

Nazwa produktu : Stół magnetyczny szachownicowy TSS-2040

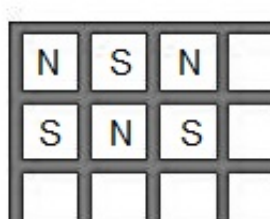
PARAMETRY UŻYTKOWE

Długość	400 [mm]
Szerokość	200 [mm]
Wysokość	52 [mm]
Materiał	neodymowy
Maksymalna temperatura pracy	80 °[C]
Układ pól	szachownicowy, 17 x 18 mm
Z "rozłączanym polem"	tak
Włącznik pola magnetycznego	tak, jeden dla wszystkich płaszczyzn
Sposób obsługi	ręczny
Do trzymania detali	tak
Ilość osi do mocowania detali	1
Siła mocowania (przyciągania) detali	180
Waga	27 [kg]

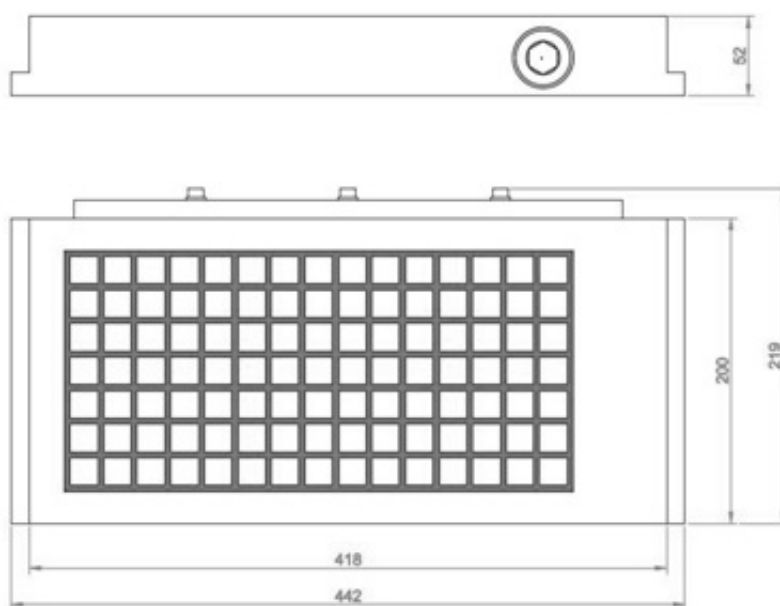
Stoły magnetyczne szachownicowe o zwiększonej sile mocowania, serii TSS przeznaczone są do mocowania elementów ferromagnetycznych o gładkich powierzchniach (im mniejsza chropowatość, tym większa siła mocowania) podczas pracy „na sucho” jak i do pracy w chłodziwach. Stoły mogą być stosowane w szlifierkach, elektro-drażarkach, wycinarkach elektroerozyjnych, frezarkach czy do pomocniczego mocowania elementów ferromagnetycznych.

Stoły magnetyczne serii TSS wykonane są na bazie magnesów neodymowych. Powierzchnia robocza składa się z biegunów magnetycznych ułożonych na przemian w szachownicę i oddzielonych od siebie warstwą żywicy epoksydowej. Pole magnetyczne włączane jest przez obrót dźwigni o 180°. Podstawa stołu (baza) wykonana jest z litego bloku stali, co sprawia, że konstrukcja stołu jest sztywna i trwała oraz pozwala na precyzyjne mocowanie detali. Brak zasilania elektrycznego zapewnia całkowite bezpieczeństwo dla użytkownika stołu magnetycznego. Pełną siłę mocowania można uzyskać układając elementy na co najmniej 2 sąsiadujących ze sobą biegunach, tak aby mocowany element zamykał obwód magnetyczny. Minimalne wymiary mocowanego detalu nie powinny być mniejsze niż 40x18 mm. Siła mocowania wynosi minimum 25 kG/biegun magnetyczny (biegun magnetyczny ma wymiary 18 x 18 mm), tzn: że detal o grubości min 6 mm i przykrywający 10 biegunów magnetycznych będzie trzymany z siłą 250 kG. Stół wyposażony jest także w listwę oporową, zapobiegającą przesuwaniu elementu jeśli siła trzymania nie będzie wystarczająca.

Układ biegunów magnetycznych przedstawiamy poniżej:



Wymiary stołu TSS-2040:



Tutaj można pobrać katalog: [stoły magnetyczne](#) oraz instrukcję obsługi stołu: [TSS-2040](#)

Właściwości wpływające na siłę mocowania:

- rodzaj materiału - siła mocowania rośnie proporcjonalnie do zawartości żelaza w stali:

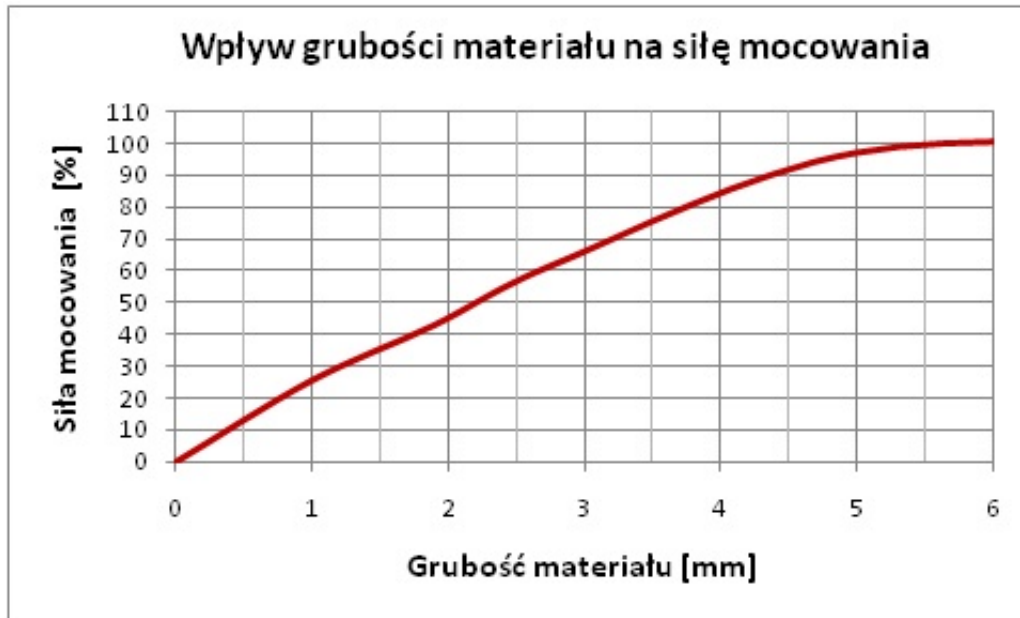
- stal niskowęglowa 100%
- stal wysokowęglowa 90%
- stal niskostopowa 75%
- żeliwo 50%

- powierzchnia robocza i chropowatość powierzchni mocowanego elementu im mniejsza chropowatość tym większa siła mocowania.

Parametry powierzchni roboczej:

Długość stołu [mm]	Odchyłka płaskości stołu [mm]	Równoległość stołu [mm]
≤ 400	0.020	0.030
$> 400 \leq 630$	0.025	0.040
$> 630 \leq 1000$	0.030	0.050

- grubość mocowanego przedmiotu: dla uzyskania pełnej siły mocowania minimalna grubość detalu powinna wynosić 6 mm.



*) Do pomiarów zostały wykorzystane płytki szlifowane ze stali St3s o wymiarach 50x50 mm.

Opakowanie zawiera:

- stół magnetyczny
- listwa oporowa ze śrubami mocującymi (w zależności od stołu: 1 lub 2 kpl.)
- łapy mocujące ze śrubami (4 kpl.)
- klucz ampulowy do włączania i wyłączania pola magnetycznego