



System do opraw narzędziowych **DO OBRABIAREK CNC**

System do opraw narzędziowych do obrabiarek CNC

System do opraw narzędziowych CNC - funkcjonalne i ergonomiczne meble warsztatowe przystosowane do bezpiecznego przechowywania, transportu i użytkowania narzędzi oznaczonych standardem ISO, BT, SK, HSK oraz matryc i stempli pras krawędziowych z mocowaniem WILA.

W skład systemu wchodzi:

- > szafa z wysuwanymi przedziałami,
- > regał narzędziowy,
- > nadstawka, którą można zamontować na standardowych wózkach, szafkach i stołach warsztatowych,
- > szafa jedno i dwudrzwiowa,
- > trzy rodzaje wózków narzędziowych,
- > półka do mocowania na tablicach perforowanych lub boku wózka warsztatowego HWWOS,
- > szafa zamykana roletą,
- > stojak do przenoszenia i przechowywania opraw narzędziowych CNC

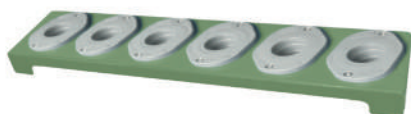
Szafy, regały, wózki i nadstawka zbudowane są z elementów umożliwiających konfigurację w zależności od potrzeb użytkownika. Składają się z uniwersalnych konstrukcji nośnych oraz półek z gniazdami do opraw narzędziowych. Klient wybiera określoną konstrukcję nośną i dobiera do niej odpowiednie półki.

Regały, nadstawki i wózki standardowo dostarczane są w elementach - do samodzielnego montażu. Każdy produkt dostarczany jest z instrukcją montażu oraz wszystkimi niezbędnymi elementami śrubowymi. Szafy jedno i dwudrzwiowe i szafa zamykana roletą: korpusy są zmontowane, klient sam montuje półki. Szafa z wysuwanymi przedziałami dostarczana zmontowana.



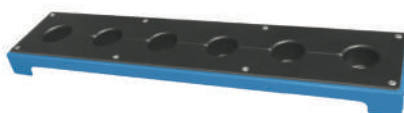
Gniazda ISO

- > wykonane z tworzywa sztucznego,
- > dostosowane do narzędzi do obrabiarek CNC oznakowanych standardem ISO, BT, SK,
- > dostępne gniazda w rozmiarze ISO 30, ISO 40 i ISO 50,
- > gniazda umieszczone są w półkach, standardowo półka jest wyposażona w jeden rodzaj gniazd.



Gniazda HSK

- > wykonane z tworzywa sztucznego,
- > dostosowane do narzędzi do obrabiarek CNC oznakowanych standardem HSK,
- > dostępne gniazda w rozmiarze HSK 63, HSK 100,
- > gniazda umieszczone są w półkach, standardowo półka jest wyposażona w jeden rodzaj gniazd.



Półki do matryc i stempli pras krawędziowych - mocowanie WILA:

- > wykonane z blachy ocynkowanej, co zwiększa trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne,
- > bezpieczne i funkcjonalne przechowywanie narzędzi w całości lub narzędzi segmentowych.





nr kat. 27040

konstrukcja wózka

- > wymiary (S x Gł x W): 782 x 620 x 1424 [mm]
- > max obciążalność wózka: 400 kg
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO, BT, SK oraz HSK
- > półki sprzedawane oddzielnie
- > max ilość półek możliwa do zamontowania: 10 sztuk
- > koła o średnicy 125 mm z szarej, niebrudzącej gumy
- > dostarczana w elementach do samodzielnego montażu



nr kat. 27041

konstrukcja wózka z szafką

- > wymiary (S x Gł x W): 782 x 620 x 1424 [mm]
- > max obciążalność wózka: 400 kg
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO, BT, SK oraz HSK
- > półki sprzedawane oddzielnie
- > max ilość półek możliwa do zamontowania: 6 sztuk
- > 2 szuflady o wysokości 120 mm
- > koła o średnicy 125 mm z szarej, niebrudzącej gumy
- > dostarczana w elementach do samodzielnego montażu



nr kat. 27042

konstrukcja regału przyściennego

- > wymiary (S x Gł x W): 694 x 510 x 1525 [mm]
- > max obciążalność regału: 280 kg
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO, BT, SK oraz HSK
- > półki sprzedawane oddzielnie
- > max ilość półek możliwa do zamontowania: 7 sztuk
- > konieczność mocowania konstrukcji do podłoża
- > dostarczana w elementach do samodzielnego montażu

UWAGA!

Prezentowane zdjęcia wyrobów umieszczone na stronie mają charakter poglądowy. Rodzaje półek możliwych do zastosowania w danej konstrukcji podane w tabeli poniżej.

Półki z gniazdami do opraw narzędziowych

	typ gniazd	ilość gniazd	wymiary półki (S x Gł x W) [mm]	obciążalność półki [kg]	nr konstrukcji, do której można zamontować półki
27012	Półka z gniazdami ISO/BT/SK 30	6	624 x 134 x 58	40	27040 27041 27042 27043
27013	Półka z gniazdami ISO/BT/SK 40	6	624 x 134 x 58	40	
27014	Półka z gniazdami ISO/BT/SK 50	6	624 x 134 x 58	40	
27015	Półka z gniazdami HSK 63	6	624 x 134 x 44	40	
27016	Półka z gniazdami HSK 100	5	624 x 134 x 57	40	

> Standardowa kolorystyka

Konstrukcjapopielaty
RAL 7035antracyt
RAL 7016**Półki, szuflady**j. niebieski
RAL 5012grozdkowy
RAL 6011

Możliwość malowania w innych kolorach - po ustaleniu ceny i terminu realizacji

UWAGA!

Kolory na wydruku mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych.



nr kat. 27043

konstrukcja wózka

- > wymiary (S x Gł x W): 907 x 556 x 994 [mm]
- > max obciążalność wózka: 400 kg
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO, BT, SK oraz HSK
- > półki sprzedawane oddzielnie
- > max ilość półek możliwa do montażu: 16 sztuk
- > koła o średnicy 125 mm z szarej niebrudzącej gumy
- > dostarczana w elementach do samodzielnego montażu



nr kat. 27044

konstrukcja nadstawki

- > wymiary (S x Gł x W): 586 x 304 x 645 [mm]
- > max obciążalność nadstawki: 120 kg
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO, BT, SK oraz HSK
- > półki sprzedawane oddzielnie
- > max ilość półek możliwa do montażu: 3 sztuk
- > mocowanie do szafki narzędziowej, stołu warsztatowego
- > dostarczana w elementach do samodzielnego montażu

UWAGA!

Prezentowane zdjęcia wyrobów umieszczone na stronie mają charakter poglądowy.
Rodzaje półek możliwych do zastosowania w danej konstrukcji podane w tabeli poniżej.

Półki z gniazdami do opraw narzędziowych

	typ gniazd	ilość gniazd	wymiary półki (S x Gł x W) [mm]	obciążalność półki [kg]	nr konstrukcji, do której można zamontować półki
27012	Półka z gniazdami 150/BT/SK 30	6	624 x 134 x 58	40	27040 27041 27042 27043
27013	Półka z gniazdami 150/BT/SK 40	6	624 x 134 x 58	40	
27014	Półka z gniazdami 150/BT/SK 50	6	624 x 134 x 58	40	
27015	Półka z gniazdami HSK 63	6	624 x 134 x 44	40	
27016	Półka z gniazdami HSK 100	5	624 x 134 x 57	40	
27017	Półka z gniazdami 150/BT/SK 30	5	520 x 129 x 58	40	27044
27018	Półka z gniazdami 150/BT/SK 40	5	520 x 129 x 58	40	
27019	Półka z gniazdami 150/BT/SK 50	5	520 x 129 x 58	40	
27020	Półka z gniazdami HSK 63	4	520 x 129 x 44	40	
27021	Półka z gniazdami HSK 100	3	520 x 129 x 57	40	

> Standardowa kolorystyka

Konstrukcja wózka

Półki wózka

Konstrukcja nadstawki

Półki nadstawki

popielaty
RAL 7035antracyt
RAL 7016j. niebieski
RAL 5012grozdkowy
RAL 6011niebieski
RAL 5005antracyt
RAL 7016popielaty
RAL 7035czerwony
RAL 3011

Możliwość malowania w innych kolorach -
po ustaleniu ceny i terminu realizacji

UWAGA!

Kolory na wydruku mogą nieznacznie
odbiegać od rzeczywistych.



nr kat. 27045

konstrukcja szafy 1-drzwiowej

możliwość montażu
w szafach: półek
wysuwanych,
półek stałych
oraz szuflad



nr kat. 27046

konstrukcja szafy 2-drzwiowej

- > wymiary (S x Gł x W): 602 x 487 x 2022 [mm]
- > max obciążalność całkowita szafy - 300 kg
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO, BT, SK oraz HSK
- > zawieszanie półek w szafie co 100 mm
- > półki sprzedawane oddzielnie
- > max ilość półek możliwa do zamontowania: 5 sztuk
- > max ilość szuflad: 18
- > stopki regulacyjne
- > konieczność mocowania do podłoża lub do ściany
- > dostarczana zmontowana

- > wymiary (S x Gł x W): 1167 x 487 x 2022 [mm]
- > max obciążalność całkowita szafy - 600 kg
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO, BT, SK oraz HSK
- > zawieszanie półek w szafie co 100 mm
- > półki sprzedawane oddzielnie
- > max ilość półek możliwa do zamontowania: 10 sztuk
- > max ilość szuflad: 36
- > stopki regulacyjne
- > konieczność mocowania do podłoża lub do ściany
- > dostarczana zmontowana

UWAGA!



Prezentowane zdjęcia wyrobów umieszczone na stronie mają charakter poglądowy. Rodzaje półek możliwych do zastosowania w danej konstrukcji podane w tabeli poniżej.

Półki z gniazdami do opraw narzędziowych oraz szuflada

typ gniazd	ilość gniazd	wymiary półki (S x Gł x W) [mm]	obciążalność półki [kg]	nr konstrukcji, do której można zamontować półki
27022 Półka stała z gniazdami ISO/BT/SK 30	15	562 x 415 x 58	75	27045 27046 26303
27023 Półka stała z gniazdami ISO/BT/SK 40	15	562 x 415 x 58	75	
27024 Półka stała z gniazdami ISO/BT/SK 50	15	562 x 415 x 58	75	
27025 Półka stała z gniazdami HSK 63	16	562 x 415 x 44	75	
27026 Półka stała z gniazdami HSK 100	12	562 x 415 x 57	75	
27008 Półka wysuwana skośna z gniazdami ISO/BT/SK 30	12	562 x 410 x 250	75	
27027 Półka wysuwana skośna z gniazdami ISO/BT/SK 40	12	562 x 410 x 250	75	
27028 Półka wysuwana skośna z gniazdami ISO/BT/SK 50	12	562 x 410 x 250	75	
27029 Półka wysuwana skośna z gniazdami HSK 63	12	562 x 410 x 250	75	
27030 Półka wysuwana skośna z gniazdami HSK 100	9	562 x 410 x 250	75	
27009 Szuflada		560 x 402 x 145	40	
27048 Półka stała pełna		562 x 379 x 40	75	
27049 Półka wysuwana prosta z gniazdami ISO/BT/SK 30	12	562 x 414 x 144	75	
27050 Półka wysuwana prosta z gniazdami ISO/BT/SK 40	12	562 x 414 x 144	75	
27051 Półka wysuwana prosta z gniazdami ISO/BT/SK 50	12	562 x 414 x 144	75	
27052 Półka wysuwana prosta z gniazdami HSK 63	12	562 x 414 x 144	75	
27053 Półka wysuwana prosta z gniazdami HSK 100	9	562 x 414 x 144	75	

> Standardowa kolorystyka

Obudowa szafy, półki, szuflady

Drzwi szafy

popielaty
RAL 7035grozdkowy
RAL 6011j. niebieski
RAL 5012antracyt
RAL 7016Możliwość malowania w innych kolorach -
po ustaleniu ceny i terminu realizacji**UWAGA!**Kolory na wydruku mogą nieznacznie
odbiegać od rzeczywistych.

nr kat. 26300

Konstrukcja szafy do opraw narzędziowych
- szafa zamykana roletą■
przykładowa
konfiguracja

- > wymiary (S x Gł x W): 1000 x 460 x 1938 mm
- > max obciążalność szafy: 300 kg
- > max. obciążalność półki: 75 kg
- > max. obciążalność panelu perforowanego: 20 kg
- > w szafie można zamontować półki stałe lub wysuwane z gniazdami do narzędzi CNC w standardzie ISO
- > w szafie można zamontować również półki pełne nr kat. 26304 oraz szuflady nr kat. 26320
- > max ilość półek możliwa do zamontowania w szafie: 4 szt.

- > maksymalna ilość szuflad: 16 szt.
- > zawieszanie półek lub szuflad w szafie co 120 mm
- > konieczność mocowania szafy do podłoża lub ściany
- > konstrukcja szafy dostarczana zmontowana
- > montaż półek i szuflad w szafie - samodzielny
- > stopki regulacyjne

UWAGA!Prezentowane zdjęcia wyrobów umieszczone na stronie mają charakter poglądowy.
Rodzaje półek możliwych do zastosowania w danej konstrukcji podane w tabeli poniżej.

Półki z gniazdami do opraw narzędziowych oraz szuflada

typ gniazd	ilość gniazd	wymiary półki (S x Gł x W) [mm]	obciążalność półki [kg]
26305 Półka stała z gniazdami ISO/BT/SK 30	21	808 x 398 x 58	75
26306 Półka stała z gniazdami ISO/BT/SK 40	21	808 x 398 x 58	75
26307 Półka stała z gniazdami ISO/BT/SK 50	21	808 x 398 x 58	75
26310 Półka wysuwana skośna z gniazdami ISO/BT/SK 30	18	687 x 387 x 256	75
26311 Półka wysuwana skośna z gniazdami ISO/BT/SK 40	18	687 x 387 x 256	75
26312 Półka wysuwana skośna z gniazdami ISO/BT/SK 50	18	687 x 387 x 256	75
26313 Półka wysuwana prosta z gniazdami ISO/BT/SK 30	18	687 x 409 x 145	75
26314 Półka wysuwana prosta z gniazdami ISO/BT/SK 40	18	687 x 409 x 145	75
26315 Półka wysuwana prosta z gniazdami ISO/BT/SK 50	18	687 x 409 x 145	75
26320 szuflada		726 x 368 x 68	40
26304 półka stała pełna		808 x 398 x 26	75
26321 Półka stała z gniazdami HSK 63	24	808 x 398 x 58	75
26322 Półka stała z gniazdami HSK 100	18	808 x 398 x 58	75
26323 Półka wysuwana skośna z gniazdami HSK 63	20	687 x 387 x 256	75
26324 Półka wysuwana skośna z gniazdami HSK 100	15	687 x 387 x 256	75
26325 Półka wysuwana prosta z gniazdami HSK 63	20	687 x 409 x 145	75
26326 Półka wysuwana prosta z gniazdami HSK 100	15	687 x 409 x 145	75

nr konstrukcji
do której można
zamontować półki27045
27046
26303> Standardowa
kolorystyka

obudowa szafy

popielaty
RAL 7035

roleta

czarny
RAL 9005Możliwość malowania
w innych kolorach -
po ustaleniu ceny
i terminu realizacji**UWAGA!**Kolory na wydruku
mogą nieznacznie
odbiegać
od rzeczywistych.



nr kat. 27047

konstrukcja szafy z wysuwanymi przedziałami

- > wymiary (S x Gł x W): 1100 x 1150 x 1850 [mm]
- > max obciążalność szafy: 1100 kg
- > max obciążalność przedziału: 220 kg
- > 5 pojemnych przedziałów
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO, BT, SK, HSK oraz półek do stempli i matryc WILA
- > półki sprzedawane oddzielnie
- > szafa dostarczana w wersji zmontowanej
- > wbudowane kieszenie transportowe umożliwiają przewożenie wózkiem widłowym lub paletowym
- > każdy przedział zamykany indywidualnie
- > max ilość półek możliwa do zamontowania w jednym przedziale: 7 sztuk

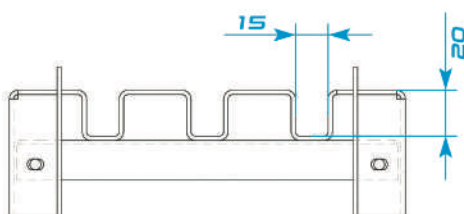
UWAGA!

Prezentowane zdjęcia wyrobów umieszczone na stronie mają charakter poglądowy. Rodzaje półek możliwych do zastosowania w danej konstrukcji podane w tabeli poniżej.

Półki z gniazdami do opraw narzędziowych

typ gniazd	ilość gniazd	wymiary półki (S x Gł x W) [mm]	nr konstrukcji, do której można zamontować półki
27031 Półka z gniazdami ISO/BT/SK 30	8	138 X 920 X 58	27047
27032 Półka z gniazdami ISO/BT/SK 40	8	138 X 920 X 58	
27033 Półka z gniazdami ISO/BT/SK 50	8	138 X 920 X 58	
27035 Półka z gniazdami HSK 63	8	138 X 920 X 58	
27036 Półka z gniazdami HSK 100	8	138 X 920 X 58	
27039 Półka do matryc WILA	-	(182 x 90 x 62) x 2 szt.	
27034 Półka matryc segmentowych WILA	-	182 X 856 X 58	
27037 Półka do stempli WILA	-	(178 x 98 x 42) x 2 szt.	
27038 Półka do stempli segmentowych WILA	-	178 X 852 X 42	

> Półki do matryc pras krawędziowych - mocowanie WILA



- > wykonane z blachy ocynkowanej, co zwiększa trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne,
- > bezpieczne i funkcjonalne przechowywanie narzędzi w całości lub narzędzi segmentowych,
- > długość narzędzi: do 835 mm.



nr kat. 27039

półka do matryc w całości

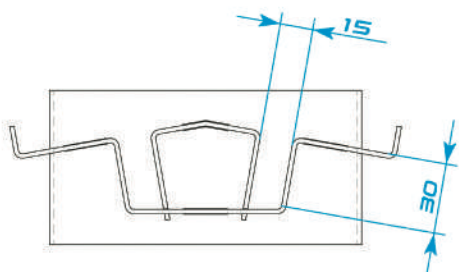


nr kat. 27034

półka do matryc segmentowych



> Półki do stempli pras krawędziowych - mocowanie WILA



- > wykonane z blachy ocynkowanej, co zwiększa trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne,
- > bezpieczne i funkcjonalne przechowywanie narzędzi w całości lub narzędzi segmentowych,
- > długość narzędzi: do 835 mm.



nr kat. 27037

półka do stempli w całości



nr kat. 27038

półka do stempli segmentowych



> Standardowa kolorystyka

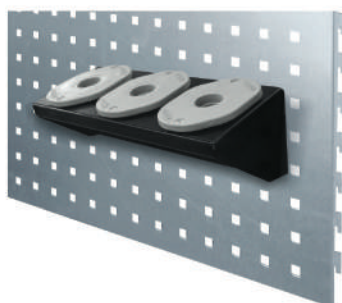
Konstrukcja i półki

Fronty przedziałów

Półki WILA

niebieski
RAL 5005antracyt
RAL 7016popielaty
RAL 7035grozdkowy
RAL 6011

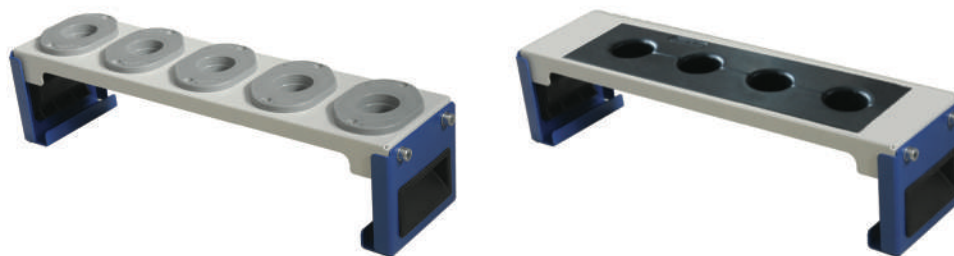
ocynk

Możliwość malowania w innych kolorach -
po ustaleniu ceny i terminu realizacji**UWAGA!**Kolory na wydruku mogą nieznacznie
odbiiegać od rzeczywistych.

nr kat. 21620

półka z gniazdami ISO

- > wymiary (S x W x Gł): 303 x 105 x 115 [mm]
- > wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor czarny RAL 9005
- > mocowana na tablicach z perforacją
- > do montażu półek z gniazdami do opraw narzędziowych oznakowanych standardem: ISO/BT/SK 30, ISO/BT/SK 40 oraz ISO/BT/SK 50



Stojak do przechowywania opraw narzędziowych do obrabiarek CNC wyposażony, w zależności od modelu, w półki z gniazdami w standardzie ISO, BT, SK oraz HSK

- > ułatwia przenoszenie opraw narzędziowych z narzędziowni na miejsce pracy
- > wyposażony w wygodne uchwyty zabezpieczone wkładkami z tworzywa sztucznego
- > można go postawić na szafkach warsztatowych, stołach warsztatowych lub wózkach warsztatowych
- > stojak składa się z półki do opraw narzędziowych z gniazdami w wybranym standardzie oraz adaptera ułatwiającego przenoszenie i postawienie na blacie

Parametry stojaków do opraw ISO

	typ gniazd	ilość gniazd	wymiary półki (S x Gł. x W) [mm]	obciążalność półki [kg]
27058	Stojak do opraw narzędziowych ISO 30	5	540 x 136 x 133	40
27059	Stojak do opraw narzędziowych ISO 40	5	540 x 136 x 133	40
27060	Stojak do opraw narzędziowych ISO 50	5	540 x 136 x 133	40
27061	Stojak do opraw narzędziowych HSK 63	4	540 x 136 x 133	40
27062	Stojak do opraw narzędziowych HSK 100	3	540 x 136 x 133	40

> Standardowa kolorystyka

Konstrukcja stojaka

niebieski
RAL 5005

antracyt
RAL 7016

Półki

popielaty
RAL 7035



Możliwość malowania w innych kolorach - po ustaleniu ceny i terminu realizacji

UWAGA!

Kolory na wydruku mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych.