kg	1,9 kg
Pojemność akumulatora				
Całkowity ciężar				

15

15

15

15

13

PSC 420 Li 15

PSBC 420 Li 15

PSC 420 Li 18

PSBC 420 Li 18

CMS PS 300


Wyrzynarki CARVEX wariant
akumulatorowy 15 V

Wyrzynarki CARVEX wariant
akumulatorowy 18 V

Compact Modul
System CMS

☒ bardzo dobrze się
nadaje

☐ Nadaje się

				720 W
1500-3800 min ⁻¹	1000-3800 min ⁻¹	1500-3800 min ⁻¹	1000-3800 min ⁻¹	1000-2900 min ⁻¹
4	4	4	4	4
14,4 V	14,4 V	18 V	18 V	
				0-45 °
120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
2,3 kg	2,3 kg	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
3,0 Ah	3,0 Ah	3,0 Ah	3,0 Ah	
				5,7 kg

Cięcie

Przegląd produktów i zastosowań

Pozostajemy wierni jednej linii.
Dokładnie co do milimetra i bez wyrw.
Z niezbędnym wyposażeniem dla
każdego materiału, przy tym lekkie
i łatwe w obsłudze. Takie są pilarki
Festool.

Strona 16 — 17 — 19 — 18 — 18

TS 55 R

TS 75

CMS-TS 55 R Set

CMS TS 55 R

CMS TS 75



Zastosowania

Zagłębiarki

Pilarka stolikowa

Compact Modul System CMS

Ręczne pilarki tarczowe

- Wykonywanie wycięć w blatach kuchennych
- Przycinanie drzwi na długość
- Przycinanie płyt wiórowych
- Przycinanie drzwi zewnętrznych o grubości do 75 mm

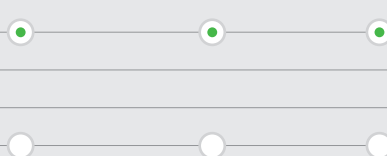


Pilarki półstacjonarne

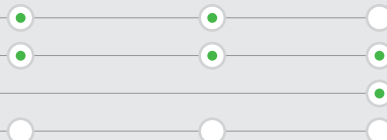
- Cięcie paneli i laminatów
- Cięcie wzdłużne desek i płyt
- Przycinanie kanałów kablowych z tworzywa sztucznego i ze stali
- Cięcie wpustów ze zdefiniowaną głębokością



- 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



- Cięcie wzdłużne do wysokości cięcia do 51 mm
- Cięcie pod kątem 0-180°
- Cięcie wzdłużne do wysokości cięcia do 70 mm
- Cięcie zakrytych rzazów, wpustów i wręgów

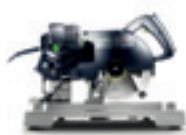


Dane techniczne

	1200 W	1600 W	1200 W	1200 W	1600 W
Pobór mocy	1200 W	1600 W	1200 W	1200 W	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2000-5200 min ⁻¹	1350-3550 min ⁻¹	2000-5200 min ⁻¹	2000-5200 min ⁻¹	1350-3550 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	160 mm	210 mm	160 mm	160 mm	210 mm
Głębokość cięcia 90°/90°					
Głębokość cięcia przy 45°/90°					
Głębokość cięcia	0-55 mm	0-75 mm			
Głębokość cięcia przy 45°	0-43 mm	0-55 mm			
Wysokość cięcia 90°/45°			0-51/0-38 mm	0-51/0-38 mm	0-70/0-48 mm
Przytłacz do odsysania pyłu Ø	27/36 mm	27/36 mm	27/36 mm	27/36 mm	27/36 mm
Ciężar	4,5 kg	6,2 kg		4,5 kg	6,2 kg
Wymiary stołu			585 x 400 mm		
Całkowity ciężar			23,4 kg	7,8 kg	9,5 kg

20 ————— 21 ————— 22 ————— 24 ————— 24 ————— 25 ————— 25

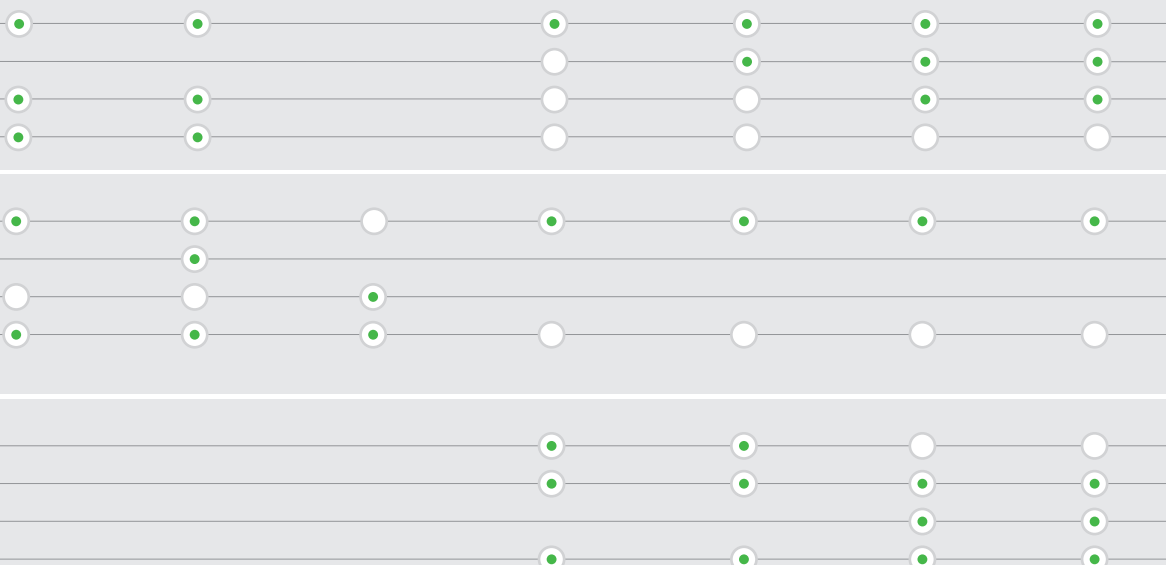
KS 88 KS 120 SYM 70 CS 50 Zestaw CS 50 CS 70 Zestaw CS 70



Pilarki do przycinania długich elementów KAPEX

Pilarka ukośnica SYMMETRIC

Stolikowe pilarki przesuwne PRECISIO



● bardzo dobrze się nadaje ○ Nadaje się

1600 W	1600 W	1150 W	1200 W	1200 W	2200 W	2200 W
1400-3400 min ⁻¹	1400-3400 min ⁻¹	2700-5200 min ⁻¹	1600-4200 min ⁻¹	1600-4200 min ⁻¹	2000-4200 min ⁻¹	2000-4200 min ⁻¹
260 mm	260 mm	216 mm	190 mm	190 mm	225 mm	225 mm
305 x 88 mm	305 x 88 mm					
215 x 88 mm	215 x 88 mm					
					48 mm	48 mm
			0-52/0-37 mm	0-52/0-37 mm	0-70/0-48 mm	0-70/0-48 mm
27/36 mm	27/36 mm	27/36 mm	27/36 mm	27/36 mm	27/36 mm	27/36 mm
20,7 kg	21,5 kg	9,5 kg	17,4 kg	41,3 kg	34,5 kg	66 kg
			585 x 400 mm	1010 x 810 mm	690 x 500 mm	1260 x 910 mm

Cięcie

Wyrzynarki TRION PS 300 i PSB 300



TRION PS / PSB 300



Sprawdzony model do uniwersalnych zastosowań

- ▶ Precyzyjne przekroje pod kątem dzięki potrójnemu prowadzeniu brzeszczota
- ▶ System FastFix – szybka wymiana brzeszczotów
- ▶ Kompatybilność w systemie – zintegrowana z CMS jako wyrzynarka półstacjonarna

Dane techniczne

Pobór mocy	720 W
Liczba skoków roboczych	1000-2900 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Nastawianie skosu	0-45 °
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Ciężar	2,4 kg



■ = z elektroniką MMC

Mocne, zawsze precyzyjne.

TRION PS 300 zjednuje do siebie dzięki szybkiemu posuwowi i lepszej precyzji. Opatentowane potrójne prowadzenie brzeszczotu z równoległe przestawialnymi szczękami z węglików spiekanych zapewnia precyzyjne, poprawne kątowno cięcie.

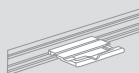
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
PS 300 EQ-Plus	1.149,00 1.413,27	561445
PSB 300 EQ-Plus	1.149,00 1.413,27	561453

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

Cena netto.

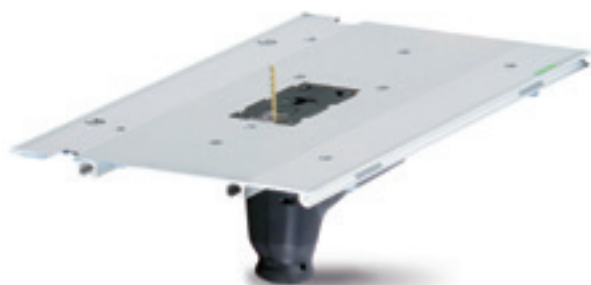
Cena brutto.

Wyposażenie systemowe od strony 28



Brzeszczoty do wyrzynarek od strony 36





CMS-PS

Wyrzynarka do systemu CMS

- ▶ Podstawa modułu do zabudowy wyrzynarki
- ▶ Dostępny jest również moduł łącznie z wyrzynarką PS 300
- ▶ Wyrzynarka może być stosowana nie tylko stacjonarnie, lecz także z prowadzeniem ręcznym
- ▶ Możliwość elastycznej rozbudowy – dla jeszcze większej różnorodności zastosowań

Dane techniczne	
Pobór mocy	720 W
Liczba skoków roboczych	1000-2900 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm
Nastawianie skosu	0-45 °
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Wymiary jednostki roboczej	578 x 320 mm
Ciężar jednostki roboczej	3,3 kg
Ciężar	2,4 kg



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
podstawa modułu, wsporniki do montażu, narzędzie do obsługi		
CMS-PS	709,00	561262
w kartonie	872,07	
CMS-MOD-PS 300 EQ-Plus	1.799,00	561263
wyrzynarka TRION PS 300 EQ-Plus, 2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwodpryskowe	2.212,77	

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

Przegląd systemu CMS
od strony 250



Brzeszczoty do wyrzynarek
od strony 36



Przejdźcie od wersji mobilnej do stacjonarnej w okamgnieniu.

Przy użyciu tej podstawy modułu, wyrzynarki zostają przystosowane do zadań stacjonarnych. Do dokładnego cięcia kształtów i zaokrągleń oraz do łatwego wycinania podczas prac związanych z dopasowywaniem.

Cięcie

Wyrzynarki CARVEX PS 420 i PSB 420



product
design
award

2010

Bezszczotkowy silnik
EC-TEC zapewnia długi
okres użytkowania i wysoką
sprawność



CARVEX PS / PSB 420



Lekka. Poręczna. Najlepsza w prowadzeniu po łuku

- ▶ Potrójne prowadzenie brzeszczotu oraz sztywna konstrukcja suwaka gwarantują dokładne prowadzenie wzdłuż linii cięcia
- ▶ Wygodna obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz powłoce Softgrip
- ▶ Obustronne włączniki i wyłączniki, dostępne w każdej pozycji uchwycenia
- ▶ Szybka i beznarzędziowa wymiana stołów, stopek i brzeszczotów

Dane techniczne	PS 420	PSB 420
Pobór mocy		550 W
Liczba skoków roboczych	1500-3800 min ⁻¹	1000-3800 min ⁻¹
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego		4
Głębokość cięcia w drewnie		120 mm
Głębokość cięcia metali nieżelaznych		20 mm
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)		10 mm
Ciężar		1,9 kg



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 1 T-LOC		
PS 420 EBQ-Plus	1.449,00 1.782,27	561587
PSB 420 EBQ-Plus	1.449,00 1.782,27	561602
PS 420 EBQ-Set Systainer z wyposażeniem	2.179,00 2.680,17	561588
PSB 420 EBQ-Set Systainer z wyposażeniem	2.179,00 2.680,17	561603

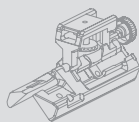
Podąża tylko w jednym kierunku. Wyznaczonym przez Ciebie.

Przejdźcie przez element, które dają odczuć prawdziwą siłę. Rewolucyjna technologia, dzięki której wycinasz najbardziej skomplikowane kształty z łatwością cięcia jak po linii prostej. Niezwykle trwałe, energooszczędny silnik EC-TEC. Właśnie ta kombinacja cech stanowi o wyjątkowości wyrzynarki wahadłowej CARVEX PS 420.

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

Cena netto.
Cena brutto.

Wyposażenie systemowe od strony 28



Brzeszczoty do wyrzynarek od strony 36



Obejrzyj film wideo z produktem





Bezsztotkowy silnik EC-TEC zapewnia długi okres użytkowania i wysoką sprawność



CARVEX PSC / PSBC 420

Wersja akumulatorowa CARVEX – moc jak z gniazdka elektrycznego

- ▶ Niezwykła wydajność dzięki akumulatorom litowo-jonowym
- ▶ Nadal można używać akumulatorów z wkrętarek serii C i T
- ▶ Potrójne prowadzenie brzeszczoty oraz sztywna konstrukcja suwaka gwarantują dokładnego prowadzenia wzdłuż linii cięcia
- ▶ Wygodna obsługa dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz powłoce Softgrip

Dane techniczne	PSC 420 Li 15	PSC 420 Li 18
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V
Liczba skoków roboczych	1500-3800 min ⁻¹	
Stopniowa regulacja suwu wahadłowego	4	
Głębokość cięcia w drewnie	120 mm	
Głębokość cięcia metali nieżelaznych	20 mm	
Głębokość cięcia w stali (miękkiej)	10 mm	
Pojemność akumulatora	4,2 Ah	
Ciężar	2,3 kg	2,4 kg

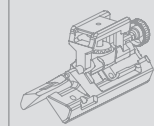


■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
2 brzeszczoty, zabezpieczenie przeciwdryskowe, ładowarka TRC 3, w Systainerze SYS 3 T-LOC		
PSC 420 EB-Plus Li 15	1.799,00	561621
akumulator BPC 15 Li 4,2 Ah	2.212,77	
PSBC 420 EB-Plus Li 15	1.799,00	561639
akumulator BPC 15 Li 4,2 Ah	2.212,77	
PSC 420 EB-Set Li 15	2.549,00	561617
Systainer z wyposażeniem, akumulator BPC 15 Li 4,2 Ah	3.135,27	
PSBC 420 EB-Set Li 15	2.549,00	561635
Systainer z wyposażeniem, akumulator BPC 15 Li 4,2 Ah	3.135,27	
PSC 420 EB-Plus Li 18	1.899,00	561630
akumulator BPC 18 Li 4,2 Ah	2.335,77	
PSBC 420 EB-Plus Li 18	1.899,00	561648
akumulator BPC 18 Li 4,2 Ah	2.335,77	
PSC 420 EB-Set Li 18	2.659,00	561626
Systainer z wyposażeniem, akumulator BPC 18 Li 4,2 Ah	3.270,57	
PSBC 420 EB-Set Li 18	2.659,00	561644
Systainer z wyposażeniem, akumulator BPC 18 Li 4,2 Ah	3.270,57	

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

Wyposażenie systemowe
od strony 28



Brzeszczoty do wyrzynarek
od strony 36



Obejrzyj film wideo
z produktem



Perfekcyjne połączenie siły i elastyczności

Co będzie kiedy pracując z pełną mocą natrafisz na twardość, zakręt lub naroże? Dzięki wyrzynarce CARVEX nie masz się czego obawiać. Innowacyjna technologia akumulatorowa zapewnia jeszcze większą elastyczność działania, a wydajność cięcia jest tak samo wysoka jak w przypadku urządzeń sieciowych. CARVEX umożliwia długotrwałą pracę dystansując inne wyrzynarki akumulatorowe obecne na rynku.

Cięcie

Zagłębiarki TS 55 R

TS 55 R



Jeszcze bardziej precyzyjna.

Wiele z tego, co dzisiaj obowiązuje jako domniemany standard przy ręcznych pilarkach tarczowych, miało swoje źródło w TS 55. Dzięki wielu innowacjom historia sukcesu otworzyła kolejny rozdział. Ultrapłaska obudowa daje jeszcze więcej elastyczności. Nowo opracowany klin prowadzący zwiększa bezpieczeństwo i precyzję cięcia. Jest jeszcze wiele innych argumentów, które czynią ją najlepszą zagłębiarką, jaką zbudowaliśmy.



Najlepsza zagłębiarka, jaką udało się nam stworzyć.

- ▶ Płaska obudowa zapewnia najwyższą elastyczność i minimalny odstęp od ściany (12 mm)
- ▶ Ustawianie kąta z funkcją podcinania od -1° do 47°
- ▶ Klin prowadzący zapewnia bezpieczną pracę i łatwe ustawianie pilarki w istniejącym rzazie
- ▶ Dobry widok na rysę traserską i na tarczę pilarską poprzez przeźroczysty i przesuwany wziernik

Dane techniczne	TS 55 REBQ	TS 55 RQ
Pobór mocy	1200 W	
Pobór mocy		1050 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2000-5200 min ⁻¹	
Prędkość obrotowa na biegu jałowym		6500 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	160 mm	
Zakres regulacji kątowej	$-1-47^{\circ}$	
Głębokość cięcia	0-55 mm	
Głębokość cięcia przy 45°	0-43 mm	
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm	
Ciężar	4,5 kg	4,4 kg



☐ = z elektroniką MMC

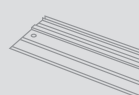
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
zabezpieczenie przeciwdpryskowe, okienko, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 4 T-LOC		
TS 55 RQ-Plus tarcza pilarska uniwersalna HW W28	1.559,00 1.917,57	561579
TS 55 REBQ-Plus tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48	1.949,00 2.397,27	561551
TS 55 REBQ-Plus-FS tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, szyna prowadząca FS 1400/2	2.149,00 2.643,27	561580

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

Cena netto.

Cena brutto.

Wypożyczenie systemowe od strony 29



Tarcze pilarskie od strony 40



Obejrzyj film wideo z produktem





01

TS 75

Głębokość cięcia do 75 mm

- ▶ Głębokość cięcia do 75 mm daje jeszcze więcej możliwości zastosowań
- ▶ System FastFix: szybka wymiana tarcz, praca dostosowana do materiału
- ▶ Bezpieczeństwo i komfort – sprzęgło przeciążeniowe i zabezpieczenie przed cofaniem pily
- ▶ Osadzony sprężysty klin rozdzielający zapewnia swobodne cięcie wgłębne i bezpieczną pracę

Dane techniczne

Pobór mocy	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1350-3550 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	210 mm
Zakres regulacji kątowej	0-47 °
Głębokość cięcia	0-75 mm
Głębokość cięcia przy 45°	0-55 mm
Przytłacz do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	6,2 kg



■ = z elektroniką MMC



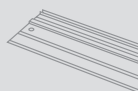
Głębokość cięcia do 75 mm – absolutny rekord

Idealna do wykonywania grubych przekrojów oraz praca na sprawdzonej zasadzie zagłębiania. Przy użyciu TS 75 można przecinać za jednym razem, nawet grube materiały bez mozolnego odwracania ich na drugą stronę.

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, zabezpieczenie przed cofaniem pily, narzędzie do obsługi		
TS 75 EBQ w kartonie	2.569,00 3.159,87	561184
TS 75 EBQ-Plus zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	2.699,00 3.319,77	561436
TS 75 EBQ-FS szyna prowadząca FS 1400/2, w kartonie	2.849,00 3.504,27	561185
TS 75 EBQ-Plus-FS szyna prowadząca FS 1400/2, zabezpieczenie przeciwdpryskowe, w Systainerze SYS 5 T-LOC	2.939,00 3.614,97	561512

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

Wyposażenie systemowe od strony 29



Tarcze pilarskie od strony 40



Cięcie

Podstawa modułu i moduł pilarki stołowej CMS-TS



CMS-TS



Warsztat nie musi być duży

Dzięki systemowi CMS, zagłębiarki można przekształcić w stacjonarne pilarki stołowe. W ten sposób łatwo i szybko można wykonywać cięcia poprzeczne i kątowe, oraz przestawiać narzędzie z cięcia poprzecznego na wzdłużne. Przezroczysta pokrywa zapewnia dobry widok elementu obrabianego i linii cięcia.

Zagłębiarka do systemu CMS

- ▶ Podstawa modułu do zabudowy zagłębiarki jako modułu zagłębiarki
- ▶ Podstawa modułu dostępna również w zestawie z zagłębiarką
- ▶ Zagłębiarka może być stosowana nie tylko stacjonarnie, lecz także z prowadzeniem ręcznym
- ▶ Możliwość elastycznej rozbudowy – dla jeszcze większej różnorodności zastosowań

Dane techniczne	CMS TS 55 R	CMS TS 75
Pobór mocy	1200 W	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2000-5200 min ⁻¹	1350-3550 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	160 mm	210 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	0-51/0-38 mm	0-70/0-48 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm	
Wymiary jednostki roboczej	578 x 320 mm	
Ciężar jednostki roboczej	3,3 kg	
Ciężar	4,5 kg	6,2 kg
Całkowity ciężar	7,8 kg	9,5 kg



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
podstawa modułu, osłona ochronna, wsporniki wzmacniające, przykładnica kątowa WA, podziatki, popychacz, regulacja wysokości cięcia		
CMS-TS 55 R	1.319,00	570281
zacisk włącznika, w kartonie	1.622,37	
CMS-TS 75	1.369,00	493360
zaciskacz włącznika i klina, w kartonie	1.683,87	
CMS-MOD-TS 55 R	3.199,00	570282
zagłębiarka TS 55 REBQ-Plus, zacisk włącznika, tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, narzędzie do obsługi	3.934,77	
CMS-MOD-TS 75	3.829,00	561520
zagłębiarka TS 75 EBQ-Plus, zaciskacz włącznika i klina, tarcza pilarska uniwersalna HW W 36, zabezpieczenie przed cofaniem pily, narzędzie do obsługi	4.709,67	

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

Cena netto.

Cena brutto.

Przegląd systemu CMS od strony 250



Tarcze pilarskie od strony 40



CMS-TS 55 R Set

Stacjonarna pilarka stolikowa

- ▶ Kompletny zestaw składający się z jednostki podstawowej, podstawy modułu i zagłębiarki TS 55 R
- ▶ Zagłębiarka może być stosowana nie tylko stacjonarnie, lecz także z prowadzeniem ręcznym
- ▶ System FastFix dla szybkiej i prostej wymiany tarczy pilarskiej odpowiedniej do danego materiału
- ▶ Możliwość rozszerzenia dzięki bogatemu wyposażeniu

Dane techniczne

Pobór mocy	1200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2000-5200 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	160 mm
Wysokość cięcia 90°/45°	0-51/0-38 mm
Maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym	830 mm
Maks. szerokość cięcia przy cięciu wzdłużnym	243 (576) mm
Wymiary stotu	585 x 400 mm
Wysokość stotu, nóżki złożone	316 mm
Wysokość stotu, nóżki rozłożone	900 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Całkowity ciężar	23,4 kg



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
zagłębiarka TS 55 REBQ-Plus, jednostka podstawowa ze składanymi nóżkami, podstawa modułu, stół przesuwny, osłona ochronna, wsporniki wzmacniające, przykładnica kątowa WA, podziatki, popychacz, zabezpieczenie przeciwdrykowskie, zacisk włącznika, tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, regulacja wysokości cięcia, narzędzie do obstugi		
CMS-TS 55 R Set	4.899,00 6.025,77	561566

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

Wyposażenie systemowe
od strony 266



Tarcze pilarskie
od strony 40



Dobre wejście

Zestaw pilarki stolikowej CMS-TS 55 R stanowi perfekcyjne wprowadzenie do jedyne w swoim rodzaju systemu Compact Modul System. Wykonując łatwe czynności można wymontować zagłębiarkę z podstawy modułu i może ona zostać zastosowana jako narzędzie mobilne również z szyną prowadzącą.

Cięcie

Uciosarki przesuwne KAPEX KS 88

KAPEX KS 88



Kompaktowe, lekkie, bardzo wszechstronne.

Pilarka KS 88 przekonuje do siebie poprzez zdolność cięcia na głębokość do 88 mm i szczególnie kompaktową, lekką konstrukcją. Przeznaczona do osiągania precyzyjnych rezultatów w warsztacie lub na montażu.



Mniejsza ale równie mocna

- ▶ Wyjątkowa precyzja przekrojów dzięki dwóm prowadnicom z podwójnym utożyskowaniem
- ▶ Kompaktowa, lekka konstrukcja umożliwia wygodny transport
- ▶ Inteligentne rozwiązania, takie jak pokrętko preselekcyjnego ustawiania kąta pochylenia tarczy pilarskiej oraz jego szybkie blokowanie
- ▶ System FastFix: szybka wymiana tarcz, praca dostosowana do materiału

Dane techniczne

Pobór mocy	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1400-3400 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	260 mm
Głębokość cięcia 90°/90°	305 x 88 mm
Głębokość cięcia przy 45°/90°	215 x 88 mm
Głęb.cięcia 45°/45° (po prawo)	215 x 35 mm
Cięcie po przekątnej profilu wieńcowego	168 mm
Kąt nachylenia	47/47 °
wymiary (szer. x gł. x wys.)	713 x 500 x 470 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	20,7 kg



☐ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, docisk mocujący obrabiany przedmiot, narzędzie do obsługi, w kartonie		
KS 88 E	3.869,00 4.758,87	561396
KS 88 UG-Set	6.459,00 7.944,57	561411
moduł transportowy, zderzak przesuwny, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka		

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

Cena netto.

Cena brutto.

Wposażenie systemowe od strony 30



Tarcze pilarskie od strony 40





KAPEX KS 120



Ekstraklasa w każdym calu

- ▶ Wyjątkowa precyzja przekrojów dzięki dwóm prowadnicom z podwójnym utożyskowaniem
- ▶ Laser emitujący 2 linie do dokładnego oznaczania miejsca cięcia
- ▶ Precyzyjne nastawianie kąta tarczy pilarskiej z milimetrową dokładnością
- ▶ Ustawienie specjalne tarczy pilarskiej umożliwiające głębokość cięcia do 120 mm

Dane techniczne

Pobór mocy	1600 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1400-3400 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	260 mm
Głębokość cięcia 90°/90°	305 x 88 mm
Głębokość cięcia przy 45°/90°	215 x 88 mm
Specjalna głęb. cięcia 90°/90°	60 x 120 mm
Cięcie po przekątnej profilu wieńcowego	168 mm
Kąt nachylenia	47/47 °
wymiary (szer. x gt. x wys.)	713 x 500 x 470 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	21,5 kg



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
tarcza pilarska uniwersalna HW W 60, kątownik nastawny, docisk mocujący obrabiany przedmiot, narzędzie do obsługi, w kartonie		
KS 120 EB	5.099,00 6.271,77	561283
KS 120 UG-Set moduł transportowy, zderzak przesuwny, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka	7.599,00 9.346,77	561415
KS 120 EB-Set stół wielofunkcyjny MFT KAPEX, zestaw elementów mocujących, 2 prowadnice do obcinania długich elementów, 2 podparcia kątowe	8.399,00 10.330,77	561289

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

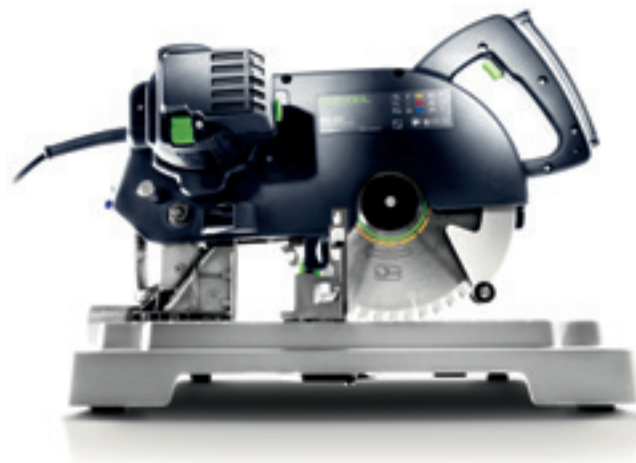
Wyposażenie systemowe
od strony 30Tarcze pilarskie
od strony 40

Najwyższa precyzja perfekcyjnego cięcia.

Pilarka KS 120 przekonuje do siebie poprzez imponującą zdolność cięcia i niski ciężar. Ustawienie specjalne pozwala na wykonywanie uciósów listew o wysokości nawet do 120 mm oraz profili wieńcowych o szerokości do 168 mm w „oryginalnej pozycji montażu”. Inteligentne szczegóły, takie jak laser z podwójną linią i kątownik nastawny zapewniają precyzyjne rezultaty.

Cięcie

Pilarka ukośnica SYMMETRIC SYM 70



SYMMETRIC SYM 70



Mistrzini w pasowaniu listew

Jeszcze nigdy precyzja nie była tak prosta. Wystarczy tylko zdjąć kąt za pomocą kątownika nastawnego, przenieść na prowadnice, przeciąć i gotowe. SYMMETRIC SYM 70 przyspiesza pracę dzięki opatentowanemu systemowi symetrycznie zsynchronizowanych prowadnic.

Mistrzini w pasowaniu listew

- ▶ Opatentowany system dwóch symetrycznie ustawianych prowadnic
- ▶ Proste przenoszenie kąta za pomocą kątownika nastawnego, cięcie zawsze po dwusiecznej kąta, bez obliczania
- ▶ Proste nastawianie prowadnic bez używania narzędzi
- ▶ Praca dostosowana do materiału dzięki elektronice MMC

Dane techniczne

Pobór mocy	1150 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2700-5200 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej	216 mm
Kąt wewnętrzny	0-68 °
Kąt zewnętrzny	0-60 °
Maks. wysokość listwy	70 mm
Maks. szerokość listwy	80 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø	27/36 mm
Ciężar	9,5 kg



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
tarcza pilarska z zębem drobnym HW W48, precyzyjny kątownik nastawny, narzędzie do obsługi, w kartonie		
SYM 70 E	2.999,00 3.688,77	561160

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

Cena netto.

Cena brutto.

Wposażenie systemowe od strony 31



Tarcze pilarskie od strony 40





Przejmujemy prowadzenie.

Dla profesjonalistów od dawna stanowimy legendę.

Szyna prowadząca, klin prowadzący, zagłębiarka, potrójne prowadzenie brzeszczotu dla wyrzynarek, podwójne łożyska kulkowe prowadnic dwukolumnowych dla pilarek do przycinania długich elementów KAPEX ... Każdy kto myśli o cięciu nie może przejść obojętnie obok innowacji Festool. Siłą napędową do tego są nasi inżynierowie i naturalnie nasi klienci. W wyniku tego powstały pilarki elektryczne, które obsługuje się ergonomicznie, lekko, sprawnie i intuicyjnie.

Podwyższanie precyzji. Obniżanie kosztów.

Dostosowanie sposobu pracy do materiału przynosi korzyści. Wynik cięcia jest bardziej precyzyjny, a tarcze pilarskie zachowują dłuższą żywotność. Dlatego też system Festool jest zaprojektowany w celu osiągnięcia krótszych czasów uzbrajania: zapewniając możliwość zmiany brzeszczotów jedną ręką, jak w przypadku wyrzynarki CARVEX lub tarcz pilarskich za pomocą FastFix w przypadku ukońcicy KAPEX i zagłębiarek.

Zredukowanie obróbki wykańczającej.

Nieskazitelne i pozbawione rys cięcia redukują pracochłonną obróbkę wykańczającą. Dlatego też w Festool zastosowano podwójne ułożyskowanie kolumn prowadzących KAPEX, wyrzynarki wyposażono w trzecie prowadzenie brzeszczotu i wynaleziono szynę prowadzącą z zabezpieczeniem przeciwdry-skowym.

Wydajność, która trafia tam, gdzie ma to znaczenie.

Koncepcja napędu EC-TEC Festool oznacza uzyskiwanie niezwyklej siły przy najmniejszym z możliwych zużyciu energii w całym zakresie prędkości obrotowej. Aż 80 % mocy generowanej przez silnik wyrzynarki przekazywane jest na brzeszczot. Napęd EC-TEC pracuje przy tym praktycznie bez zużycia, gdyż nie ma szczotek węglowych, dzięki czemu nie wymaga on konserwacji i jest niezwykle trwały.



Cięcie

Przesuwne pilarki stolikowe PRECISIO CS 50



design award
winner
2003

PRECISIO CS 50



Cięcie może być łatwe

W zabudowie wnętrz, przy produkcji mebli i budowie obiektów targowych, PRECISIO CS 50 jest znakomitym rozwiązaniem do wykonywania przekrojów poprzecznych i wzdłużnych. Swoje mocne strony pilarka ta pokazuje przede wszystkim przy często zmieniających się zastosowaniach, jak np. przy montażach – dzięki niewielkiemu ciężarowi i wielu innym pożytecznym funkcjom.

Fantastyczne możliwości

- ▶ System FastFix: beznarzędziowa wymiana tarcz pilarskich
- ▶ Wielofunkcyjny uchwyt do przesuwania, wszystkie funkcje w jednym ręku
- ▶ Szybkie przestawianie z cięcia wzdłużnego na cięcie poprzeczne za pomocą przykładnicy kątowej
- ▶ Przekroje wolne od wyrw po obu stronach dzięki ruchomemu zabezpieczeniu przeciwdpryskowemu

Dane techniczne	CS 50 EB	CS 50 EB-Set
Pobór mocy		1200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym		1600-4200 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej		190 mm
Wysokość cięcia 90°/45°		0-52/0-37 mm
Nastawianie skosu		0 [-2]° bis 45 [+47] °
długość przesuwu		304 mm
Wymiary stołu	585 x 400 mm	1010 x 810 mm
Wysokość stołu, nóżki złożone		316 mm
Wysokość stołu, nóżki rozłożone		900 mm
Przytłacz do odsysania pyłu Ø		27/36 mm
Ciężar	17,4 kg	41,3 kg



☐ = z elektroniką MMC

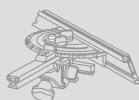
Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątowa, 3 zabezpieczenia przeciwdpryskowe, popychacz, narzędzie do obstępki, w kartonie		
CS 50 EB-Floor	4.219,00 5.189,37	561206
CS 50 EB nóżki składane, zestaw do odsysania	4.899,00 6.025,77	561180
CS 50 EB-Set prowadnica wzdłużna, stół przesuwny, element przedłużający stół, element rozszerzający stół, nóżki składane, zestaw do odsysania	7.999,00 9.838,77	561199

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

Cena netto.

Cena brutto.

Wypożyczenie systemowe od strony 32



Tarcze pilarskie od strony 40



PRECISIO CS 70

Duża i silna – bez kompromisów

- ▶ Mocny silnik dający najlepszą wydajność cięcia również przy twardych materiałach
- ▶ Głębokość cięcia 70 mm dająca jeszcze więcej możliwości zastosowania
- ▶ Szybkie przestawianie z cięcia wzdłużnego na cięcie poprzeczne za pomocą przykładnicy kątovej
- ▶ Przekroje wolne od wyrw po obu stronach dzięki ruchomemu zabezpieczeniu przeciwdpryskowemu

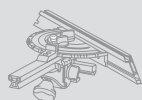
Dane techniczne	CS 70 EB	CS 70 EB-Set
Pobór mocy		2200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym		2000-4200 min ⁻¹
Średnica tarczy pilarskiej		225 mm
Wysokość cięcia 90°/45°		0-70/0-48 mm
Nastawianie skosu		0 [-2]° – 45 [+47] °
długość przesuwu		320 mm
Wymiary stołu	690 x 500 mm	1260 x 910 mm
Wysokość stołu, nóżki złożone		375 mm
Wysokość stołu, nóżki rozłożone		900 mm
Przyłącze do odsysania pyłu Ø		27/36 mm
Ciężar	34,5 kg	66 kg



■ = z elektroniką MMC

Zakres dostawy	Cena w PLN*	Nr zamów.
tarcza pilarska uniwersalna HW W32, przykładnica kątovej, popychacz, narzędzie do obsługi, w kartonie		
CS 70 E	5.799,00 7.132,77	561138
CS 70 EB	6.799,00 8.362,77	561136
3 zabezpieczenia przeciwdpryskowe, zestaw do odsysania		
CS 70 EB-Set	10.469,00 12.876,87	561146
stół przesuwny, element rozszerzający stół CS 70 VB, element przedłużający stół CS 70 VL, prowadnica wzdłużna, 3 zabezpieczenia przeciwdpryskowe, zestaw do odsysania		

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

Wyposażenie systemowe
od strony 33Tarcze pilarskie
od strony 40

Z pełną siłą przez drewno

CS 70 wygrywa wielkością zawsze tam, gdzie konieczne jest efektywne cięcie materiałów o grubości do 70 mm zarówno w warsztacie, jak i podczas montażu. Niewielki ciężar oraz cała gama wyposażenia systemowego umożliwiającą rozbudowę CS 70 do pełnowartościowego stanowiska pilarskiego

System Festool

Najlepiej gdy wszystko do siebie pasuje: na przykład szyny prowadzące pasują zarówno do wyrzynarek jak i zagłębiarek, przy użyciu systemu Compact Modul System – CMS można wyrzynarkę i zagłębiarkę prowadzoną ręcznie wykorzystywać jako maszyny półstacjonarne.



Cięcie

Wypożyczenie i materiały eksploatacyjne

Wyrzynarki

Wypożyczenie systemowe	28
Brzeszczoty do wyrzynarek	36

Zagłębiarki

Wypożyczenie systemowe	29
Tarcze pilarskie	40

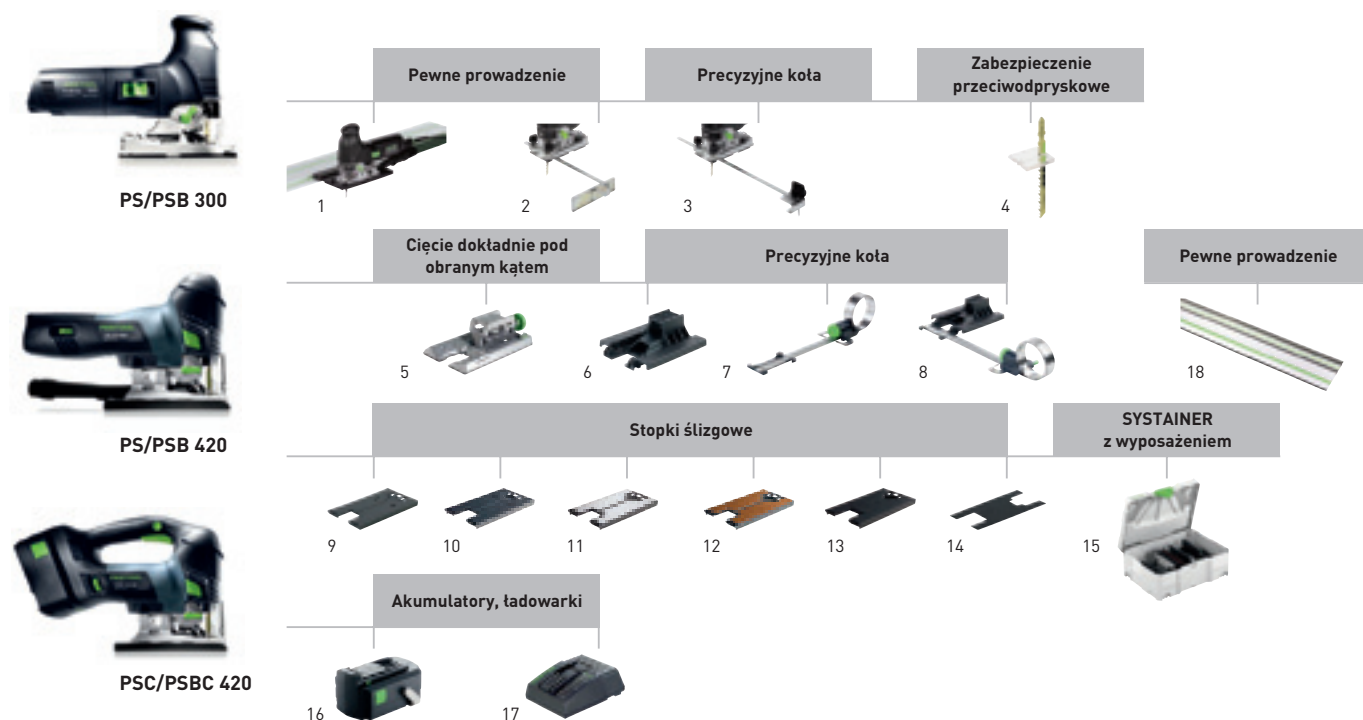
Pilarki półstacjonarne

Wypożyczenie systemowe	30
Tarcze pilarskie	40



Cięcie

Wypożyczenie systemowe



Wypożyczenie do wyrzynarek PS/PSB 300, PS/ PSB 420, PSC/ PSBC 420

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Adapter prowadniczy 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 ścianie dziurkowanej	55,00 67,65	490031
2 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 ścianie dziurkowanej	99,00 121,77	490119
3 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 ścianie dziurkowanej	99,00 121,77	490118
4 Zabezpieczenie przeciwdpryskowe SP-PS/PSB 300/5	do PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, zapobiega powstawaniu wyrw na krawędziach przekrojów, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	24,00 29,52	490120
Zabezpieczenie przeciwdpryskowe SP-PS/PSB 300/20	do PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, zapobiega powstawaniu wyrw na krawędziach przekrojów, zawartość opakowania 20 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	45,00 55,35	490121
5 Stół kątowy WT-PS 420	do PS 400/420, do cięcia pod kątem od +45° do -45°, bezstopniowe ustawianie kąta, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	445,00 547,35	496134
6 Stół przystawkowy ADT-PS 420	do PS 400/420, do stosowania PS na szynie prowadzącej, do montażu w CMS (Compact Modul System), w połączeniu z cyrkiem KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	55,00 67,65	497303
7 Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS 420	do PS 400/420, średnica okręgu Ø od 120 mm do 3 m, w połączeniu ze stołem przystawkowym KS-PS 400, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	179,00 220,17	497304
8 Cyrkiel do wycinania okręgów KS-PS 420 Set	do PS 400/420, średnica okręgu Ø od 120 mm do 3 m, włącznie ze stołem przystawkowym ADT-PS 420, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	229,00 281,67	497443
9 Stopka LAS-PS 420	do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, stopka uniwersalna z tworzywa sztucznego do drewna i materiałów drewnopodobnych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	39,00 47,97	497297
10 Stopka LAS-Soft-PS 420	do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, stopka z „guzkami” z optymalnym poślizgiem do drewna i materiałów drewnopodobnych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	39,00 47,97	497298
11 Stopka LAS-HGW-PS 420	do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, wytrzymała stopka z laminatu technicznego do drewna i materiałów drewnopodobnych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	58,00 71,34	497299
12 Stopka LAS-St-PS 420	do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, do wszystkich powierzchni metalowych, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	58,00 71,34	497300
13 Stopka LAS-STF-PS 420	do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, do delikatnych powierzchni, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	58,00 71,34	497301
14 Filc wymienny EF-LAS-STF-PS 420	do PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, wymienny filc dla bieżni StickFix LAS-STF-PS 420, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	33,00 40,59	497444
15 Systainer z osprzętem ZH-SYS-PS 420	do PS 400/420, 5 zabezp. przeciwdpryskowych, 3 bieżnie, stół kątowy, stół z adapterem, cyrkiel do wycinania okręgów, filc StickFix, w Systainerze SYS 2 T-LOC	889,00 1.093,47	497709
16 Akumulator BPC 15 Li 4,2 Ah	zapasowy akumulator do akumulatorowej wiertarko-wkrętarki T 15+3, C 15 Li, TI 15 IMPACT i PSC/PSBC 420, litowo-jonowy (Li Ion), napięcie 14,4 V, pojemność 4,2 Ah, ciężar 580 g, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	559,00 687,57	499750
Akumulator BPC 18 Li 4,2 Ah	zapasowy akumulator do akumulatorowej wiertarko-wkrętarki DRC/PDC 18, T 18+3, BHC 18, DWC 18 i PSC/PSBC 420, litowo-jonowy (Li Ion), napięcie 18 V, pojemność 4,2 Ah, ciężar 680 g, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	659,00 810,57	499751
17 Szybka ładowarka TRC 3	do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek C 12, TDK 12, T 12+3, C 15, TDK 15,6, T 15+3, TI 15 oraz T 18+3 marki Festool, do wszystkich akumulatorów NiCd, NiMH oraz Li Ion Festool, w kartonie	499,00 613,77	494676
18 Szyna prowadząca	patrz rozdział Organizacja stanowiska pracy od strony 254		



TS 55 R



TS 75

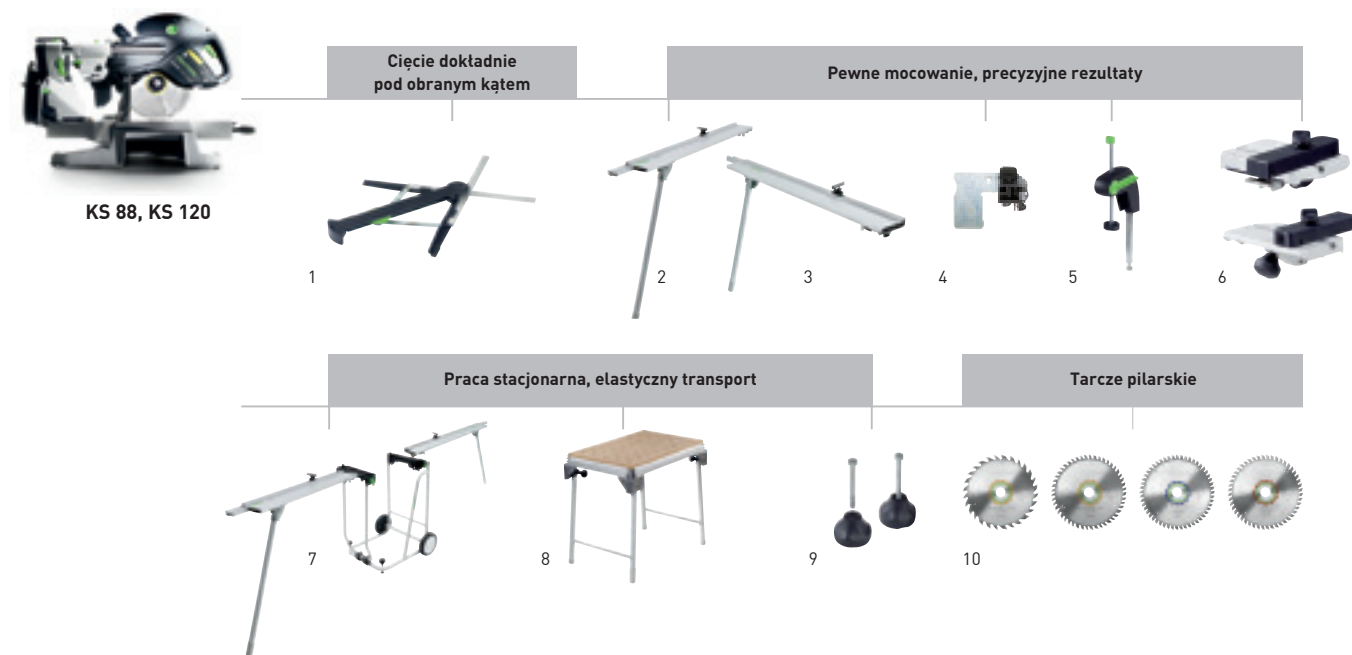


Wypożyczenie do zagłębiarek TS 55 i TS 75

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Prowadnica równoległa PA-TS 55	do TS 55, TS 55 R, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa, stosowana także jako element poszerzający stół, Maks. szerokość obrabianego elementu 100 mm, w kartonie	169,00 207,87	491469
Prowadnica równoległa PA-TS 75	do TS 75, obustronnie prowadzona prowadnica równoległa, stosowana także jako element poszerzający stół, Maks. szerokość obrabianego elementu 100 mm, w kartonie	199,00 244,77	492243
2 Pokrywa ABSA-TS 55	do TS 55, TS 55 R, pokrywa polepszająca odsysanie pyłu, może być stosowana także jako prowadnica do wpustów czotowych, szerokość spoiny przejściowej TS 55 15-46 mm, w kartonie	169,00 207,87	491750
3 Zabezpieczenie przeciwdpryskowe SP-TS 55 R/5	do TS 55 R, do cięć wolnych od wyrw i zarysowań na prawo od tarczy pilarskiej, do stosowania także przy szynie lub bez użycia szyny prowadzącej, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	51,00 62,73	499011
4 Zabezpieczenie przeciwdpryskowe SP-TS 55/5	do TS 55, TS 75, do cięć wolnych od wyrw i zarysowań na prawo od tarczy pilarskiej, do stosowania także przy szynie lub bez użycia szyny prowadzącej, zawartość opakowania 5 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	51,00 62,73	491473
5 Zabezpieczenie przed cofaniem pily FS-RSP	do TS 55, TS 55 R, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, służy jako tylna i przednia pozycja Stop na szynie prowadzącej FS/2, nadaje się także do użytku jako ogranicznik prowadzenia cięcia, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	59,00 72,57	491582
6 Szyny prowadzące	patrz rozdział Organizacja stanowiska pracy od strony 254		
7 Tarcze pilarskie	od strony 40		

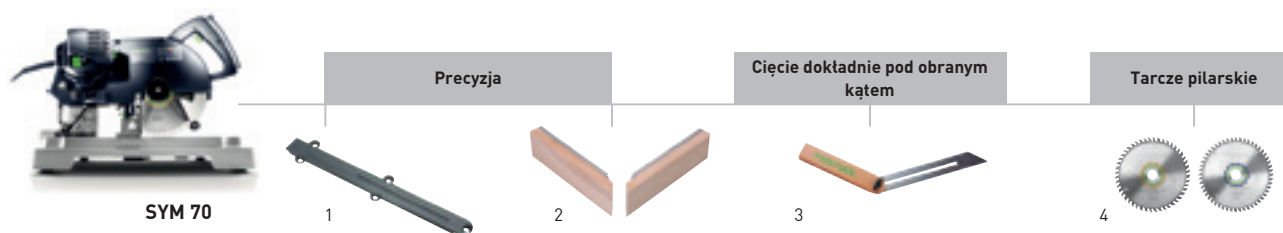
Cięcie

Wypożyczenie systemowe



Wypożyczenie pilarek do przycinania długich elementów KAPEX KS 88, KS 120

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Kątownik nastawny SM-KS 120	do KS 120, kątownik nastawny do przenoszenia kąta na pilarkę do cięcia poprzecznego, do kątów wewnętrznych i zewnętrznych, dwusieczna kąta generowana jest automatycznie, obliczanie nie jest wymagane, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	409,00 503,07	494370
2 Prowadnica do obcinania długich elementów KA-UG-L	do KS 120, KS 88, skala pomiarowa, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, dt. wysięgnika (bez teleskopu) 1480 mm, maks. dt. wymiarowa 2400 mm, Ciężar 4,6 kg, w kartonie	849,00 1.044,27	497353
Prowadnica do obcinania długich elementów KA-KS-L	do KS 120, KS 88, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, kompatybilne tylko z podparciem kątowym AB-KS, zderzak przesuwany, ogranicznik, skala pomiarowa, stopa stelażowa, nakładka, Całkowita długość 1280 – 2070 mm, długość cięcia 380 – 2300 mm, w kartonie	1.209,00 1.487,07	495969
3 Prowadnica do obcinania długich elementów KA-UG-R	do KS 120, KS 88, skala pomiarowa, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, dt. wysięgnika (bez teleskopu) 1480 mm, maks. dt. wymiarowa 2400 mm, Ciężar 4,6 kg, w kartonie	849,00 1.044,27	497352
Prowadnica do obcinania długich elementów KA-KS-R	do KS 120, KS 88, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, kompatybilne tylko z podparciem kątowym AB-KS, zderzak przesuwany, ogranicznik, skala pomiarowa, stopa stelażowa, nakładka, Całkowita długość 1280 – 2070 mm, długość cięcia 380 – 2300 mm, w kartonie	1.209,00 1.487,07	495968
4 Zderzak przesuwany KA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów KS 70 KA, podst. KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	124,00 152,52	488560
5 Zacisk KL-KS	do KS 120, KS 88, zacisk do mocowania obrabianych elementów, można zastosować po lewej i po prawej stronie, objęty zakresem dostawy KS 120, maks. wys. elem. obrabianego 120 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	179,00 220,17	494391
6 Podparcie kątowe, krawędziowe AB-KS	do KS 120, KS 88, prowadnica do przykładania profili wieńcowych w położeniu skośnym, kompatybilne tylko z KA-KS, służy również do mocowania prowadnicy do obcinania długich elementów KA-KS, podparcie kątowe z elementem rozszerzającym stół, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	249,00 306,27	494369
7 Moduł transportowy UG-KA-Set	do KS 120, KS 88, proste składanie do transportu, (prowadnice do obcinania długich el. KA-UG-R i KA-UG-L w zakresie dostawy), rolki transportowe, skala pomiarowa, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, wysokość robocza 900 mm, Ciężar 21 kg, w kartonie	2.549,00 3.135,27	497354
Moduł transportowy UG-KAPEX	do KS 120, KS 88, proste składanie do transportu, rolki transportowe, wysokość robocza 900 mm, Ciężar 10,1 kg, w kartonie	1.389,00 1.708,47	497351
Prowadnica do obcinania długich elementów KA-UG-L	do KS 120, KS 88, skala pomiarowa, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, dt. wysięgnika (bez teleskopu) 1480 mm, maks. dt. wymiarowa 2400 mm, Ciężar 4,6 kg, w kartonie	849,00 1.044,27	497353
Prowadnica do obcinania długich elementów KA-UG-R	do KS 120, KS 88, skala pomiarowa, zderzak przesuwany, prowadnica teleskopowa ze skalą, regulowana podpórka, dt. wysięgnika (bez teleskopu) 1480 mm, maks. dt. wymiarowa 2400 mm, Ciężar 4,6 kg, w kartonie	849,00 1.044,27	497352
8 Stół wielofunkcyjny MFT KAPEX	do zastosowania jako podstawa dla KAPEX, do mocowania niezbędnego zestaw elementów mocujących SZ-KS, stół z płytą perforowaną i składanymi nóżkami, Wymiary stołu 869 x 581 mm, Wysokość rob. (nóżki złożone) 180 mm, Wysokość robocza z nóżkami 790 mm, Maksymalne obciążenie 120 kg, Ciężar 19 kg, w kartonie	1.479,00 1.819,17	495465
9 Zestaw elementów mocujących SZ-KS	do KS 120, KS 88, do przykręcenia KS 88/120 na stole wielofunkcyjnym, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,00 63,96	494693
10 Tarcze pilarskie	od strony 40		

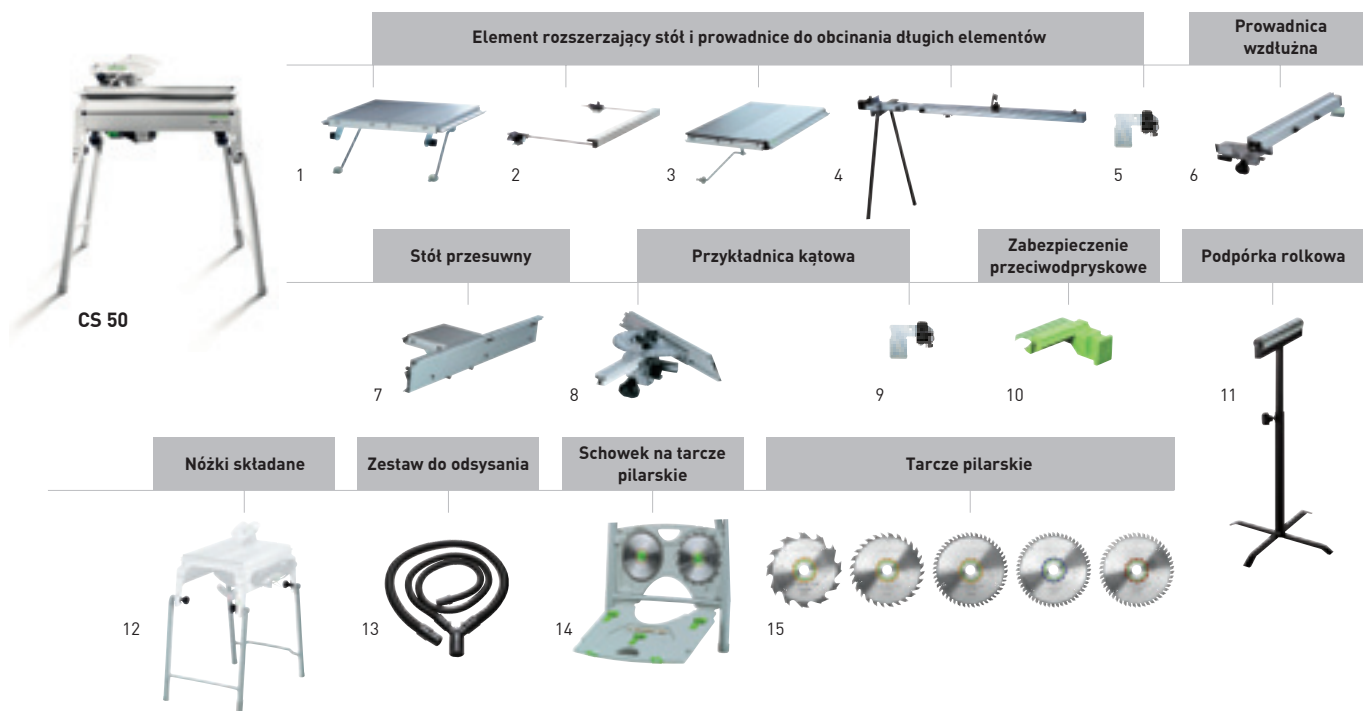


Wyposażenie pilarki ukośnicy SYMMETRIC SYM 70

Nazwa	Objaśnienie	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Wkładka stołowa TE-SYM 70	do SYMMETRIC 70 E, zawartość opakowania 3 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	52,00 63,96	491054
2 Prowadnica dodatkowa ZA-SYM 70 E	do SYMMETRIC 70 E, do cięcia listew, zawartość opakowania 2 szt., w kartonie	149,00 183,27	491886
3 Precyzyjny kątownik nastawny SM-SYM 70	do SYMMETRIC 70 E, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	109,00 134,07	491053
4 Tarcze pilarskie	od strony 40		

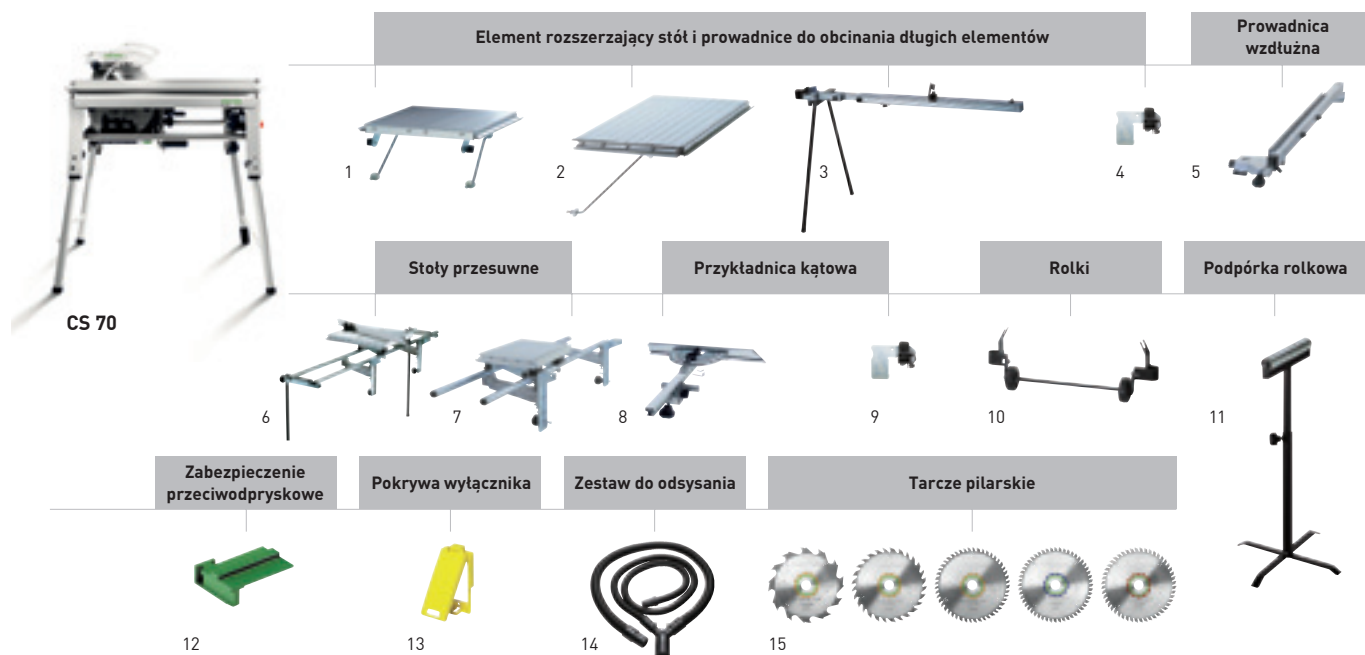
Cięcie

Wypożyczenie systemowe



Wypożyczenie przesuwnej pilarki stolikowej PRECISIO CS 50

Nazwa	Opis	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 Element przedłużający stół VL	do CS 50, CMS-GE, prosty montaż, rozkładana podstawa przedłużająca blat o 570 mm, powiększa powierzchnię podstawy o 405 mm, jako podstawa pod długie przedmioty przycinane na szerokość, wymiary długość x szerokość 375 x 454 mm, w kartonie	799,00 982,77	492092
2 Nakładka AF	do CS 50, CMS-GE, podpora do zastosowania z obu stron, podiera elementy przy cięciach poprzecznych, powiększa powierzchnię podstawy o 300 mm, wymiary długość x szerokość 662 x 390 mm, w kartonie	339,00 416,97	492242
3 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	999,00 1.228,77	492090
4 Prowadnica do obcinania długich elementów CS 70 KA	do CS 70 i CS 50, rozsuwana, z podparciem, podstawą pod przedmiot, taśmą pomiarową oraz zderzakiem przesuwным, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, długość 1200 - 2050 mm, w kartonie	1.199,00 1.474,77	488063
5 Zderzak przesuwny KA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 KA, podst. KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	124,00 152,52	488560
6 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	839,00 1.031,97	492095
7 Stół przesuwny ST	do CS 50, CMS-GE, Maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 830 mm, w kartonie	1.149,00 1.413,27	492100
8 Przykładnica kątowna WA	do CS 70, CS 50, CMS-GE, do pracy z 2 prowadnicami, w kartonie	549,00 675,27	488451
9 Zderzak przesuwny WA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 WA, CS 50 WA; oraz Basis WRA 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	124,00 152,52	491712
10 Zabezpieczenie przeciwdpryskowe 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 ścianie dziurkowanej	66,00 81,18	492241
11 Podpórka rolkowa RB	do układania długich obrabianych przedmiotów oraz w operacjach cięcia wzdłużnego i poprzecznego, frezowania i szlifowania, zastosowanie z CS 50, CS 70, CB 120, System Basis Plus, CMS-GE, stół wielofunkcyjny, Wysokość regulowana 630 - 1000 mm, w kartonie	609,00 749,07	488711
12 Nóżki składane CS 50 KB	do CS 50, umożliwiają dwie wysokości robocze, w kartonie	689,00 847,47	492245
13 Zestaw do odsysania CS 70 AB	do CT/CTM, może być stosowany wraz z Basis, CS 70, CS 50 i CMS, w skład wchodzi: wąż ssący D 27 x 2,0 m, wąż ssący D 36 x 1,0 m, trójnik, nie nadaje się do CTL MINI/MIDI, średnica 27/36 mm, w kartonie	349,00 429,27	488292
14 Schowek na tarcze pilarskie SGA	do CS 50, CMS-GE, dla pewnego i wygodnego przechowywania 4 tarcz pilarskich, w kartonie	169,00 207,87	492228
15 Tarcze pilarskie	od strony 40		



Wypożyczenie przesuwnej pilarki stołkowej PRECISIO CS 70

Nazwa	Opis	Cena w PLN*	Nr zamów.
1 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	989,00 1.216,47	488061
2 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	1.389,00 1.708,47	488060
3 Prowadnica do obcinania długich elementów CS 70 KA	do CS 70 i CS 50, rozsuwana, z podparciem, podstawą pod przedmiot, taśmą pomiarową oraz zderzakiem przesuwным, łatwe wyciąganie i rozwijanie taśmy pomiarowej dzięki mechanizmowi teleskopowemu, długość 1200 – 2050 mm, w kartonie	1.199,00 1.474,77	488063
4 Zderzak przesuwny KA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 KA, podst. KA 100/200 oraz KA-KS 120, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	124,00 152,52	488560
5 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	979,00 1.204,17	488062
6 Stół przesuwny CS 70 ST	do CS 70, do cięcia płyt, prosty i szybki montaż oraz demontaż, 2 nóżki podporowe, linia prowadnicy z dodatkowym zaciskiem, Maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 920 mm, w kartonie	3.239,00 3.983,97	488059
7 Stół przesuwny CS 70 ST 650	do CS 70, prosty i szybki montaż oraz demontaż, Maks. szerokość cięcia przy cięciu poprzecznym 650 mm, w kartonie	1.699,00 2.089,77	490312
8 Przykładnica kątowna WA	do CS 70, CS 50, CMS-GE, do pracy z 2 prowadnicami, w kartonie	549,00 675,27	488451
9 Zderzak przesuwny WA-AR	do dosuwania obrabianych przedmiotów do prowadnicy do obcinania długich elementów CS 70 WA, CS 50 WA; oraz Basis WRA 500, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	124,00 152,52	491712
10 Rolki transportowe CS 70 TR	do CS 70, do zamontowania do składanych nóżek, umożliwiają łatwy i wygodny transport, w kartonie	349,00 429,27	488064
11 Podpórka rolkowa RB	do układania długich obrabianych przedmiotów oraz w operacjach cięcia wzdłużnego i poprzecznego, frezowania i szlifowania, zastosowanie z CS 50, CS 70, CB 120, System Basis Plus, CMS-GE, stół wielofunkcyjny, Wysokość regulowana 630 – 1000 mm, w kartonie	609,00 749,07	488711
12 Zabezpieczenie przeciwdopryskowe 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 ścianie dziurkowanej	66,00 81,18	490340
13 Pokrywa wyłącznika SAB	do PRECISIO CS 70 i jednostki podstawowej Basis, do zamontowania do wyłącznika, służy wraz z kłódką jako zabezpieczenie przed niepożądanym uruchomieniem, w torebce	55,00 67,65	488065
14 Zestaw do odsysania CS 70 AB	do CT/CTM, może być stosowany wraz z Basis, CS 70, CS 50 i CMS, w skład wchodzi: wąż ssący D 27 x 2,0 m, wąż ssący D 36 x 1,0 m, trójnik, nie nadaje się do CTL MINI/MIDI, średnica 27/36 mm, w kartonie	349,00 429,27	488292
15 Tarcze pilarskie	od strony 40		

Cięcie

Tarcze pilarskie

Lepsza jakość – lepsze cięcie. Tarcze pilarskie Festool.

Wytrzymałość i precyzja w najtrudniejszych warunkach. Dopasowane do zastosowania i materiału. Z odpornego na temperaturę i na ścieranie bimetalu ze stalą hartowaną w przypadku brzeszczotów do wyrzynarek. A w przypadku tarcz pilarskich ze stali obrabianej techniką laserową oraz z zębami z drobnoziarnistego węgla spiekane. Doskonałe cięcie powstaje dopiero wtedy, gdy tarcza pilarska jest tak samo dobra, jak maszyna.



Kod barwny



Drewno/miękkie tworzywa sztuczne

Do drewna twardego i miękkiego, litego i do płyt budowlanych dostępne są doskonale dostosowane tarcze pilarskie i brzeszczoty do wyrzynarek.



Tworzywa sztuczne/mineralne

W tarczach pilarskich drobnoziarnisty węgiel spiekany zapewnia doskonałe cięcie płyt powlekanych oraz tworzyw mineralnych. Brzeszczoty z bimetalu nadają się doskonale do tworzyw sztucznych, szkła akrylowego i materiałów kompozytowych.



Aluminium

Do profili aluminiowych i płyt nadają się tarcze pilarskie i brzeszczoty do wyrzynarek z oznaczeniem niebieskim.



Stal/płyty warstwowe

Lekko sfazowane zęby tarcz pilarskich nadają się do cięcia kanatów kablowych, blach i profili stalowych.



Mat. budowlane

Materiał oraz zęby, zarówno w przypadku tarcz pilarskich, jak i brzeszczotów do wyrzynarek, są specjalnie dostosowane do pracy z materiałami ściernymi.

Doskonałe dopasowanie

Dla zapewnienia perfekcyjnych wyników cięcia oraz długiego okresu żywotności, tarcze pilarskie do pilarek tarczowych i brzeszczoty do wyrzynarek 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 wyniki cięcia w przypadku tarcz pilarskich zapewnia powolne szlifowanie z użyciem tarcz diamentowych. Bez wielkich poprawek można osiągnąć doskonałe wyniki.

Łatwy wybór

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

Niewielkie wytwarzanie ciepła

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

Optymalny posuw piły

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

Wysoka jakość

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

Kształt zębów



Tarcza pilarska z zębami przemiennymi

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



Tarcza pilarska z zębem trapezowo-płaskim

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

Krawędzie zębów są proste, bez szlifowania skośnego. Każdy ząb tnie jednakowo. Tarcza ta stosowana jest do cięcia stali.

W/PW

TF

F

Cięcie

Brzeszczoty do wyrzynarek

Podziałka zębów, szlif i materiał



zęby rozwarne dla
szybkiego cięcia



zęby szlifowane zbieżnie
dla gładkiego cięcia



stal narzędziowa HCS:
standardowa do
wszystkich tworzyw
drzewnych



bimetal HS: odporny na
działanie wysokich tem-
peratur oraz na ścieranie

Symbole charakteryzujące brzeszczoty



węgliki spiekane:
odporność na działanie
wysokich temperatur
oraz na ścieranie



lutowany lutem twardym
nasyp węglików sp. HM,
drobny



w przypadku brzesz-
czotów zarówno grubych,
jak i cienkich, co najmniej
3 zęby w natarciu



falista krawędź,
zęby frezowane

Brzeszczoty uniwersalne

		długość z naciętymi zębami	podział zębów		Maks. grubość cięcia	zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	S 75/4/5	75 mm	4 mm		55 mm	5 szt.	22,00 27,06	486546
	S 75/4/25	75 mm	4 mm		55 mm	25 szt.	99,00 121,77	486962
	S 75/4/100	75 mm	4 mm		55 mm	100 szt.	319,00 392,37	493522
	S 105/4/5	105 mm	4 mm		85 mm	5 szt.	37,00 45,51	486547

Brzeszczoty do cięcia precyzyjnego

		długość z naciętymi zębami	podział zębów		Maks. grubość cięcia	zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	S 75/2,5/5	75 mm	2,5 mm		55 mm	5 szt.	29,00 35,67	486548
	S 75/2,5/25	75 mm	2,5 mm		55 mm	25 szt.	139,00 170,97	486963
	S 75/2,5/100	75 mm	2,5 mm		55 mm	100 szt.	449,00 552,27	493521
	HS 75/2,5 BI/5	75 mm	2,5 mm		55 mm	5 szt.	58,00 71,34	490178
	HS 75/2,5 BI R/5	75 mm	2,5 mm		55 mm	5 szt.	55,00 67,65	493570

Specjalne brzeszczoty do drewna

		długość z naciętymi zębami	podział zębów		Maks. grubość cięcia	zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	S 75/4 FS/5	75 mm	4 mm		55 mm	5 szt.	43,00 52,89	486549
	S 75/4 FS/20	75 mm	4 mm		55 mm	20 szt.	149,00 183,27	490256
	S 75/4 FS/100	75 mm	4 mm		55 mm	100 szt.	569,00 699,87	493523
	S 75/4 FSG 5X	75 mm	4 mm		55 mm	5 szt.	49,00 60,27	499476
	S 75/4 FSG 20X	75 mm	4 mm		55 mm	20 szt.	179,00 220,17	499441
	S 105/4 FSG 5X	105 mm	4 mm		85 mm	5 szt.	69,00 84,87	499477
	S 105/4 FSG 20X	105 mm	4 mm		85 mm	20 szt.	229,00 281,67	499475
	S 145/4 FSG 5X	145 mm	4 mm		120 mm	5 szt.	80,00 98,40	499478



Drewno miękkie,
drewno twarde



Płyty wiórowe surowe



Płyty wiórowe powle-
kane, płyty stolarskie
fornirowane



Miękkie tworzywa
szluczne



Szkło akrylowe

Cięcie

Brzeszczyty do wyrzynarek

Podziałka zębów, szlif i materiał



zęby rozwarne dla
szybkiego cięcia



zęby szlifowane zbieżnie
dla gładkiego cięcia



stal narzędziowa HCS:
standardowa do wsz.
tworzyw drzewnych



bimetal HS: odporny na
działanie wysokich tem-
peratur oraz na ścieranie

Symbole charakteryzujące brzeszczyty



węglik spiekany:
odporność na działanie
wysokich temperatur
oraz na ścieranie



lutowany lutem twardym
nasypany węglkiem sp. HM,
drobny



w przypadku brzeszc-
zcotów zarówno grubych,
jak i cienkich, co najmniej
3 zęby w natarciu



falista krawędź,
zęby frezowane

Brzeszczyty do łuków

		długość z naciętymi zębami	podział zębów		Maks. grubość cięcia	zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	S 75/4 K/5	75 mm	4 mm		55 mm	5 szt.	26,00 31,98	486563
	S 75/4 K/25	75 mm	4 mm		55 mm	25 szt.	119,00 146,37	486965
	HS 75/3 BI-FC/5	75 mm	3 mm		30 mm	5 szt.	58,00 71,34	496395
	S 50/1,4 K/5	50 mm	1,4 mm		30 mm	5 szt.	23,00 28,29	486564
	HS 75/4 BI/5	75 mm	4 mm		55 mm	5 szt.	58,00 71,34	486553

Brzeszczyty do tworzywa sztucznego

		długość z naciętymi zębami	podział zębów		Maks. grubość cięcia	zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	HS 75/3 BI/5	75 mm	3 mm		55 mm	5 szt.	58,00 71,34	486554

Brzeszczyty do metalu

		długość z naciętymi zębami	podział zębów		Maks. grubość cięcia	zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	HS 60/1,2 BI/5	60 mm	1,2 mm		30 mm	5 szt.	41,00 50,43	486556
	HS 60/1,2 BI/25	60 mm	1,2 mm		30 mm	25 szt.	179,00 220,17	488016
	HS 60/1,2 BI/100	60 mm	1,2 mm		30 mm	100 szt.	592,20 728,41	493520
	HS 60/1,4 BI VA/5	60 mm	1,4 mm		10 mm	5 szt.	42,00 51,66	490181
	HS 105/1,2 BI/5	105 mm	1,2 mm		85 mm	5 szt.	55,00 67,65	486558
	HS 155/1,2 BI/5	155 mm	1,2 mm		130 mm	5 szt.	75,00 92,25	490180
	HS 60/2 BI/5	60 mm	2 mm		30 mm	5 szt.	41,00 50,43	486557
	HS 105/2 BI/5	105 mm	2 mm		85 mm	5 szt.	55,00 67,65	486559

Brzeszczyty specjalne

		długość z naciętymi zębami	podział zębów		Maks. grubość cięcia	zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	HM 75/4,5	75 mm	4,5 mm		50 mm	1 szt.	52,00 63,96	486561
	HM 105/4,5	105 mm	4,5 mm		80 mm	1 szt.	63,00 77,49	486560
	R 54 G Riff	54 mm	- mm		30 mm	1 szt.	22,00 27,06	486562

Brzeszczyty do materiałów izolacyjnych

		długość z naciętymi zębami		Maks. grubość cięcia	zawartość opakowania	Cena w PLN*	Nr zamów.
	S 155/W/3	155 mm		130 mm	3 szt.	41,00 50,43	493656

														
Drewno miękkie, drewno twarde	Płyty wiórowe surowe	Płyty wiórowe powlekane, płyty stolarskie fornirowane	Płyty laminowane	Tworzywa sztuczne zbrojone/wzmacniane włóknami	Miękkie tworzywa sztuczne	Szkoło akrylowe	Tworzywa wielowarstwowe	Metale nieżelazne, metale kolorowe	Aluminium, blachy i profile stalowe	Materiały i płyty warstwowe sandwich	Stal szlachetna	Żelazo, stal	Szkoło, cegły, ceramika	Polistyren, karton, materiały izolacyjne

	●	●	●											
	●	●	●											
	●		●											
	●	●	●											
	●	●	●	●										

						●	●	●						
--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--

									●	●				
									●	●				
									●	●				
											●			
									●	●	●			
											●			
									●	●		●		
									●	●	●			

		●		●	●			●					●	
		●		●	●			●						
				●				●				●	●	

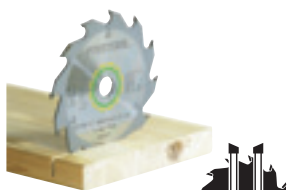
													●	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Cięcie

Tarcze pilarskie

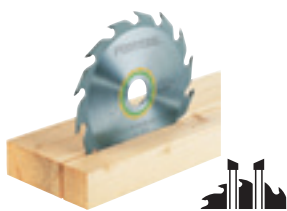
Kod barwny	Kod barwny	Zalecana prędkość obrotowa
		 3-6
		 3-5
		 1-6
		Fe 2-4
		Al 3-6

Tarcze pilarskie Standard



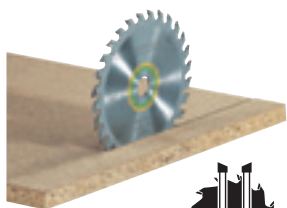
	średnica	szerokość cięcia	Ø otworu	liczba zębów	kąt natarcia	kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 W18	160 mm	2,2 mm	20 mm	18	25 °	W	99,00 121,77	768129
190x2,8x30 W16	190 mm	2,8 mm	30 mm	16	20 °	W	139,00 170,97	486296
210x2,6x30 W18	210 mm	2,6 mm	30 mm	18	20 °	W	159,00 195,57	493197
240x2,8x30 W22	240 mm	2,8 mm	30 mm	22	20 °	W	189,00 232,47	437042

Tarcze pilarskie Panther



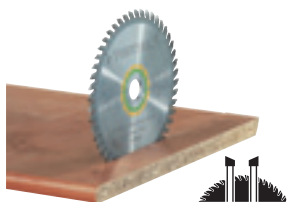
	średnica	szerokość cięcia	Ø otworu	liczba zębów	kąt natarcia	kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 PW12	160 mm	2,2 mm	20 mm	12	20 °	PW	139,00 170,97	496301
190x2,6 FF PW16	190 mm	2,6 mm	FF**	16	28 °	PW	189,00 232,47	492049
190x2,8x30 PW14	190 mm	2,8 mm	30 mm	14	37 °	PW	189,00 232,47	486298
210x2,6x30 PW16	210 mm	2,6 mm	30 mm	16	28 °	PW	199,00 244,77	493196
225x2,6x30 PW18	225 mm	2,6 mm	30 mm	18	28 °	PW	199,00 244,77	496303

Tarcze pilarskie uniwersalne



	średnica	szerokość cięcia	Ø otworu	liczba zębów	kąt natarcia	kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 W28	160 mm	2,2 mm	20 mm	28	15 °	W	169,00 207,87	496302
190x2,6 FF W32	190 mm	2,6 mm	FF**	32	10 °	W	199,00 244,77	492048
190x2,8x30 W32	190 mm	2,8 mm	30 mm	32	15 °	W	199,00 244,77	490517
210x2,4x30 W36	210 mm	2,4 mm	30 mm	36	15 °	W	199,00 244,77	493198
225x2,6x30 W32	225 mm	2,6 mm	30 mm	32	20 °	W	199,00 244,77	488288
260x2,5x30 W60	260 mm	2,5 mm	30 mm	60	-5 °	W	399,00 490,77	494604

Tarcze pilarskie z zębem drobnym



	średnica	szerokość cięcia	Ø otworu	liczba zębów	kąt natarcia	kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 W48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	5 °	W	199,00 244,77	491952
190x2,4 FF W48	190 mm	2,4 mm	FF**	48	8 °	W	249,00 306,27	492050
190x2,8x30 W48	190 mm	2,8 mm	30 mm	48	8 °	W	249,00 306,27	486297
210x2,4x30 W52	210 mm	2,4 mm	30 mm	52	5 °	W	289,00 355,47	493199
216x2,3x30 W48	216 mm	2,3 mm	30 mm	48	-5 °	W	299,00 367,77	491050
225x2,6x30 W48	225 mm	2,6 mm	30 mm	48	10 °	W	289,00 355,47	488289
240x2,8x30 W48	240 mm	2,8 mm	30 mm	48	10 °	W	329,00 404,67	435187
260x2,5x30 W80	260 mm	2,5 mm	30 mm	80	-5 °	W	469,00 576,87	494605

Zalecana prędkość obrotowa

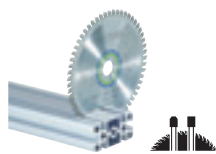
TS 55 R, TS 55, ATF 55, AP 55								
TS 75								
AT 65, AP 65		X						
AXT 50 LA								
AP 85				X				
PRECISIO CS 70								
PRECISIO CS 50						X		
SYMMETRIC SYM 70 E							X	
KAPEX KS 88, KS 120								X

Cięcie

Tarcze pilarskie

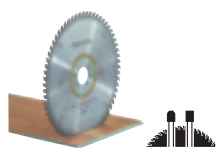
Kod barwny	Kod barwny	Zalecana prędkość obrotowa
		 3-6
		 3-5
		 1-6
		Fe 2-4
		Al 3-6

Tarcze specjalne



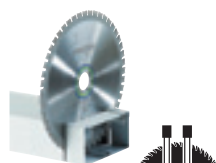
	średnica	szerokość cięcia	Ø otworu	liczba zębów	kąt natarcia	kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 TF52	160 mm	2,2 mm	20 mm	52	-5 °	TF	299,00 367,77	496306
190x2,6 FF TF58	190 mm	2,6 mm	FF**	58	-5 °	TF	389,00 478,47	492051
190x2,8x30 TF68	190 mm	2,8 mm	30 mm	68	-5 °	TF	399,00 490,77	486299
210x2,4x30 TF72	210 mm	2,4 mm	30 mm	72	-5 °	TF	439,00 539,97	493201
216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5 °	TF	499,00 613,77	491051
225x2,6x30 TF68	225 mm	2,6 mm	30 mm	68	-5 °	TF	439,00 539,97	488291
240x2,8x30 TF80	240 mm	2,8 mm	30 mm	80	-5 °	TF	499,00 613,77	438638
260x2,4x30 TF68	260 mm	2,4 mm	30 mm	68	-5 °	TF	469,00 576,87	494607

Tarcze specjalne



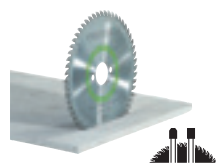
	średnica	szerokość cięcia	Ø otworu	liczba zębów	kąt natarcia	kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
160x2,2x20 TF48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	4 °	TF	299,00 367,77	496308
190x2,6 FF TF54	190 mm	2,6 mm	FF**	54	4 °	TF	389,00 478,47	492052
190x2,6x30 TF54	190 mm	2,6 mm	30 mm	54	4 °	TF	399,00 490,77	489458
210x2,4x30 TF60	210 mm	2,4 mm	30 mm	60	4 °	TF	439,00 539,97	493200
225x2,6x30 TF64	225 mm	2,6 mm	30 mm	64	4 °	TF	439,00 539,97	489459
260x2,5x30 WZ/FA64	260 mm	2,5 mm	30 mm	64	-5 °	WZ/FA	469,00 576,87	494606

Tarcze pilarskie z zębem płaskim



	średnica	szerokość cięcia	Ø otworu	liczba zębów	kąt natarcia	kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
210x2,2x30 F36	210 mm	2,2 mm	30 mm	36	1 °	F	329,00 404,67	493351
240x2,6x30 F48	240 mm	2,6 mm	30 mm	48	1 °	F	349,00 429,27	487271

Tarcze specjalne



	średnica	szerokość cięcia	Ø otworu	liczba zębów	kąt natarcia	kształt zęba	Cena w PLN*	Nr zamów.
170x2,0x30 TF56	170 mm	2,0 mm	30 mm	56	-4 °	TF	419,00 515,37	435450

Zalecana prędkość obrotowa

Materiały do obróbki

Pasuje do maszyny