*Naoliwiania kontaktowe*



*Naoliwianie bezkontaktowe*



*Moduły dozujące*



*Środki smarowe*



Raziol® Zibulla & Sohn GmbH

# Naoliwiania kontaktowe





Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH



## Raziol:
## Najlepsza jakość urządzeń natłuszczających i środków smarowych!

Rodzinne przedsiębiorstwo **Raziol® Zibulla & Sohn GmbH** zdobyło swą pozycję dzięki ponad 75-letniemu doświadczeniu w technice środków smarowych i naoliwiania taśm, blach i wypraseк. Do jego klientów zaliczają się znane w całym świecie przedsiębiorstwa.

Z naszej siedziby w Iserlohn oferujemy Państwu funkcjonalny i dopasowany całościowy pakiet. Zawiera on oczywiście również doradztwo i usługi serwisowe takie jak naprawy, przeglądy, modernizacje i szkolenie.

**www.raziol.com**
**www.raziol-news.com**

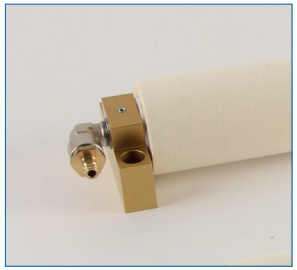


Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

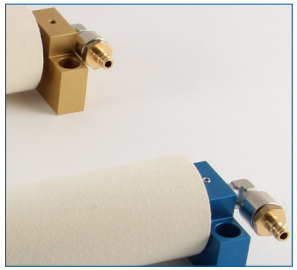
Spis treści

## Wałkowe olejarki taśmowe i moduły dozujące


| | |
|---|---|
| Wybór średnicy wałka / wybór szerokości wałka | 04 |
| Wałkowa olejarka taśmowa przegląd modeli | 06 |
| Wałkowa olejarka taśmowa | 10 |
| Natłuszczarki sektorowe i wałkowe olejarki taśmowe z wałkiem kalandrowym | 50 |
| Napędzane wałkowe olejarki taśmowe | 66 |
| Urządzenia naoliwiające do blach | 76 |
| Wałki filcowe i wałki szczotkowe | 82 |
| Moduły dozujące do naoliwiania kontaktowego | 84 |
| Wyposażenie | 97 |

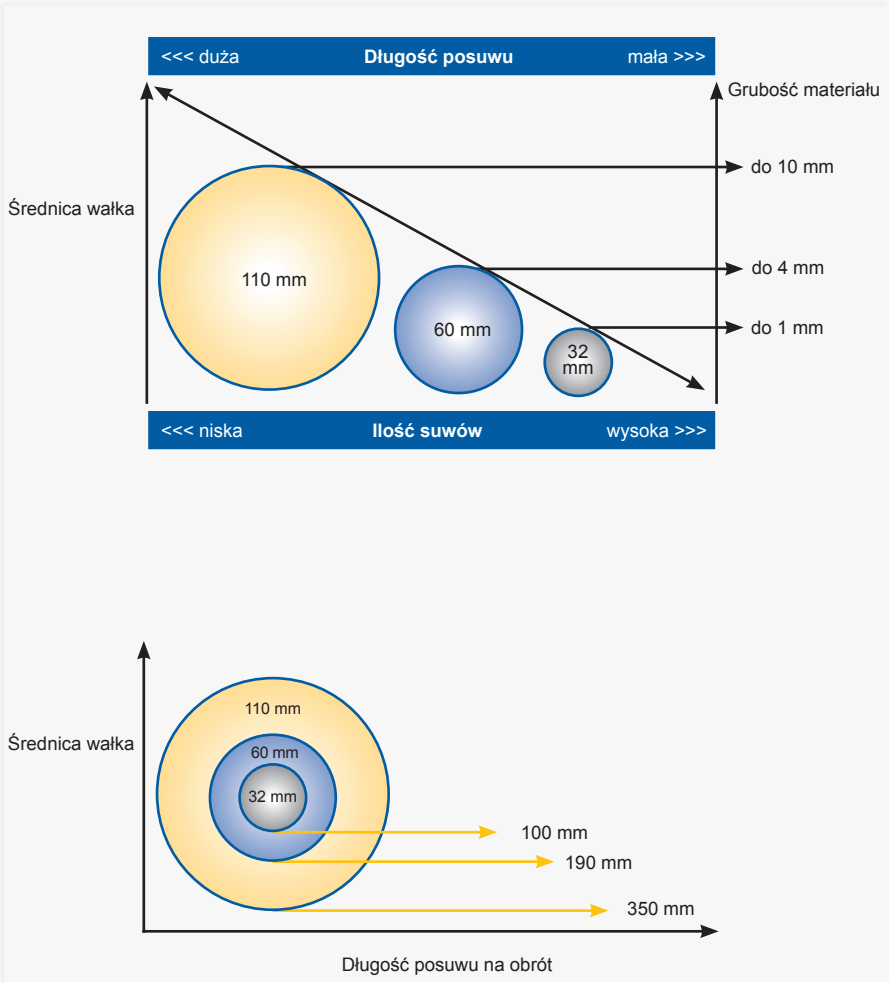







## Wybór średnicy wałka

W zależności od długości posuwu, ilości suwów i grubości materiału

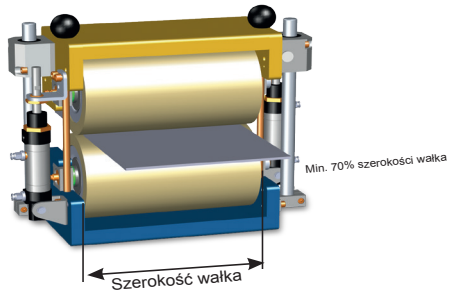







## Wybór szerokości wałka

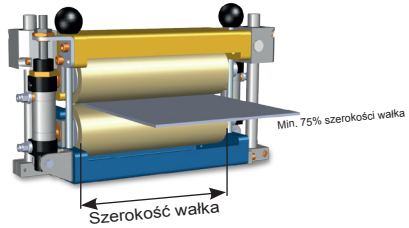
W zależności od szerokości taśmy i ilości suwów




### Średnica wałka 110 mm

- do 80 suwów/min
- dla uniknięcia zużycia obowiązuje następujący wzór

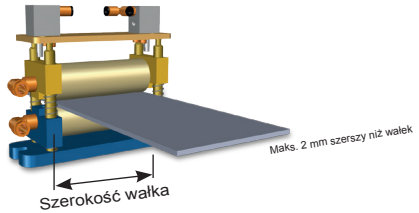
**szerokość materiału > 0,75 x szerokość wałka**




### Średnica wałka 60 mm

- do 200 suwów/min
- dla uniknięcia zużycia obowiązuje następujący wzór

**szerokość materiału > 0,75 x szerokość wałka**




### Średnica wałka 32 mm

- od ok. 400 suwów/min
- dla uniknięcia zużycia obowiązuje następujący wzór

**szerokość materiału > 0,75 x szerokość wałka**

- przy dużej ilości suwów ok. 800 suwów/min dla zmniejszenia zużycia szerokość materiału powinna być maks. 2 mm większa niż szerokość wałka

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

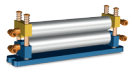
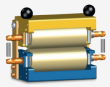
# Wałkowa olejarka taśmowa

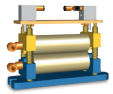
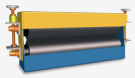
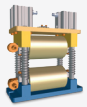
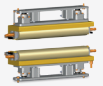
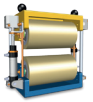
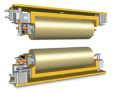
Przegląd modeli wałkowe olejarki taśmowe, natłuszczarki sektorowe

Wałkowa olejarka taśmowa

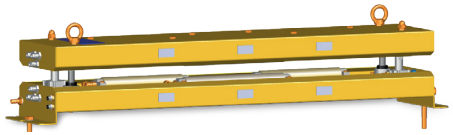
Przegląd modeli wałkowe olejarki taśmowe, natłuszczarki sektorowe

## Wałkowa olejarka taśmowa przegląd modeli

| | Szerokość natłuszczania | Lepkość oleju (40°C) | Docisk górnego wałka przez sprężynę | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ø wałka 32 mm** | do maks. 400 mm | maks. 100 mm²/s (wałki filcowe) |  RB M |  RB MS |  RB M Pr SW |
| **Ø wałka 60 mm** | do maks. 800 mm | maks. 150 mm²/s (wałki filcowe) średnia do wysokolepkiej (wałki szczotkowe) |  RB F |  RB FK(BK)-SW | |
| **Ø wałka 110 mm** | do maks. 1000 mm | maks. 180 mm²/s (wałki filcowe) średnia do wysokolepkiej (wałki szczotkowe) | | | |

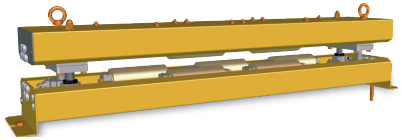
| Docisk górnego wałka przez wrzeciono nastawcze | Docisk górnego wałka przez siłowniki pneumatyczne | Docisk górnego wałka przez 2-drożny siłownik pneumatyczny | | Docisk górnego i dolnego wałka przez siłowniki pneumatyczne | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  RB M-SW | | | | |
|  RB B |  RB-F SW |  RB FK (BK)-P-SW |  RB PF (PB)-SW |  RB TF-P-SW |  RB TB-P-SW |
| | |  RB SF-SW |  RB-SB-SW |  RB TSF-SW |  RB TSB-SW |

SBA TM-06/10



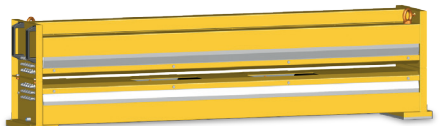
Ø wałka 32 mm

SBA TF(TB)-06/10



Ø wałka 60 mm

SBA TSF (TSB) 06/10



Ø wałka 110 mm

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# Wybór

Wałkowa olejarka taśmowa
i wyposażenie

| | RB M | RB M-SW | RB M Pr SW | RB MS | RB F / *RB B* | RB F-SW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ø wałka [mm]** | 32 | 32 | 32 | 32 | 60 | 60 |
| **Szer. natł. [mm]** | 15-300 | 50-400 | 50-150 | 50-400 | 75-450 / *55-430* | 100-600 |
| **WA wałek górny** | Fe | Pn | Fe | Fe | Fe / *Sp* | Pn |
| **WA wałek dolny** | | | | | | |
| **Tłoczenie** | x | x | x | x | x | |
| **Cięcie precyzyjne** | o | o | o | o | | |
| **Wgłębne formowanie** | o | o | o | o | x | x |
| **Zginanie** | x | x | x | x | x | |
| **Walc. na zimno** | | | | | x / -- | |
| **Odcin. z taśmy** | | | | | | |
| **Profilowane walcowanie** | o | o | o | o | o | x |
| **Blacha** | | | | | | |
| **Zwój** | x | x | x | x | x | x |
| **S max [mm]** | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 3,0*1 |
| **VL max [mm]** | 100 | 100 | 100 | 100 | 180 | 450 |
| **Ilość suwów masz.*3 Prędkość maks.** | szybkie | szybkie | szybkie | szybkie | 150 | 200 |
| **Lepk.oleju maks. [mm²/s]** | 100 | 100 | 100 | 100 | 150 / *vis* | 150 |
| **Wyposażenie** | | | | | | |
| **Sterownik dozowania MST-XX(D)** | x | x | x | x | x | x |
| **Sterownik dozowania EST-0XXD (-S)** | x | x | x | x | x | |
| **Sterownik dozowania EBAD4000 0XX-D VBMV-2** | | x | x | | | x |
| **Sterowanie suwem HST** | | x | x | | | x |

WA = dostawianie wałka
Fe = sprężyna
Pn = siłownik pneumatyczny

Sp = wrzeciono nastawcze
S = grubość materiału
VL = długość posuwu

x = odpowiednie
o = warunkowo odpowiednie
-- = nieodpowiednie (lub brak oznakowania)



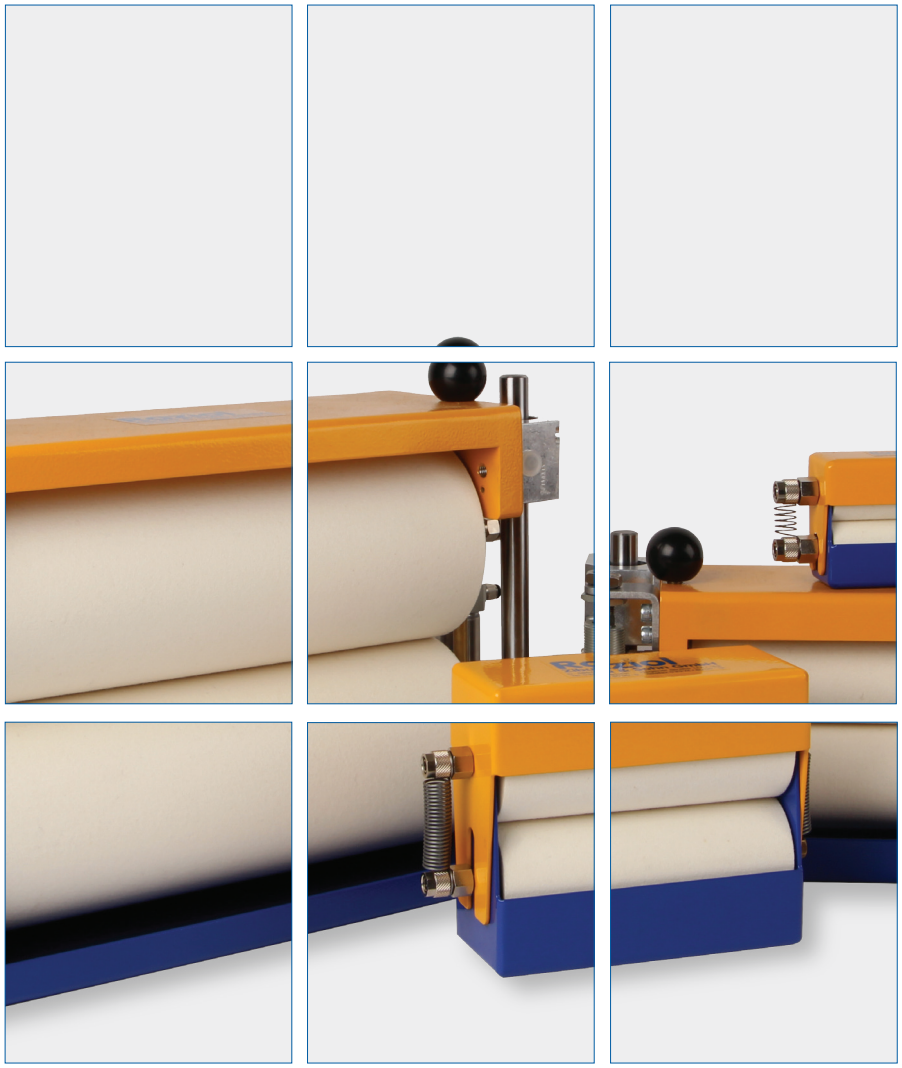
Wybór

Wałkowa olejarka taśmowa
i wyposażenie

| RB FK-SW / *RB BK-SW* | RB FK-P-SW / *RB BK-P-SW* | RB PF-SW / *RB PB-SW* | RB SF-SW / *RB SB-SW* | RB TF-P-SW / *RB TB-P-SW* | RB TSF-SW / *RB TSB-SW* |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 60 | 60 | 110 | 60 | 110 |
| 100-800 / *80-580* | 100-800 *80-430* | 100-800/ *80-680* | 75-1300 / *55-980* | 75-800 / *55-780* | 75-1300 / *55-780* |
| Fe / *Fe* | Pn / *Pn* | Pn / *Pn* | Pn / *Pn* | Pn / *Pn* | Pn / *Pn* |
| | | | | Pn / *Pn* | Pn / *Pn* |
| | x | | x | | x |
| | | | x | | x |
| x | x | x | x | x | x |
| | | | x | | x |
| | | | o / -- | | x / -- |
| | | | o | | x |
| x | x | x | x | x | x |
| | | | | | x |
| x | x | x | x | x | x |
| 3,0*1 | 5,0*1 | 5,0*1 | 10,0 | 5,0*2 | 10,0 |
| 450 | 450 | 450 | 1000 | 450 | 1000 |
| 200 | 200 | 200 | 80 | 200 | <80 |
| 150 / *vis* | 150 / *vis* | 150 / *vis* | 180 / *vis* | 150 / *vis* | 180 / *vis* |
| | | | | | |
| | | | | | |
| x | x | x | x | | |
| | | x | x | x | x |
| | x | x | x | x | x |

szybkie = prasy szybkobieżne
vis = średnia do wysokolepkiej

*1 = większa grubość materiału (3-5 mm) wymaga dobrego prowadzenia taśmy
*2 = do 5 mm przy wałkach leżących jeden nad drugim, przy pojedynczym montażu możliwe też większe grubości materiału
*3 = suw/min





Spis treści

## Wałkowa olejarka taśmowa


Wałkowa olejarka taśmowa RB M 12
Wałkowa olejarka taśmowa RB MS 14
Wałkowa olejarka taśmowa RB M Pr SW 16
Wałkowa olejarka taśmowa RB M-SW 18
Wałkowa olejarka taśmowa RB F 20
Wałkowa olejarka taśmowa RB B 22
Wałkowa olejarka taśmowa RB FK-SW 24
Wałkowa olejarka taśmowa RB BK-SW 26
Wałkowa olejarka taśmowa RB F-SW 28
Wałkowa olejarka taśmowa RB FK-P-SW 30
Wałkowa olejarka taśmowa RB BK-P-SW 32
Wałkowa olejarka taśmowa RB PF-SW 34
Wałkowa olejarka taśmowa RB PB-SW 36
Wałkowa olejarka taśmowa RB SF-SW 38
Wałkowa olejarka taśmowa RB SB-SW 40
Wałkowa olejarka taśmowa RB TF-P-SW 42
Wałkowa olejarka taśmowa RB TB-P-SW 44
Wałkowa olejarka taśmowa RB TSF-SW 46
Wałkowa olejarka taśmowa RB TSB-SW 48

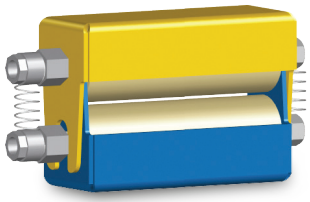

www.raziol.com

www.raziol-news.com

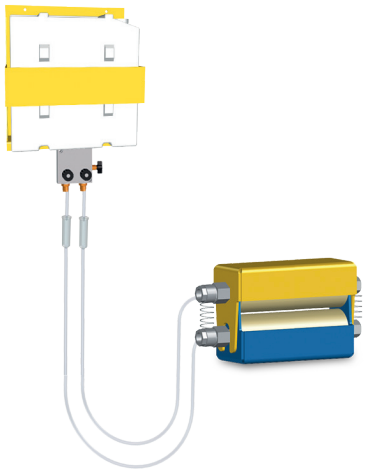
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB M

Wałkowa olejarka taśmowa Mini



Wałkowa olejarka taśmowa RB M



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie górnego wałka do materiału taśmowego odbywa się za pomocą sprężyn naciągowych
- Nasze tanie urządzenie natłuszczające do cienkiej blachy

## Dane techniczne

- Średnica wałka 32 mm
- Maks. grubość materiału 1,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 100 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 15 do 300 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)

## Zastosowanie

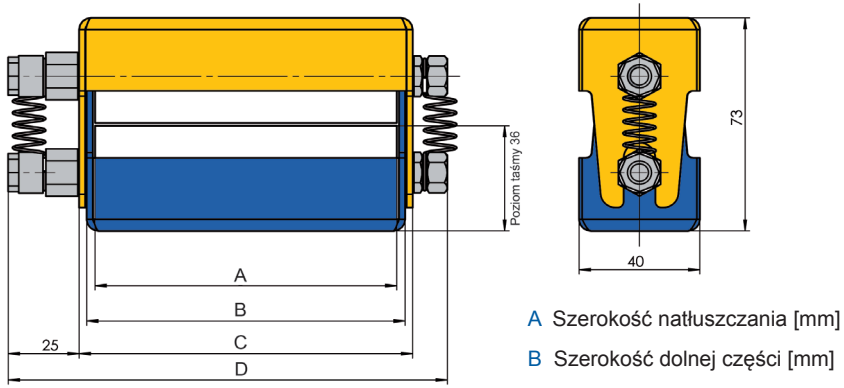
- Tłoczenie, zginanie
- Z ograniczeniem: Cięcie precyzyjne, wgłębne formowanie i profilowanie walcami



RB M

Wałkowa olejarka taśmowa Mini

## Wymiary



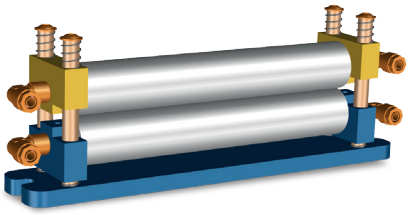

A Szerokość natłuszczania [mm]
B Szerokość dolnej części [mm]
C Szerokość górnej części [mm]
D Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1010100015 | RB M 015 | 15 | 37 | 42 | 150 |
| 1010100020 | RB M 020 | 20 | 37 | 42 | 150 |
| 1010100030 | RB M 030 | 30 | 37 | 42 | 150 |
| 1010100050 | RB M 050 | 50 | 57 | 62 | 170 |
| 1010100075 | RB M 075 | 75 | 82 | 87 | 200 |
| 1010100100 | RB M 100 | 100 | 107 | 112 | 220 |
| 1010100150 | RB M 150 | 150 | 157 | 162 | 270 |
| 1010100200 | RB M 200 | 200 | 207 | 212 | 320 |
| 1010100250 | RB M 250 | 250 | 257 | 262 | 370 |
| 1010100300 | RB M 300 | 300 | 307 | 312 | 420 |

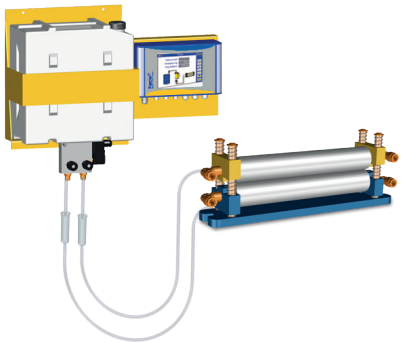
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB MS

Wałkowa olejarka taśmowa
Mini Schraube



Wałkowa olejarka taśmowa RB MS



Przykład połączeń

## Opis

- Podstawa składa się z płyty podstawowej z 4 kolumnami prowadzącymi i sprężynami
- Zestawy wałków (nie należą do zakresu artykułu) są zamocowane sprężyście na prowadnicach w obudowie
- Środek smarowy do obróbki plastycznej jest na nanoszony bez tworzenia mgły olejowej poprzez kontakt odpornych na zużycie wałków filcowych lub z tworzywa cellpor z materiałem taśmy
- Zasilanie w środek smarowy odbywa się przy tym od wewnątrz, przez nieruchomą oś drążoną
- Po zluzowaniu czterech śrub wymiana wałków natłuszczających jest możliwa bez wielkiego nakładu czasowego

## Dane techniczne

- Średnica wałka 32 mm
- Maks. grubość materiału 1,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 100 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 50 do 400 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Węże przyłączowe oleju, optyczna kontrola dopływu (komory kroplowe) i wymienny zestaw wałków nie są częścią składową walcowej olejarki taśmowej i muszą być wybierane oddzielnie

## Zastosowanie

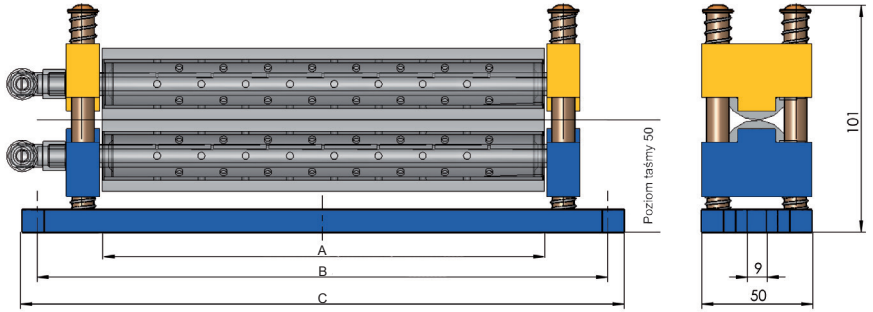
- Tłoczenie, zginanie, cięcie precyzyjne, wgłębne formowanie, profilowane walcowanie



RB MS

Wałkowa olejarka taśmowa
Mini Schraube

## Opis



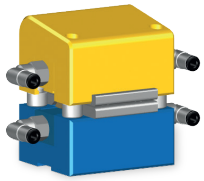

A Szerokość natłuszczania [mm] B Wymiary instalacji [mm] C Szerokość płyty podstawy [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1015120050 | RB MS 050 | 50 | 107 | 122 |
| 1015120075 | RB MS 075 | 75 | 132 | 147 |
| 1015120100 | RB MS 100 | 100 | 157 | 172 |
| 1015120150 | RB MS 150 | 150 | 207 | 222 |
| 1015120200 | RB MS 200 | 200 | 257 | 272 |
| 1015120250 | RB MS 250 | 250 | 307 | 322 |
| 1015120300 | RB MS 300 | 300 | 357 | 372 |
| 1015120400 | RB MS 400 | 400 | 457 | 472 |

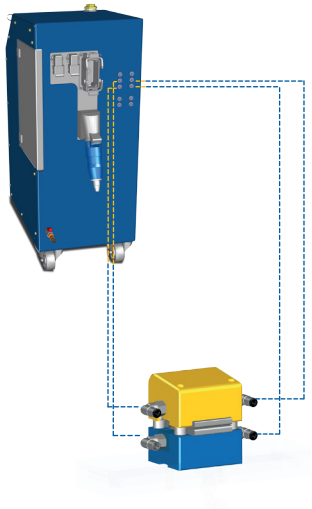
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB M Pr SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Mini Präzision Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB M Pr SW



Przykład połączeń

## Opis

- Zasilanie olejem wałków filcowych odbywa się od wewnątrz za pomocą nieruchomych osi drążonych
- Dostawianie górnego wałka do materiału taśmowego jest realizowane za pomocą sprężyn
- RB M Pr SW jest wyposażona w dodatkowe listwy prowadzące taśmę, pewne wprowadzanie materiału i transport bardzo cienkich blach

## Dane techniczne

- Średnica wałka 32 mm
- Maks. grubość materiału 1,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 100 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 40 do 150 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Węże przyłączowe oleju, optyczna kontrola dopływu (komory kroplowe) i wymienny zestaw wałków nie są częścią składową walcowej olejarki taśmowej i muszą być wybierane oddzielnie
- Z zamontowanym wymiennym zestawem wałków

## Zastosowanie

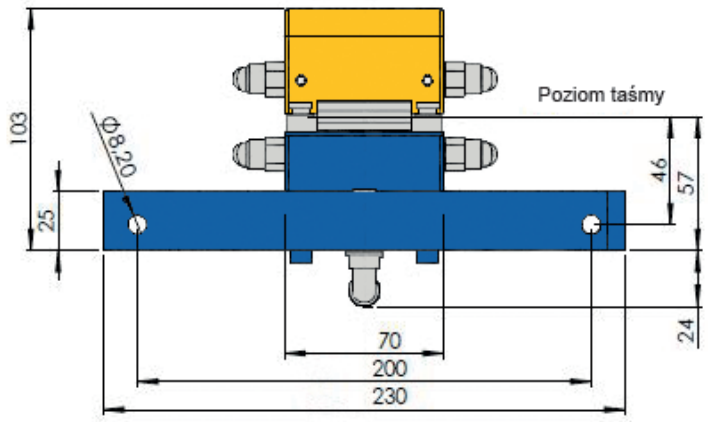
- Tłoczenie, zginanie, cięcie precyzyjne, wgłębne formowanie, profilowane walcowanie



RB M Pr SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Mini Präzision Schnellwechsler

## Wymiary



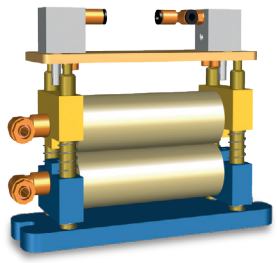

RB M Pr SW z miską do zbierania oleju (nie wchodzi w zakres dostawy)

| Numer artykułu | Nazwa | Szerokość natłuszczania [mm] |
|---|---|---|
| 1015101040 | RB 040 M Pr SW | 40 |
| 1015101050 | RB 050 M Pr SW | 50 |
| 1015101075 | RB 075 M Pr SW | 75 |
| 1015101100 | RB 100 M Pr SW | 100 |
| 1015101150 | RB 150 M Pr SW | 150 |

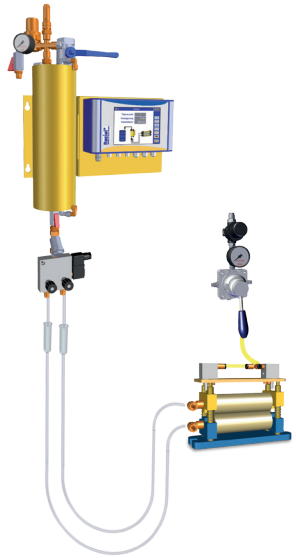
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB M-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Mini-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB M-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych lub wałków z tworzywa cellpor
- Dostawianie wałka górnego do materiału przez siłownik pneumatyczny
- Zestawy wałków są zamocowane sprężyście na prowadnicach
- Wymiana wałków bez narzędzi

## Dane techniczne

- Średnica wałka 32 mm
- Maks. grubość materiału 1,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 100 $mm^2/s$
- Szerokość natłuszczania 50 do 400 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Węże przyłączowe oleju, optyczna kontrola dopływu (komory kroplowe) i wymienny zestaw wałków nie są częścią składową walcowej olejarki taśmowej i muszą być wybierane oddzielnie
- Z zamontowanym wymiennym zestawem wałków

## Zastosowanie

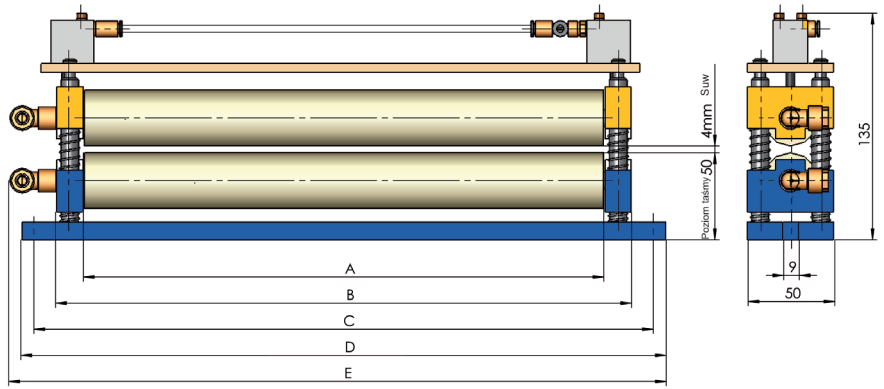
- Tłoczenie, zginanie



RB M-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Mini-Schnellwechsler

## Opis



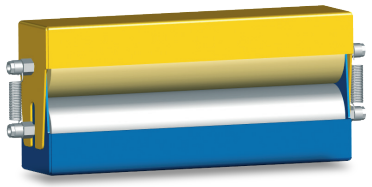

A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymiary instalacji [mm]
D Szerokość płyty podstawy [mm] E Całkowita szerokość [mm]

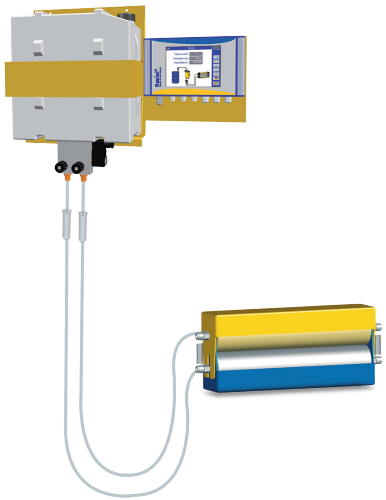
| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1015100050 | RB M-SW 050 | 50 | 82 | 107 | 122 | 130 |
| 1015100075 | RB M-SW 075 | 75 | 107 | 132 | 147 | 155 |
| 1015100100 | RB M-SW 100 | 100 | 132 | 157 | 172 | 180 |
| 1015100150 | RB M-SW 150 | 150 | 182 | 207 | 222 | 230 |
| 1015100200 | RB M-SW 200 | 200 | 232 | 257 | 272 | 280 |
| 1015100250 | RB M-SW 250 | 250 | 282 | 307 | 322 | 330 |
| 1015100300 | RB M-SW 300 | 300 | 332 | 357 | 372 | 380 |
| 1015100400 | RB M-SW 400 | 400 | 432 | 457 | 472 | 480 |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB F

Wałkowa olejarka taśmowa Feder





## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie wałków za pomocą sprężyn naciągowych
- Nasz najkorzystniejszy cenowo model dla początkujących

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 1,5 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 75 do 450 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Węże przyłączowe oleju, optyczna kontrola dopływu (komory kroplowe)
- Do szerokości natłuszczania 225 mm z jednostronnym przyłączem oleju
- Od szerokości natłuszczania 300 mm z dwustronnym przyłączem oleju

## Zastosowanie

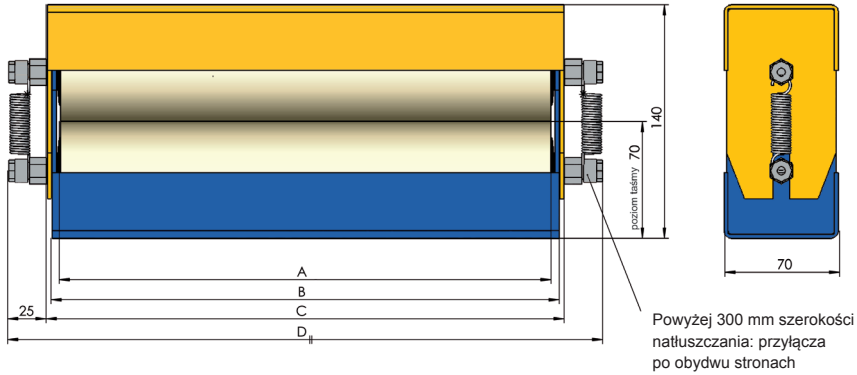
- Tłoczenie, zginanie, wgłębne formowanie



RB F

Wałkowa olejarka taśmowa Feder

## Opis



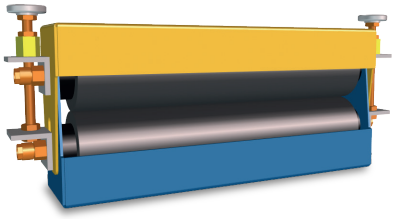

A Szerokość natłuszczania [mm]
B Szerokość dolnej części [mm]
C Szerokość górnej części [mm]
D Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1012100075 | RB F 075 | 75 | 85 | 91 | 200 |
| 1012100150 | RB F 150 | 150 | 160 | 166 | 275 |
| 1012100225 | RB F 225 | 225 | 235 | 241 | 350 |
| 1012100300 | RB F 300 | 300 | 310 | 316 | 425 |
| 1012100350 | RB F 350 | 350 | 360 | 366 | 475 |
| 1012100450 | RB F 450 | 450 | 460 | 466 | 575 |

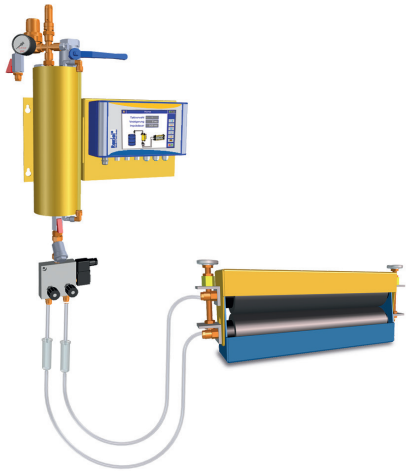
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB B

Wałkowa olejarka taśmowa Bürste



Wałkowa olejarka taśmowa RB B



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków szczotkowych
- Dostawianie wałków przy pomocy długich śrub
- Tani system aplikowania środków smarowych o dużej lepkości

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 1,5 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) średnia do wysokolepkiej
- Szerokość natłuszczania 55 do 430 mm
- Z wężami przyłączowymi oleju, optyczna kontrola dopływu (komory kroplowe)
- Do szerokości natłuszczania 225 mm z jednostronnym przyłączem oleju
- Od szerokości natłuszczania 280 mm z dwustronnym przyłączem oleju

## Zastosowanie

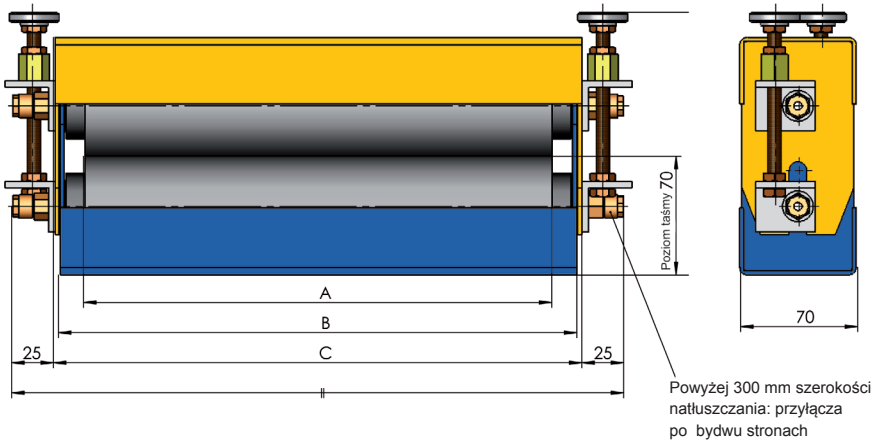
- Tłoczenie, zginanie, wgłębne formowanie



RB B

Wałkowa olejarka taśmowa Bürste

## Opis



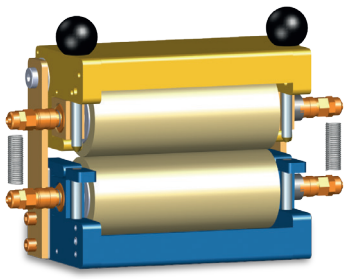

A Szerokość natłuszczania [mm]
B Szerokość dolnej części [mm]
C Szerokość górnej części [mm]
D Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1012200055 | RB B 055 | 55 | 85 | 91 | 200 |
| 1012200130 | RB B 130 | 130 | 160 | 166 | 275 |
| 1012200205 | RB B 205 | 205 | 235 | 241 | 350 |
| 1012200280 | RB B 280 | 280 | 310 | 316 | 425 |
| 1012200330 | RB B 330 | 330 | 360 | 366 | 475 |
| 1012200430 | RB B 430 | 430 | 460 | 466 | 575 |

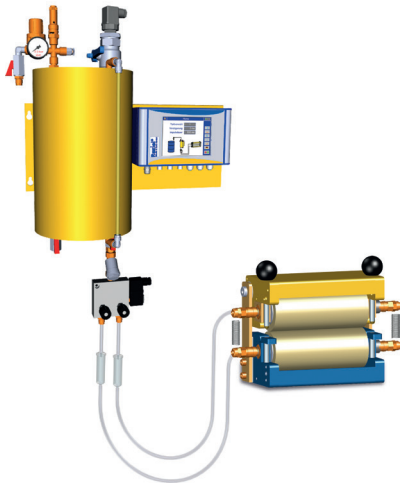
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB FK-SW

Wałkowa olejarka taśmowa Filz-Kipp-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB FK-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie wałków za pomocą sprężyn naciągowych, z urządzeniem odchylającym
- Tanie urządzenie natłuszczające wałkami z systemem szybkiej wymiany do precyzyjnego natłuszczania

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 3,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 100 do 800 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 300 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Szybkowymienne zestawy wałków filcowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, rolka, łożyska, filc, płyta czołowa, tarcza nastawcza i połączenia gwintowe

## Zastosowanie

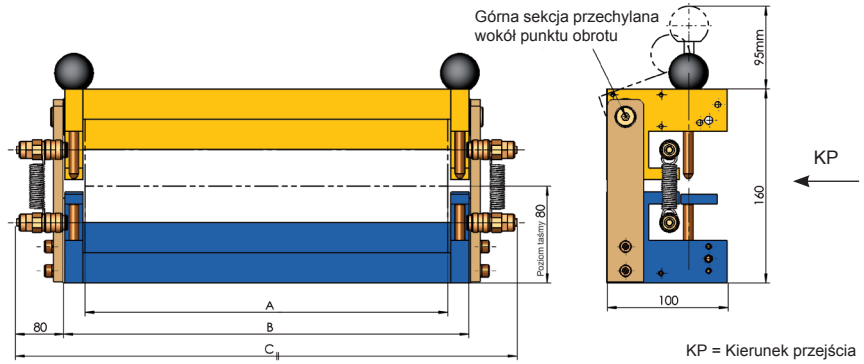
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie



RB FK-SW

Wałkowa olejarka taśmowa Filz-Kipp-Schnellwechsler

## Opis




KP = Kierunek przejścia

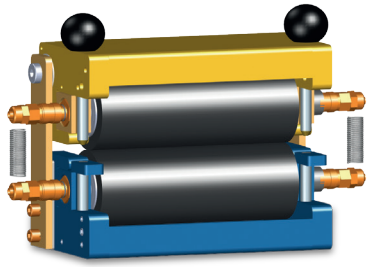
A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1012190100 | RB FK-SW 0100 | 100 | 135 | 355 |
| 1012190150 | RB FK-SW 0150 | 150 | 185 | 405 |
| 1012190200 | RB FK-SW 0200 | 200 | 235 | 455 |
| 1012190250 | RB FK-SW 0250 | 250 | 285 | 505 |
| 1012190300 | RB FK-SW 0300 | 300 | 335 | 555 |
| 1012190350 | RB FK-SW 0350 | 350 | 385 | 605 |
| 1012190400 | RB FK-SW 0400 | 400 | 435 | 655 |
| 1012190450 | RB FK-SW 0450 | 450 | 485 | 705 |
| 1012190500 | RB FK-SW 0500 | 500 | 535 | 755 |
| 1012190600 | RB FK-SW 0600 | 600 | 635 | 855 |
| 1012190700 | RB FK-SW 0700 | 700 | 735 | 955 |
| 1012190800 | RB FK-SW 0800 | 800 | 835 | 1055 |

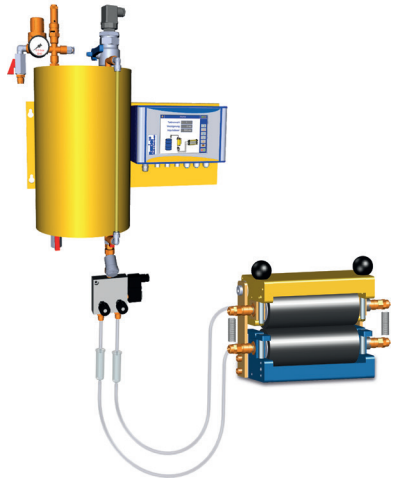
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB BK-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Bürste Kipp-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB BK-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków szczotkowych
- Dostawianie wałków za pomocą sprężyn naciągowych, z urządzeniem odchylającym
- Zestawy wałków są zamocowane przy pomocy kołków w obudowie
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi
- Urządzenie natłuszczające do środków smarowych o dużej lepkości do obróbki plastycznej

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 3,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) średnia do wysokolepkiej
- Szerokość natłuszczania 80 do 580 mm
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 280 mm obustronne przyłącze oleju
- Szybkowymienne zestawy wałków szczotkowych są kompletnie zmontowane

## Zastosowanie

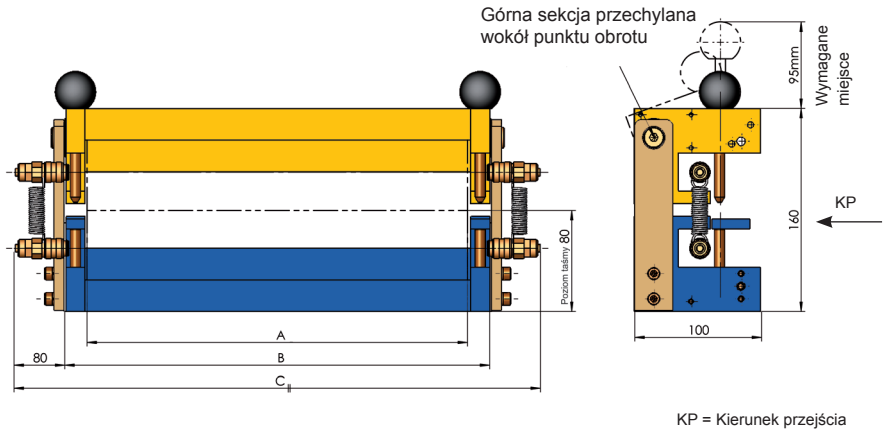
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie



RB BK-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Bürste Kipp-Schnellwechsler

## Opis




KP = Kierunek przejścia

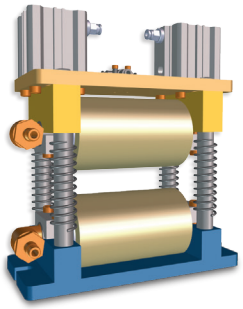
A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1012290080 | RB BK-SW 080 | 80 | 135 | 355 |
| 1012290130 | RB BK-SW 130 | 130 | 185 | 405 |
| 1012290180 | RB BK-SW 180 | 180 | 235 | 455 |
| 1012290230 | RB BK-SW 230 | 230 | 285 | 505 |
| 1012290280 | RB BK-SW 280 | 280 | 335 | 555 |
| 1012290330 | RB BK-SW 330 | 330 | 385 | 605 |
| 1012290380 | RB BK-SW 380 | 380 | 435 | 655 |
| 1012290430 | RB BK-SW 430 | 430 | 485 | 705 |
| 1012290580 | RB BK-SW 580 | 580 | 635 | 855 |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB F-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Filz-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB F-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie wałków przez siłownik pneumatyczny
- Do precyzyjnego natłuszczania

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 3,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 100 do 600 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Od szerokości natłuszczania 300 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Wymienne zestawy wałków filcowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, rolka, łożyska, filc, płyta czołowa, tarcza nastawcza i połączenia gwintowe

## Zastosowanie

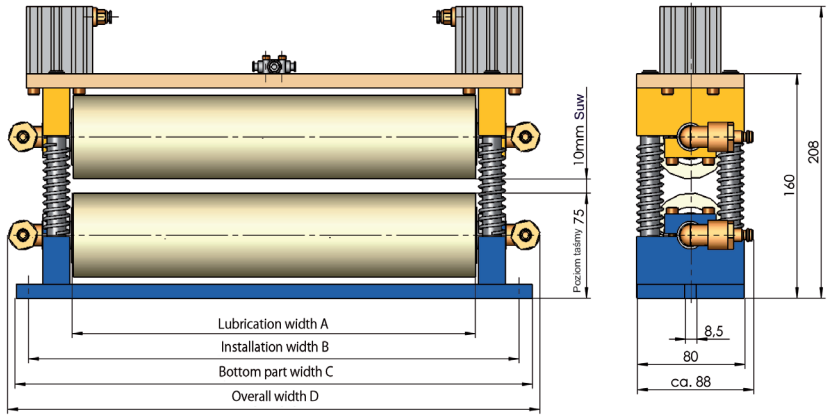
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie



RB F-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Filz-Schnellwechsler

## Opis



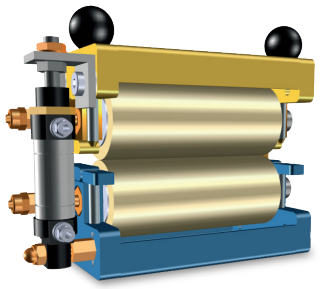

A Szerokość natłuszczania [mm]
B Szerokość mocowania [mm]
C Szerokość górnej części [mm]
D Całkowita szerokość [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1019100100 | RB F-SW 100 | 100 | 165 | 185 | 196 |
| 1019100150 | RB F-SW 150 | 150 | 215 | 235 | 246 |
| 1019100200 | RB F-SW 200 | 200 | 265 | 285 | 296 |
| 1019100250 | RB F-SW 250 | 250 | 315 | 335 | 346 |
| 1019100300 | RB F-SW 300 | 300 | 365 | 385 | 396 |
| 1019100350 | RB F-SW 350 | 350 | 415 | 435 | 446 |
| 1019100400 | RB F-SW 400 | 400 | 465 | 485 | 496 |
| 1019100450 | RB F-SW 450 | 450 | 515 | 535 | 546 |
| 1019100500 | RB F-SW 500 | 500 | 565 | 585 | 596 |
| 1019100600 | RB F-SW 600 | 600 | 665 | 685 | 696 |

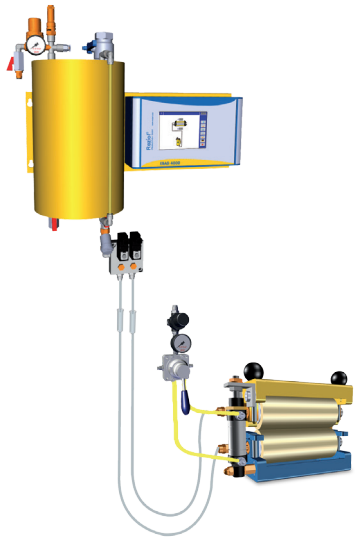
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB FK-P-SW

Wałkowa olejarka taśmowa Filz
Kipp-Pneumatik-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB FK-P-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie wałka górnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 10 mm, z urządzeniem odchylającym
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi
- Tanie urządzenie natłuszczające wałkami z systemem szybkiej wymiany do precyzyjnego natłuszczania

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 5,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 100 do 800 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 300 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Wymienne zestawy wałków filcowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, rolka, łożyska, filc, płyta czołowa, tarcza nastawcza i połączenia gwintowe

## Zastosowanie

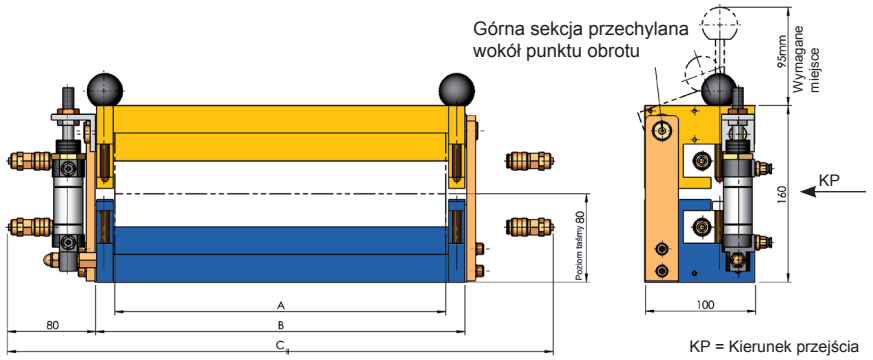
- Tłoczenie, wgłębne formowanie, profilowanie walcami



RB FK-P-SW

Wałkowa olejarka taśmowa Filz
Kipp-Pneumatik-Schnellwechsler

## Wymiary



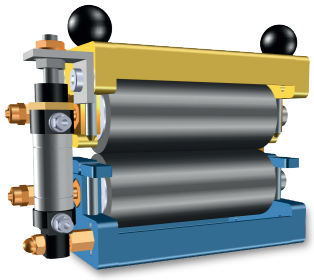

A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1012180100 | RB FK-P-SW 0100 | 100 | 135 | 355 |
| 1012180150 | RB FK-P-SW 0150 | 150 | 185 | 405 |
| 1012180200 | RB FK-P-SW 0200 | 200 | 235 | 455 |
| 1012180250 | RB FK-P-SW 0250 | 250 | 285 | 505 |
| 1012180300 | RB FK-P-SW 0300 | 300 | 335 | 555 |
| 1012180350 | RB FK-P-SW 0350 | 350 | 385 | 605 |
| 1012180400 | RB FK-P-SW 0400 | 400 | 435 | 655 |
| 1012180450 | RB FK-P-SW 0450 | 450 | 485 | 705 |
| 1012180500 | RB FK-P-SW 0500 | 500 | 535 | 755 |
| 1012180600 | RB FK-P-SW 0600 | 600 | 635 | 855 |
| 1012180700 | RB FK-P-SW 0700 | 700 | 735 | 955 |
| 1012180800 | RB FK-P-SW 0800 | 800 | 835 | 1055 |

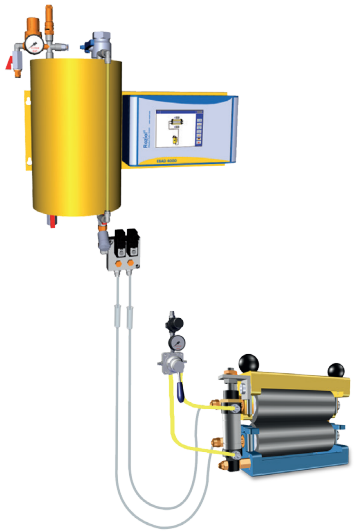
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB BK-P-SW

Wałkowa olejarka taśmowa Bürste
Kipp-Pneumatik-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB BK-P-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków szczotkowych
- Dostawianie wałka górnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 10 mm, z urządzeniem odchylającym
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi
- Tanie urządzenie natłuszczające wałkami z systemem szybkiej wymiany do środków smarowych o dużej lepkości do obróbki plastycznej

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 5,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) średnia do wysokolepkiej
- Szerokość natłuszczania 80 do 430 mm
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 280 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Szybkowymienne zestawy wałków szczotkowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, szczotka i połączenia gwintowe

## Zastosowanie

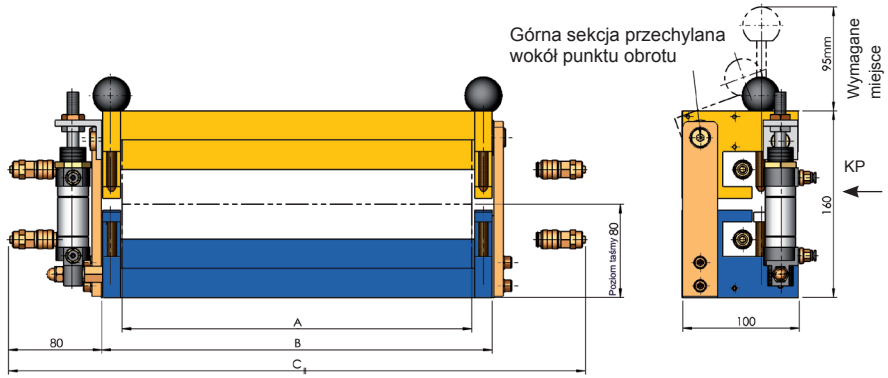
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie, wgłębne formowanie



RB BK-P-SW

Wałkowa olejarka taśmowa Bürste
Kipp-Pneumatik-Schnellwechsler

## Wymiary




KP = Kierunek przejścia

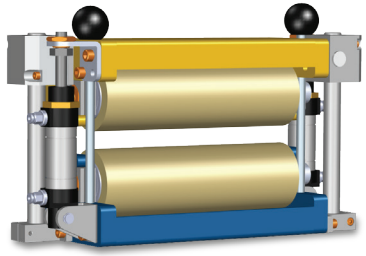
A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1012280080 | RB BK-P-SW 080 | 80 | 135 | 355 |
| 1012280130 | RB BK-P-SW 130 | 130 | 185 | 405 |
| 1012280180 | RB BK-P-SW 180 | 180 | 235 | 455 |
| 1012280230 | RB BK-P-SW 230 | 230 | 285 | 505 |
| 1012280280 | RB BK-P-SW 280 | 280 | 335 | 555 |
| 1012280330 | RB BK-P-SW 330 | 330 | 385 | 605 |
| 1012280380 | RB BK-P-SW 380 | 380 | 435 | 655 |
| 1012280430 | RB BK-P-SW 430 | 430 | 485 | 705 |

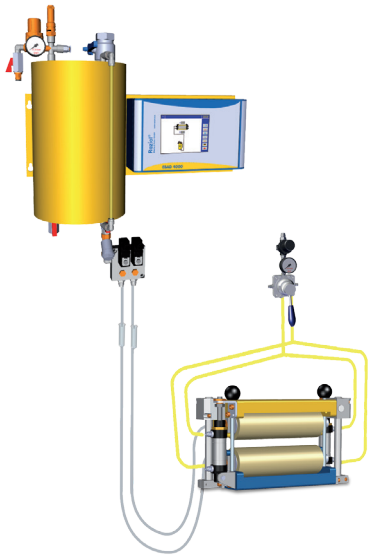
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB PF-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Pneumatik Filz-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB PF-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Kardanowe zawieszenie wałków
- Dostawianie wałka górnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 15 mm
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi
- Urządzenie natłuszczające wałkami z systemem szybkiej wymiany do precyzyjnego natłuszczania

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 5,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 100 do 800 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 300 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Wymienne zestawy wałków filcowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, rolka, łożyska, filc, płyta czołowa, tarcza nastawcza i połączenia gwintowe

## Zastosowanie

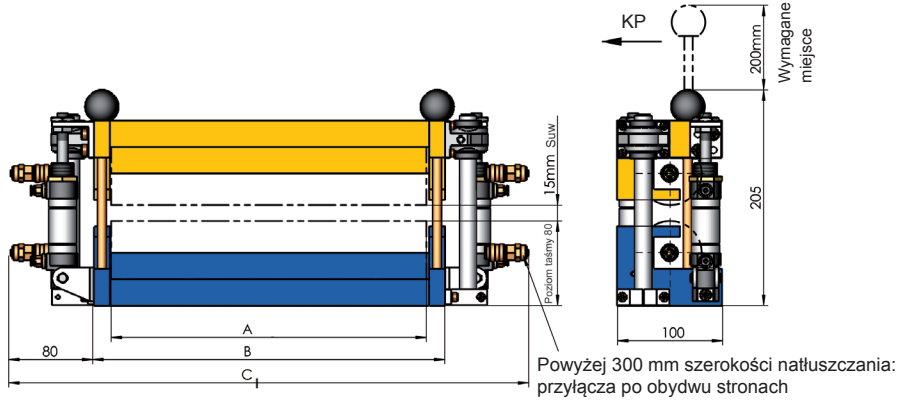
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie



RB PF-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Pneumatik Filz-Schnellwechsler

## Wymiary



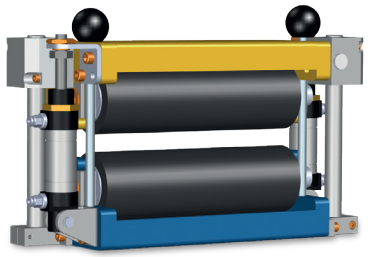

A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1018100100 | RB PF-SW 0100 | 100 | 135 | 356 |
| 1018100150 | RB PF-SW 0150 | 150 | 185 | 406 |
| 1018100200 | RB PF-SW 0200 | 200 | 235 | 456 |
| 1018100250 | RB PF-SW 0250 | 250 | 285 | 506 |
| 1018100300 | RB PF-SW 0300 | 300 | 335 | 556 |
| 1018100350 | RB PF-SW 0350 | 350 | 385 | 606 |
| 1018100400 | RB PF-SW 0400 | 400 | 435 | 656 |
| 1018100450 | RB PF-SW 0450 | 450 | 485 | 706 |
| 1018100500 | RB PF-SW 0500 | 500 | 535 | 756 |
| 1018100600 | RB PF-SW 0600 | 600 | 635 | 856 |
| 1018100700 | RB PF-SW 0700 | 700 | 735 | 956 |
| 1018100800 | RB PF-SW 0800 | 800 | 835 | 1056 |

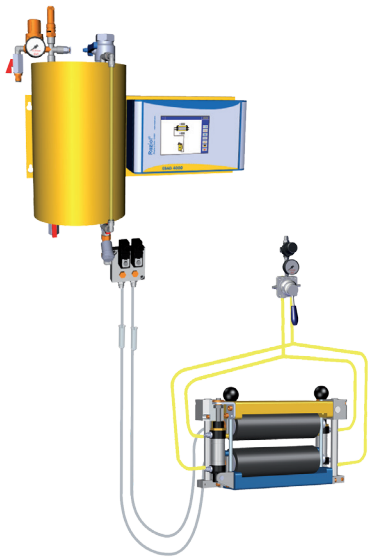
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB PB-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Pneumatik Bürste-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB PB-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków szczotkowych
- Kardanowe zawieszenie wałków
- Dostawianie wałka górnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 15 mm
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi
- Urządzenie natłuszczające wałkami z systemem szybkiej wymiany do środków smarowych o dużej lepkości do obróbki plastycznej

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 5,0 mm
- Maks. lepkość oleju średnia do wysokolepkiej
- Szerokość natłuszczania 80 do 680 mm
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 280 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Szybkowymienne zestawy wałków szczotkowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, szczotka i połączenia gwintowe

## Zastosowanie

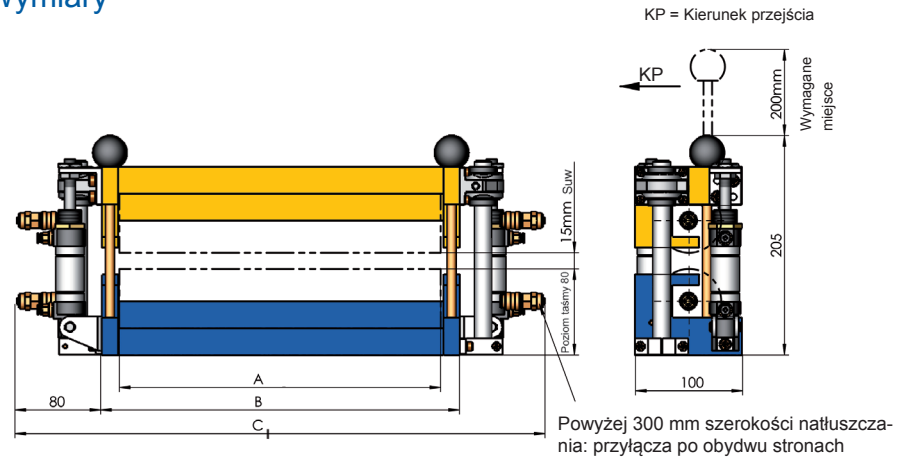
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie



RB PB-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Pneumatik Bürste-Schnellwechsler

## Wymiary



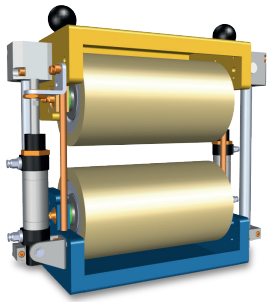

A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymagane miejsce [mm]

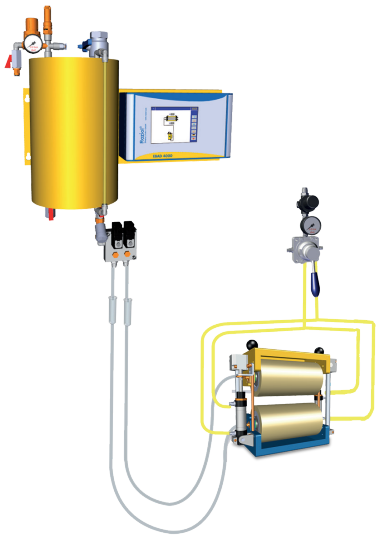
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1018200080 | RB PB-SW 080 | 80 | 135 | 356 |
| 1018200130 | RB PB-SW 130 | 130 | 185 | 406 |
| 1018200180 | RB PB-SW 180 | 180 | 235 | 456 |
| 1018200230 | RB PB-SW 230 | 230 | 285 | 506 |
| 1018200280 | RB PB-SW 280 | 280 | 335 | 556 |
| 1018200330 | RB PB-SW 330 | 330 | 385 | 606 |
| 1018200380 | RB PB-SW 380 | 380 | 435 | 656 |
| 1018200430 | RB PB-SW 430 | 430 | 485 | 706 |
| 1018200580 | RB PB-SW 580 | 580 | 635 | 856 |
| 1018200680 | RB PB-SW 680 | 680 | 735 | 956 |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB SF-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Schwer Filz-Schnellwechsler





## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie wałka górnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 25 mm
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi
- Tanie urządzenie do precyzyjnego natłuszczania do grubszych blach do 10 mm

## Dane techniczne

- Średnica wałka 110 mm
- Maks. grubość materiału 10,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 180 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 75 do 1300 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 300 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Wymienne zestawy wałków filcowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, rolka, łożyska, filc, płyta czołowa, tarcza nastawcza i przyłącza oleju

## Zastosowanie

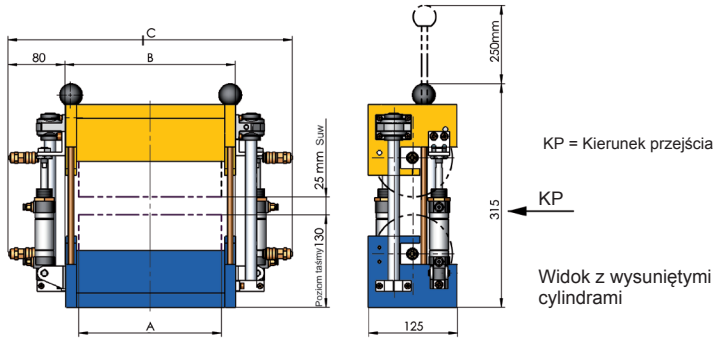
- Tłoczenie, cięcie precyzyjne, wgłębne formowanie, gięcie, walcowanie, profilowane walcowanie



RB SF-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Schwer Filz-Schnellwechsler

## Wymiary



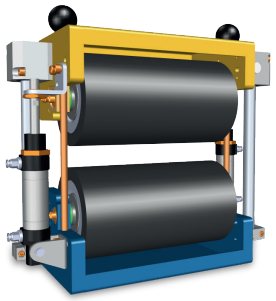

A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1013100075 | RB SF-SW 0075 | 75 | 114 | 335 |
| 1013100100 | RB SF-SW 0100 | 100 | 139 | 360 |
| 1013100150 | RB SF-SW 0150 | 150 | 189 | 410 |
| 1013100200 | RB SF-SW 0200 | 200 | 239 | 460 |
| 1013100250 | RB SF-SW 0250 | 250 | 289 | 510 |
| 1013100300 | RB SF-SW 0300 | 300 | 339 | 560 |
| 1013100350 | RB SF-SW 0350 | 350 | 389 | 610 |
| 1013100400 | RB SF-SW 0400 | 400 | 439 | 660 |
| 1013100450 | RB SF-SW 0450 | 450 | 489 | 710 |
| 1013100500 | RB SF-SW 0500 | 500 | 539 | 760 |
| 1013100600 | RB SF-SW 0600 | 600 | 639 | 860 |
| 1013100700 | RB SF-SW 0700 | 700 | 739 | 960 |
| 1013100800 | RB SF-SW 0800 | 800 | 839 | 1060 |
| 1013100900 | RB SF-SW 0900 | 900 | 939 | 1160 |
| 1013101000 | RB SF-SW 1000 | 1000 | 1039 | 1260 |
| 1013101100 | RB SF-SW 1100 | 1100 | 1139 | 1360 |
| 1013101200 | RB SF-SW 1200 | 1200 | 1239 | 1460 |
| 1013101300 | RB SF-SW 1300 | 1300 | 1339 | 1560 |

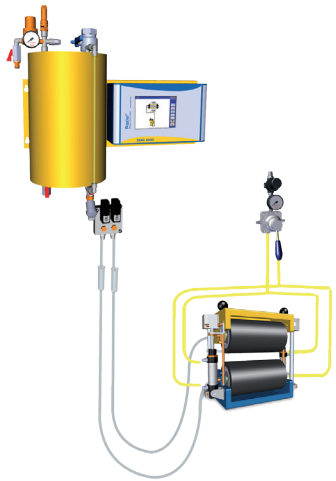
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB SB-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Schwer Bürste-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB SB-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie wałka górnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 25 mm
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi
- Tanie urządzenie do precyzyjnego natłuszczania do grubszych blach do 10 mm

## Dane techniczne

- Średnica wałka 110 mm
- Maks. grubość materiału 10,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) średnia do wysokolepkiej
- Szerokość natłuszczania 55 do 980 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 280 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Wymienne zestawy wałków filcowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, rolka, łożyska, filc, płyta czołowa, tarcza nastawcza i przyłącza oleju

## Zastosowanie

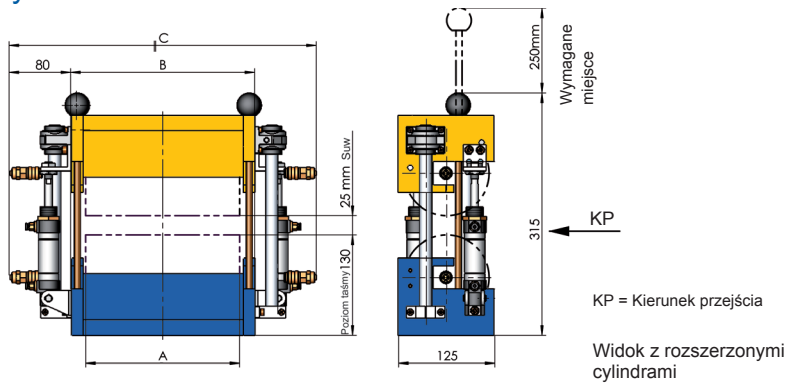
- Tłoczenie, cięcie precyzyjne, wgłębne formowanie, gięcie, walcowanie, profilowane walcowanie



RB SB-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Schwer Bürste-Schnellwechsler

## Wymiary



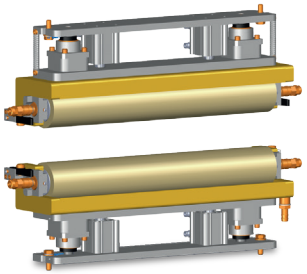

A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1013200055 | RB SB-SW 055 | 55 | 114 | 335 |
| 1013200080 | RB SB-SW 080 | 80 | 139 | 360 |
| 1013200130 | RB SB-SW 130 | 130 | 189 | 410 |
| 1013200180 | RB SB-SW 180 | 180 | 239 | 460 |
| 1013200230 | RB SB-SW 230 | 230 | 289 | 510 |
| 1013200280 | RB SB-SW 280 | 280 | 339 | 560 |
| 1013200330 | RB SB-SW 330 | 330 | 389 | 610 |
| 1013200380 | RB SB-SW 380 | 380 | 439 | 660 |
| 1013200430 | RB SB-SW 430 | 430 | 489 | 710 |
| 1013200580 | RB SB-SW 580 | 580 | 639 | 860 |
| 1013200680 | RB SB-SW 680 | 680 | 739 | 960 |
| 1013200780 | RB SB-SW 780 | 780 | 839 | 1060 |
| 1013200880 | RB SB-SW 880 | 880 | 939 | 1160 |
| 1013200980 | RB SB-SW 980 | 980 | 1039 | 1260 |

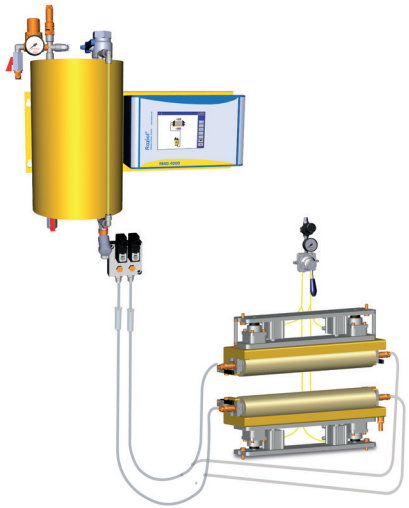
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB TF-P-SW

Wałkowa olejarka taśmowa Transfer Filz-Pneumatik-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB TF-P-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Precyzyjne nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Kardanowe zawieszenie wałków
- Dostawianie wałka górnego i dolnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 25 mm
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 5,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 75 do 800 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 300 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Wymienne zestawy wałków filcowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, rolka, łożyska, filc, płyta czołowa, tarcza nastawcza i połączenia gwintowe

## Zastosowanie

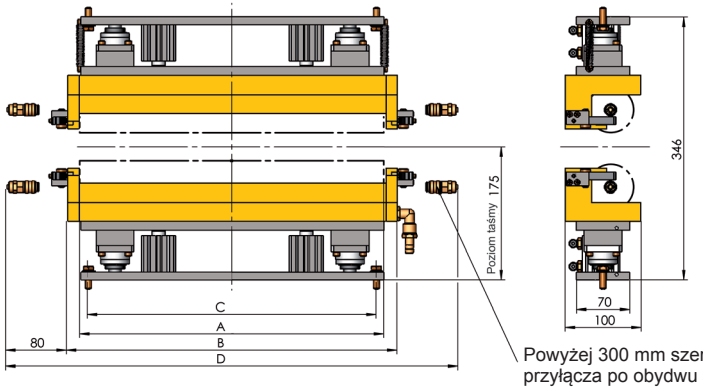
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie, precyzyjne cięcie



RB TF-P-SW

Wałkowa olejarka taśmowa Transfer Filz-Pneumatik-Schnellwechsler

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymiary instalacji [mm]

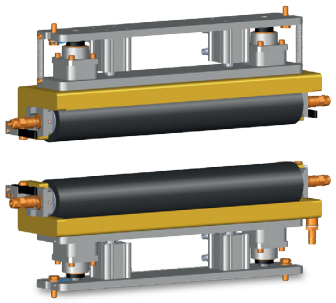
D Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1022100075 | RB TF-P-SW 075 | 75 | 110 | 120 | 330 |
| 1022100100 | RB TF-P-SW 100 | 100 | 135 | 120 | 355 |
| 1022100150 | RB TF-P-SW 150 | 150 | 185 | 120 | 405 |
| 1022100200 | RB TF-P-SW 200 | 200 | 235 | 205 | 455 |
| 1022100250 | RB TF-P-SW 250 | 250 | 285 | 205 | 505 |
| 1022100300 | RB TF-P-SW 300 | 300 | 335 | 205 | 555 |
| 1022100350 | RB TF-P-SW 350 | 350 | 385 | 205 | 605 |
| 1022100400 | RB TF-P-SW 400 | 400 | 435 | 380 | 655 |
| 1022100450 | RB TF-P-SW 450 | 450 | 485 | 380 | 705 |
| 1022100500 | RB TF-P-SW 500 | 500 | 535 | 380 | 755 |
| 1022100600 | RB TF-P-SW 600 | 600 | 635 | 537 | 855 |
| 1022100700 | RB TF-P-SW 700 | 700 | 735 | 537 | 955 |
| 1022100800 | RB TF-P-SW 800 | 800 | 835 | 537 | 1055 |

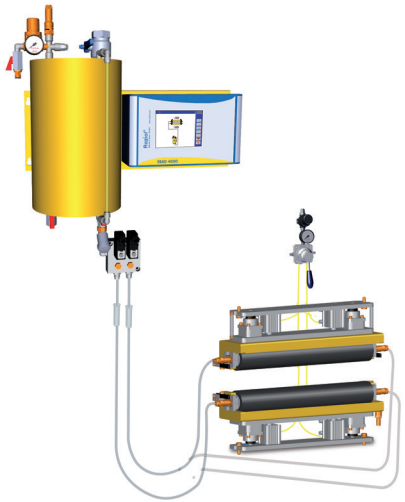
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB TB-P-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Transfer Bürste-
Pneumatik-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB TB-P-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Precyzyjne nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków szczotkowych
- Kardanowe zawieszenie wałków
- Dostawianie wałka górnego i dolnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 25 mm
- Wymiana wałków odbywa się bez użycia narzędzi

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 5,0 mm
- Maks. lepkość oleju średnia do wysokolepkiej
- Szerokość natłuszczania 55 do 780 mm
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 280 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Szybkowymienne zestawy wałków szczotkowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, szczotka i połączenia gwintowe

## Zastosowanie

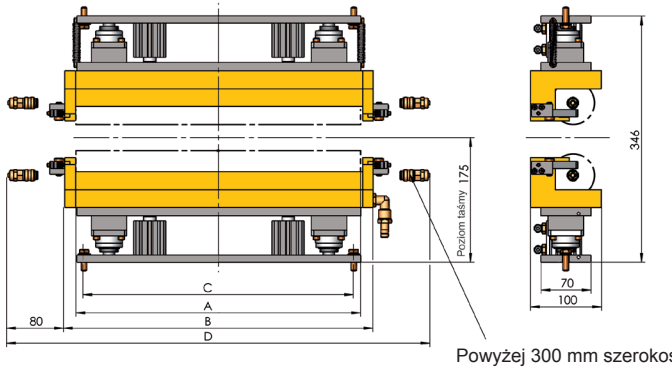
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie, precyzyjne cięcie



RB TB-P-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Transfer Bürste-
Pneumatik-Schnellwechsler

## Wymiary




Powyżej 300 mm szerokości natłuszczania: przyłącza po obydwu stronach

A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Wymiary instalacji [mm]

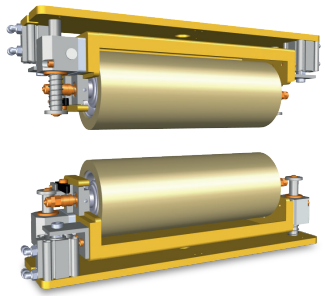
D Wymagane miejsce [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1022200055 | RB TB-P-SW 055 | 55 | 110 | 120 | 330 |
| 1022200080 | RB TB-P-SW 080 | 80 | 135 | 120 | 355 |
| 1022200130 | RB TB-P-SW 130 | 130 | 185 | 120 | 405 |
| 1022200180 | RB TB-P-SW 180 | 180 | 235 | 205 | 455 |
| 1022200230 | RB TB-P-SW 230 | 230 | 285 | 205 | 505 |
| 1022200280 | RB TB-P-SW 280 | 280 | 335 | 205 | 555 |
| 1022200330 | RB TB-P-SW 330 | 330 | 385 | 205 | 605 |
| 1022200380 | RB TB-P-SW 380 | 380 | 435 | 380 | 655 |
| 1022200430 | RB TB-P-SW 430 | 430 | 485 | 380 | 705 |
| 1022200480 | RB TB-P-SW 480 | 480 | 535 | 380 | 755 |
| 1022200580 | RB TB-P-SW 580 | 580 | 635 | 537 | 855 |
| 1022200680 | RB TB-P-SW 680 | 680 | 735 | 537 | 955 |
| 1022200780 | RB TB-P-SW 780 | 780 | 835 | 537 | 1055 |

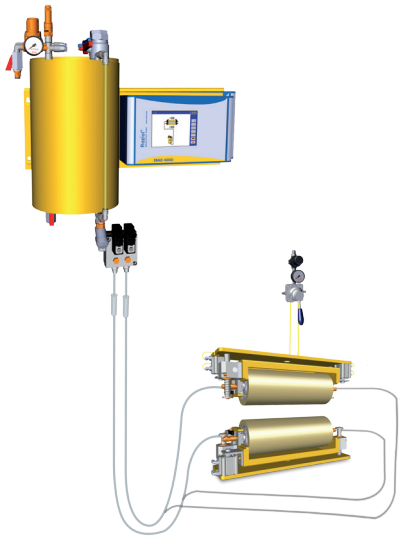
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB TSF-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Transfer Schwer
Filz-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB TSF-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Kardanowe zawieszenie wałków
- Dostawianie wałka górnego i dolnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 25 mm
- Zestawy wałków są zamocowane w obudowie przy pomocy zatrzasków
- Urządzenie natłuszczające z systemem szybkiej wymiany do materiału taśmowego do 10 mm

## Dane techniczne

- Średnica wałka 110 mm
- Maks. grubość materiału 10,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 180 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 75 do 1300 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 300 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Wymienne zestawy wałków filcowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, rolka, łożyska, filc, płyta czołowa i przyłącza oleju

## Zastosowanie

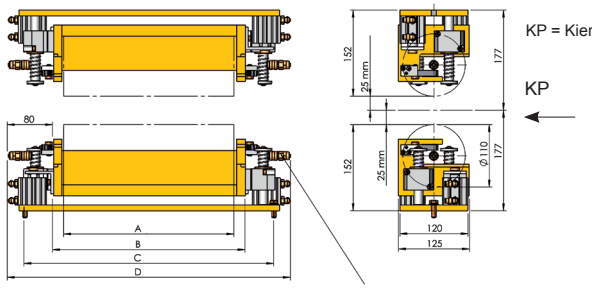
- Wgłębne formowanie, profilowane walcowanie, precyzyjne cięcie



RB TSF-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Transfer Schwer
Filz-Schnellwechsler

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm]
B Szerokość obudowy [mm]
C Wymiary instalacji [mm]
D Wymagane miejsce [mm]

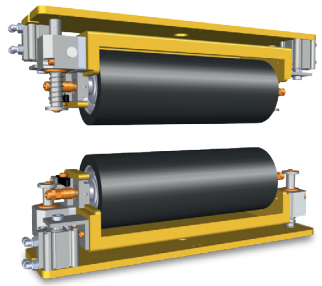
Powyżej 300 mm szerokości natłuszczania: przyłącza po obydwu stronach

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1023100075 | RB TSF-SW 075 | 75 | 89 | 190 | 310 |
| 1023100100 | RB TSF-SW 100 | 100 | 139 | 240 | 360 |
| 1023100150 | RB TSF-SW 150 | 150 | 189 | 290 | 410 |
| 1023100200 | RB TSF-SW 200 | 200 | 239 | 340 | 460 |
| 1023100250 | RB TSF-SW 250 | 250 | 289 | 390 | 510 |
| 1023100300 | RB TSF-SW 300 | 300 | 339 | 440 | 560 |
| 1023100350 | RB TSF-SW 350 | 350 | 389 | 490 | 610 |
| 1023100400 | RB TSF-SW 400 | 400 | 439 | 540 | 660 |
| 1023100450 | RB TSF-SW 450 | 450 | 489 | 590 | 710 |
| 1023100500 | RB TSF-SW 500 | 500 | 539 | 640 | 760 |
| 1023100600 | RB TSF-SW 600 | 600 | 639 | 740 | 860 |
| 1023100700 | RB TSF-SW 700 | 700 | 739 | 840 | 960 |
| 1023100800 | RB TSF-SW 800 | 800 | 839 | 940 | 1060 |
| 1023100900 | RB TSF-SW 900 | 900 | 939 | 1040 | 1160 |
| 1023101000 | RB TSF-SW 1000 | 1000 | 1039 | 1140 | 1260 |
| 1023101300 | RB TSF-SW 1300 | 1300 | 1339 | 1440 | 1560 |

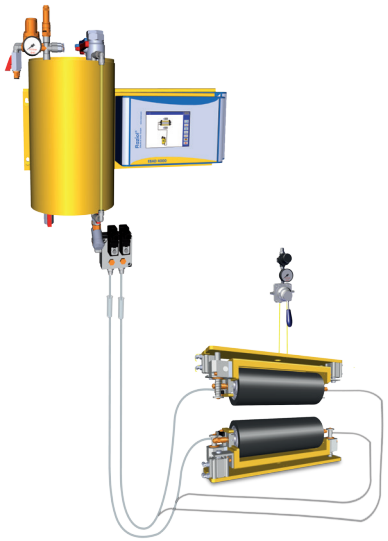
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB TSB-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Transfer Schwer
Bürste-Schnellwechsler



Wałkowa olejarka taśmowa RB TSB-SW



Przykład połączeń

## Opis

- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków szczotkowych
- Kardanowe zawieszenie wałków
- Dostawianie wałka górnego i dolnego do materiału przez siłownik pneumatyczny, wysokość suwu ok. 25 mm
- Zestawy wałków są zamocowane w obudowie przy pomocy zatrzasków Urządzenie natłuszczające z systemem szybkiej wymiany do materiału taśmowego do 10 mm

## Dane techniczne

- Średnica wałka 110 mm
- Maks. grubość materiału 10,0 mm
- Maks. lepkość oleju średnia do wysokolepkiej
- Szerokość natłuszczania 55 do 780 mm
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)
- Z zamontowanym wymiennym zestawem
- Od szerokości natłuszczania 280 mm z obustronnym przyłączem oleju
- Szybkowymienne zestawy wałków szczotkowych są kompletnie zmontowane i składają się z następujących elementów: Oś, szczotka i przyłącza oleju

## Zastosowanie

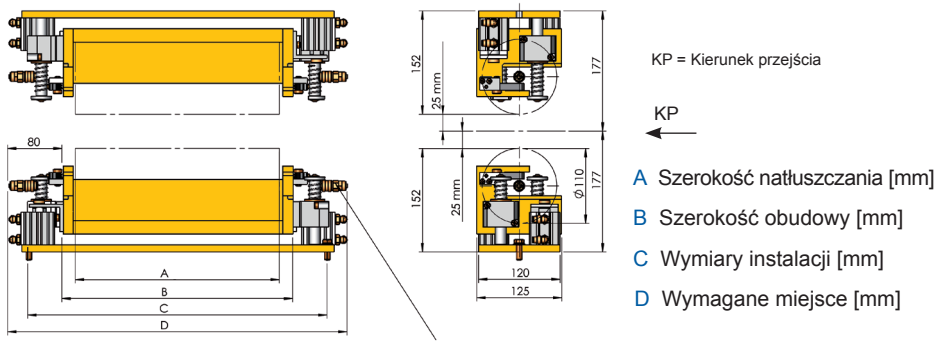
- Tłoczenie, cięcie precyzyjne, wgłębne formowanie, gięcie, profilowane walcowanie



RB TSB-SW

Wałkowa olejarka taśmowa
Transfer Schwer
Bürste-Schnellwechsler

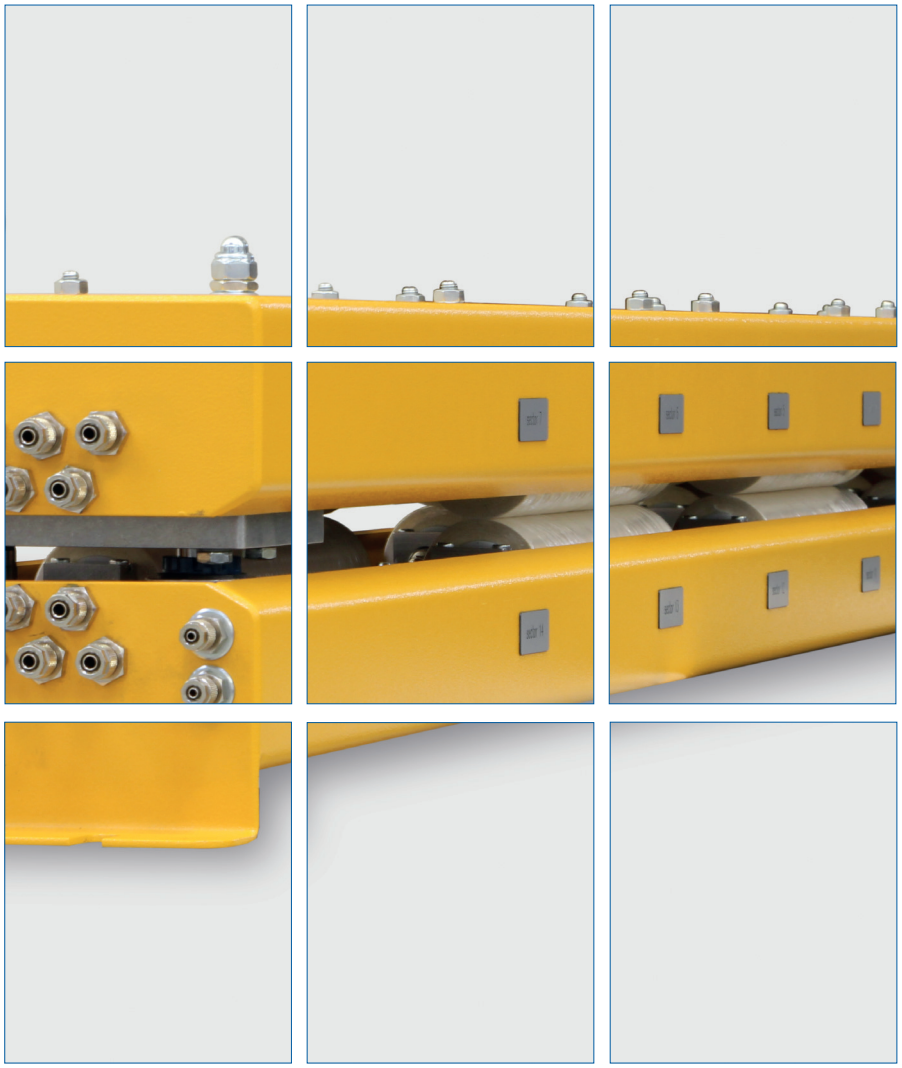
## Wymiary




Powyżej 300 mm szerokości natłuszczania:
przyłącza po obydwu stronach

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1023200055 | RB TSB-SW 055 | 55 | 89 | 190 | 310 |
| 1023200080 | RB TSB-SW 080 | 80 | 139 | 240 | 360 |
| 1023200130 | RB TSB-SW 130 | 130 | 189 | 290 | 410 |
| 1023200180 | RB TSB-SW 180 | 180 | 239 | 340 | 460 |
| 1023200230 | RB TSB-SW 230 | 230 | 289 | 390 | 510 |
| 1023200280 | RB TSB-SW 280 | 280 | 339 | 440 | 560 |
| 1023200330 | RB TSB-SW 330 | 330 | 389 | 490 | 610 |
| 1023200380 | RB TSB-SW 380 | 380 | 439 | 540 | 660 |
| 1023200430 | RB TSB-SW 430 | 430 | 489 | 590 | 710 |
| 1023200480 | RB TSB-SW 480 | 480 | 539 | 640 | 760 |
| 1023200580 | RB TSB-SW 580 | 580 | 639 | 740 | 860 |
| 1023200680 | RB TSB-SW 680 | 680 | 739 | 840 | 960 |
| 1023200780 | RB TSB-SW 780 | 780 | 839 | 940 | 1060 |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH





Spis treści

## Sektorowe urządzenia natłuszczające


Natłuszczarka sektorowa SBA TM-06 52

Natłuszczarka sektorowa SBA TM-10 54

Natłuszczarka sektorowa SBA TF-10 56

Natłuszczarka sektorowa SBA TB-10 58

Natłuszczarka sektorowa SBA TSF-P 10 60

Natłuszczarka sektorowa SBA TSB-P 10 62


## Wałkowa olejarka taśmowa z wałkiem kalandrowym


Wałkowa olejarka taśmowa z wałkiem kalandrowym RB KW 64

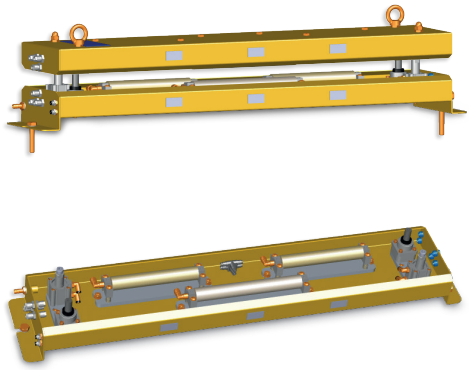



www.raziol.com
www.raziol-news.com

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# SBA TM-06

Natłuszczarka sektorowa Transfer
Mini-6 Befettungssektoren



Natłuszczarka sektorowa SBA TM-06



Przykład połączeń

## Opis

- Kardanowo zawieszone w sposób przesunięty sektory natłuszczające, po 3 w części górnej i dolnej
- Część górna jest dostawiana pneumatycznie przy wysokości skoku 25 mm
- Możliwe jest doprowadzanie oleju niezależnie do każdego sektora, dzięki czemu można oliwić tylko określony obszar materiału
- Urządzenie natłuszczające do cienkiej blachy

## Dane techniczne

- Sektor natłuszczania RB TM
- Łączna liczba sektorów 6
- Szerokość natłuszczania 350 do 800 mm
- Średnica wałka 32 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) ok. 100 mm²/s
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Zastosowanie

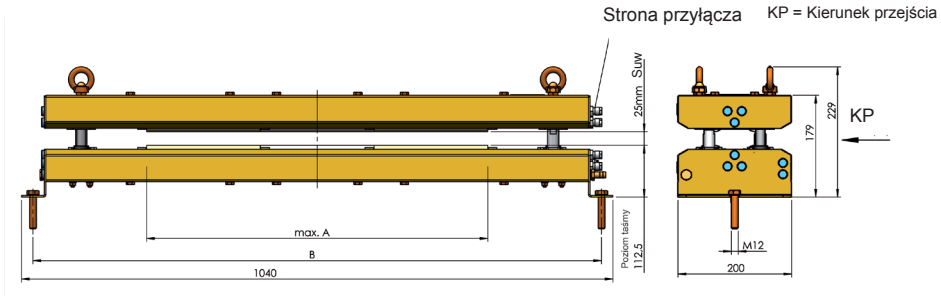
- Tłoczenie, cięcie, wgłębne formowanie, gięcie



SBA TM-06

Natłuszczarka sektorowa Transfer
Mini-6 Befettungssektoren

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość mocowania [mm] C Całkowita długość [mm]

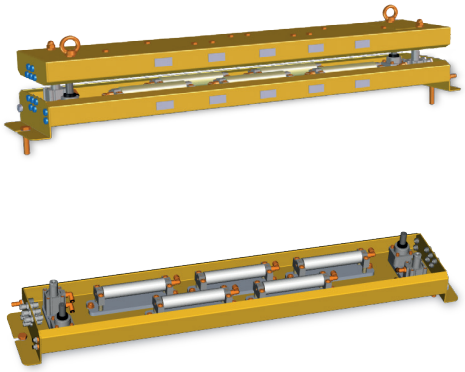
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1031330350 | SBA TM-06 0350 | 350 | 960 | 1000 |
| 1031330450 | SBA TM-06 0450 | 450 | 1060 | 1100 |
| 1031330500 | SBA TM-06 0500 | 500 | 1160 | 1200 |
| 1031330600 | SBA TM-06 0600 | 600 | 1260 | 1300 |
| 1031330700 | SBA TM-06 0700 | 700 | 1360 | 1400 |
| 1031330800 | SBA TM-06 0800 | 800 | 1460 | 1500 |

Inne szerokości natłuszczania lub podziały sektorów na zapytanie!

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# SBA TM-10

Natłuszczarka sektorowa Transfer
Mini-10 Befettungssektoren



Natłuszczarka sektorowa SBA TM-10



Przykład połączeń

## Opis

- Kardanowo zawieszone w sposób przesunięty sektory natłuszczające, po 5 w części górnej i dolnej
- Część górna jest dostawiana pneumatycznie przy wysokości skoku 25 mm
- Możliwe jest doprowadzanie oleju niezależnie do każdego sektora, dzięki czemu można oliwić tylko określony obszar materiału.
- Urządzenie natłuszczające do cienkiej blachy

## Dane techniczne

- Sektor natłuszczania RB TM
- Łączna liczba sektorów 10
- Szerokość natłuszczania 500 do 1300 mm
- Średnica wałka 32 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) ok. 100 mm²/s
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Zastosowanie

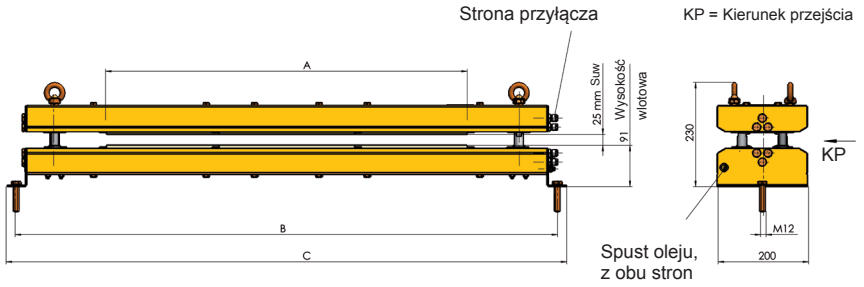
- Tłoczenie, cięcie, wgłębne formowanie, gięcie



SBA TM-10

Natłuszczarka sektorowa Transfer
Mini-10 Befettungssektoren

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość mocowania [mm] C Całkowita długość [mm]

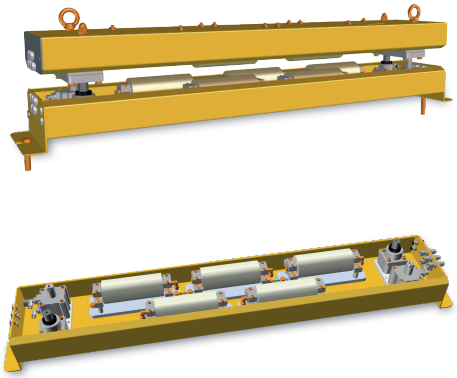
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1031350500 | SBA TM-10 0500 | 500 | 900 | 940 |
| 1031350600 | SBA TM-10 0600 | 600 | 1000 | 1040 |
| 1031350700 | SBA TM-10 0700 | 700 | 1100 | 1140 |
| 1031350800 | SBA TM-10 0800 | 800 | 1200 | 1240 |
| 1031350900 | SBA TM-10 0900 | 900 | 1300 | 1340 |
| 1031351000 | SBA TM-10 1000 | 1000 | 1400 | 1440 |
| 1031351100 | SBA TM-10 1100 | 1100 | 1500 | 1540 |
| 1031351200 | SBA TM-10 1200 | 1200 | 1600 | 1640 |
| 1031351300 | SBA TM-10 1300 | 1300 | 1700 | 1740 |

Inne szerokości natłuszczania lub podziały sektorów na zapytanie!

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# SBA TF-10

Natłuszczarka sektorowa Transfer
Filz-10 Befettungssektoren



Natłuszczarka sektorowa SBA TF-10



Przykład połączeń

## Opis

- Kardanowo zawieszone w sposób przesunięty sektory natłuszczające, po 5 w części górnej i dolnej
- Część górna jest dostawiana pneumatycznie przy wysokości skoku 25 mm
- Możliwe jest doprowadzanie oleju niezależnie do każdego sektora, dzięki czemu można oliwić tylko określony obszar materiału
- Urządzenie natłuszczające do blach grubości od 1,0 mm do 1,5 mm długości posuwu do 200 mm

## Dane techniczne

- Sektor natłuszczania RB TF
- Łączna liczba sektorów 10
- Szerokość natłuszczania 700 do 1600 mm
- Średnica wałka 60 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) ok. 150 mm²/s
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Zastosowanie

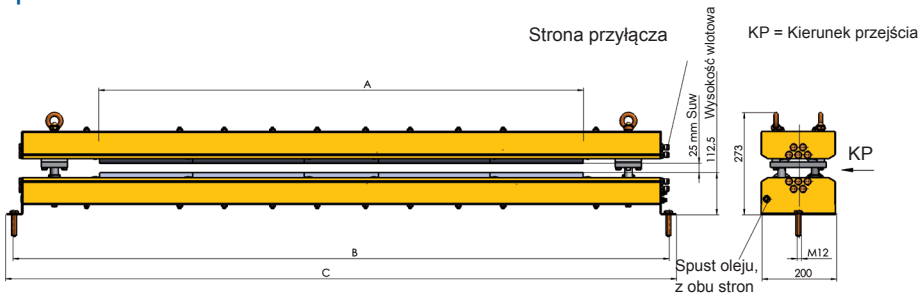
- Tłoczenie, cięcie precyzyjne, wgłębne formowanie, gięcie, profilowane walcowanie, odcinanie z taśmy



SBA TF-10

Natłuszczarka sektorowa Transfer
Filz-10 Befettungssektoren

## Opis




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość mocowania [mm] C Całkowita długość [mm]

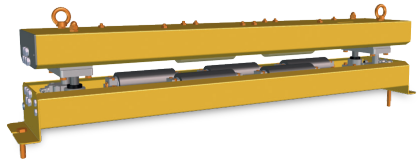
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1032350700 | SBA TF-10 0700 | 700 | 1160 | 1200 |
| 1032350800 | SBA TF-10 0800 | 800 | 1260 | 1300 |
| 1032350900 | SBA TF-10 0900 | 900 | 1360 | 1400 |
| 1032351000 | SBA TF-10 1000 | 1000 | 1460 | 1500 |
| 1032351100 | SBA TF-10 1100 | 1100 | 1560 | 1600 |
| 1032351200 | SBA TF-10 1200 | 1200 | 1660 | 1700 |
| 1032351300 | SBA TF-10 1300 | 1300 | 1760 | 1800 |
| 1032351400 | SBA TF-10 1400 | 1400 | 1860 | 1900 |
| 1032351500 | SBA TF-10 1500 | 1500 | 1960 | 2000 |
| 1032351600 | SBA TF-10 1600 | 1600 | 1060 | 2100 |

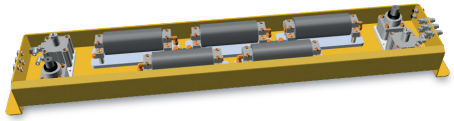
Inne szerokości natłuszczania lub podziały sektorów na zapytanie!

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# SBA TB-10

Natłuszczarka sektorowa Transfer-Bürste -10 Befettungssektoren





Natłuszczarka sektorowa SBA TB-10



Przykład połączeń

## Opis

- Kardanowo zawieszone w sposób przesunięty sektory natłuszczające, po 5 w części górnej i dolnej
- Część górna jest dostawiana pneumatycznie przy wysokości skoku 25 mm
- Możliwe jest doprowadzanie oleju niezależnie do każdego sektora, dzięki czemu można oliwić tylko określony obszar materiału.
- Urządzenie natłuszczające do środków smarowych o dużej lepkości do obróbki plastycznej

## Dane techniczne

- Sektor natłuszczania RB TB
- Łączna liczba sektorów 10
- Szerokość natłuszczania 800 do 1600 mm
- Średnica wałka 60 mm
- Maks. lepkość oleju średnia do wysokolepkiej
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Zastosowanie

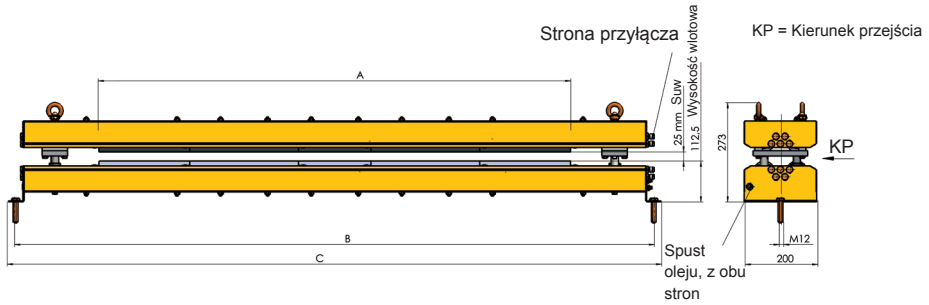
- Tłoczenie, wgłębne formowanie, gięcie, profilowane walcowanie



SBA TB-10

Natłuszczarka sektorowa Transfer-Bürste -10 Befettungssektoren

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość mocowania [mm] C Całkowita długość [mm]

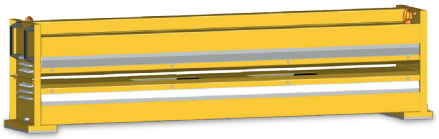
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1033350800 | SBA TB-10 0800 | 800 | 1260 | 1300 |
| 1033350900 | SBA TB-10 0900 | 900 | 1360 | 1400 |
| 1033351000 | SBA TB-10 1000 | 1000 | 1460 | 1500 |
| 1033351100 | SBA TB-10 1100 | 1100 | 1560 | 1600 |
| 1033351200 | SBA TB-10 1200 | 1200 | 1660 | 1700 |
| 1033351300 | SBA TB-10 1300 | 1300 | 1760 | 1800 |
| 1033351400 | SBA TB-10 1400 | 1400 | 1860 | 1900 |
| 1033351500 | SBA TB-10 1500 | 1500 | 1960 | 2000 |
| 1033351600 | SBA TB-10 1600 | 1600 | 2060 | 2100 |

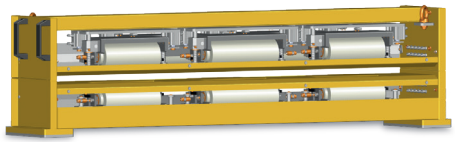
Inne szerokości natłuszczania lub podziały sektorów na zapytanie!

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# SBA TSF-P 10

Natłuszczarka sektorowa Transfer-Filz -10 Befettungssektoren





Natłuszczarka sektorowa SBA TSF-P 10



Przykład połączeń

## Opis

- Kardanowo zawieszone w sposób przesunięty sektory natłuszczające, po 5 w części górnej i dolnej
- Każdy sektor jest dostawiany pneumatycznie przy wysokości skoku 25 mm
- Możliwe jest doprowadzanie oleju niezależnie do każdego sektora, dzięki czemu można oliwić tylko określony obszar materiału

## Dane techniczne

- Sektor natłuszczający RB TSF-SW
- Łączna liczba sektorów 10
- Szerokość natłuszczania 800 mm do 1500 mm
- Średnica wałka 110 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) ok. 180 mm²/s
- olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Zastosowanie

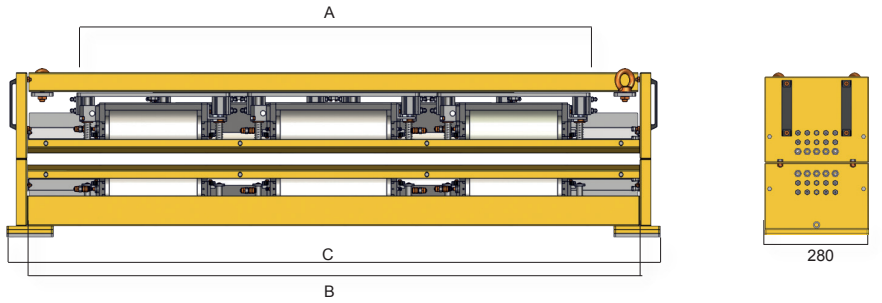
- Tłoczenie, wgłębne formowanie, gięcie, profilowane walcowanie



SBA TSF-P 10

Natłuszczarka sektorowa Transfer-Filz -10 Befettungssektoren

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość mocowania [mm] C Całkowita długość [mm]

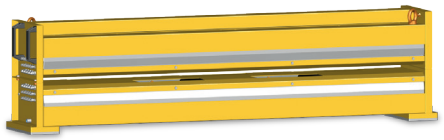
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1033150800 | SBA-TSF-P-10 800 | 800 | 1324 | 1350 |
| 1033151000 | SBA TSF-P-10 1000 | 1000 | 1524 | 1550 |
| 1033151200 | SBA TSF-P-10 1200 | 1200 | 1724 | 1750 |
| 1033151300 | SBA TSF-P-10 1300 | 1300 | 1824 | 1850 |
| 1033151400 | SBA TSF-P-10 1400 | 1400 | 1924 | 1950 |
| 1033151500 | SBA TSF-P-10 1500 | 1500 | 2024 | 2050 |

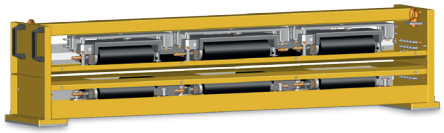
Inne szerokości natłuszczania lub podziały sektorów na zapytanie!

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

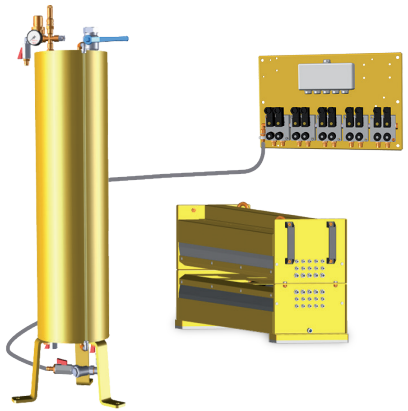
# SBA TSB-P 10

Natłuszczarka sektorowa Transfer
Bürste -10 Befettungssektoren





Natłuszczarka sektorowa SBA TSB-P 10



Przykład połączeń

## Opis

- Kardanowo zawieszone w sposób przesunięty sektory natłuszczające, po 5 w części górnej i dolnej
- Każdy sektor jest dostawiany pneumatycznie przy wysokości skoku 25 mm
- Możliwe jest doprowadzanie oleju niezależnie do każdego sektora, dzięki czemu można oliwić tylko określony obszar materiału.
- Urządzenie natłuszczające do środków smarowych o średniej do dużej lepkości do obróbki plastycznej

## Dane techniczne

- Sektor natłuszczający RB TSB-SW
- Łączna liczba sektorów 10
- Szerokość natłuszczania 1000 mm do 1200 mm
- Średnica wałka 110 mm
- Maks. lepkość oleju średnia do wysokolepkiej
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Zastosowanie

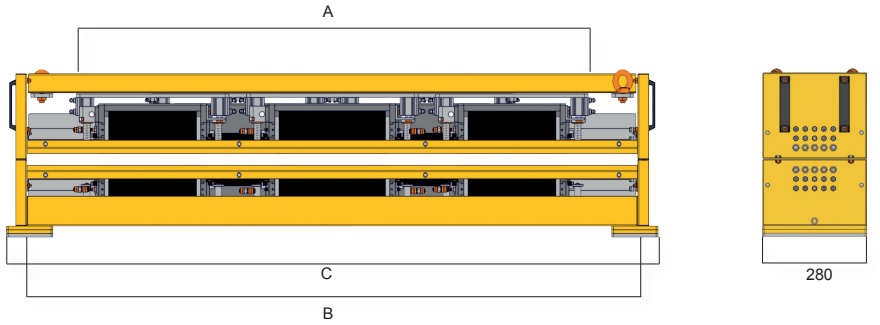
- Tłoczenie, wgłębne formowanie, gięcie, profilowane walcowanie



SBA TSB-P 10

Natłuszczarka sektorowa Transfer
Bürste -10 Befettungssektoren

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość mocowania [mm] C Całkowita długość [mm]

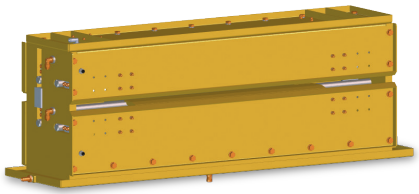
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1033251000 | SBA TSB-P- 10 1000 | 1000 | 1524 | 1550 |
| 1033251200 | SBA TSB-P- 10 1200 | 1200 | 1724 | 1750 |

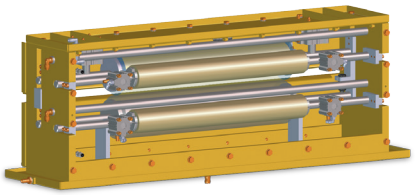
Inne szerokości natłuszczania lub podziały sektorów na zapytanie!

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

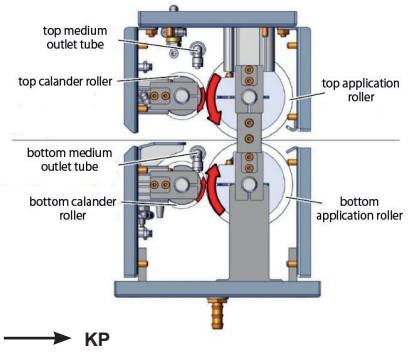
# RB KW

Wałkowa olejarka taśmowa
Kalanderwalze





Wałkowa olejarka taśmowa z wałkiem kalandrowym




KP = Kierunek przejścia

## Opis

- Solidne, tradycyjne urządzenie natłuszczające o kompaktowej budowie
- Dozowane nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą dwóch rolek PU, zasilanych olejem przez dwie rurki dozujące i dwa współbieżne wałki kalandrowe
- Górny wałek nanoszący jest dostawiany do natłuszczanego materiału za pomocą cylindra pneumatycznego, skok 10 mm
- Siła docisku decyduje o ilości środka smarowego
- Górny wałek nanoszący otwiera się mechanicznie przez sprężynowy element dociskowy

## Dane techniczne

- Średnica wałka nadającego 110 mm
- Maks. grubość materiału 10,0 mm
- Do środków smarowych do obróbki plastycznej o niskiej do dużej lepkości
- Szerokość natłuszczania 300 do 1000 mm

## Zastosowanie

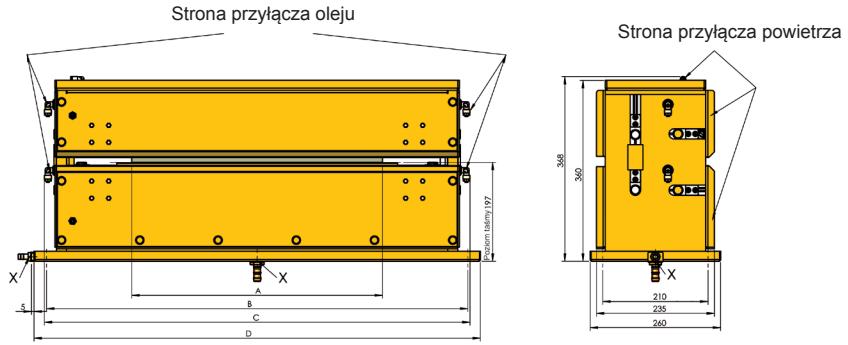
- Naoliwianie materiału taśmowego lub blach (wówczas z oddzielnym silnikiem napędowym) do grubości materiału maks 10 mm
- Korzystna cenowo alternatywa do urządzeń szczotkowych



RB KW

Wałkowa olejarka taśmowa
Kalanderwalze

## Wymiary

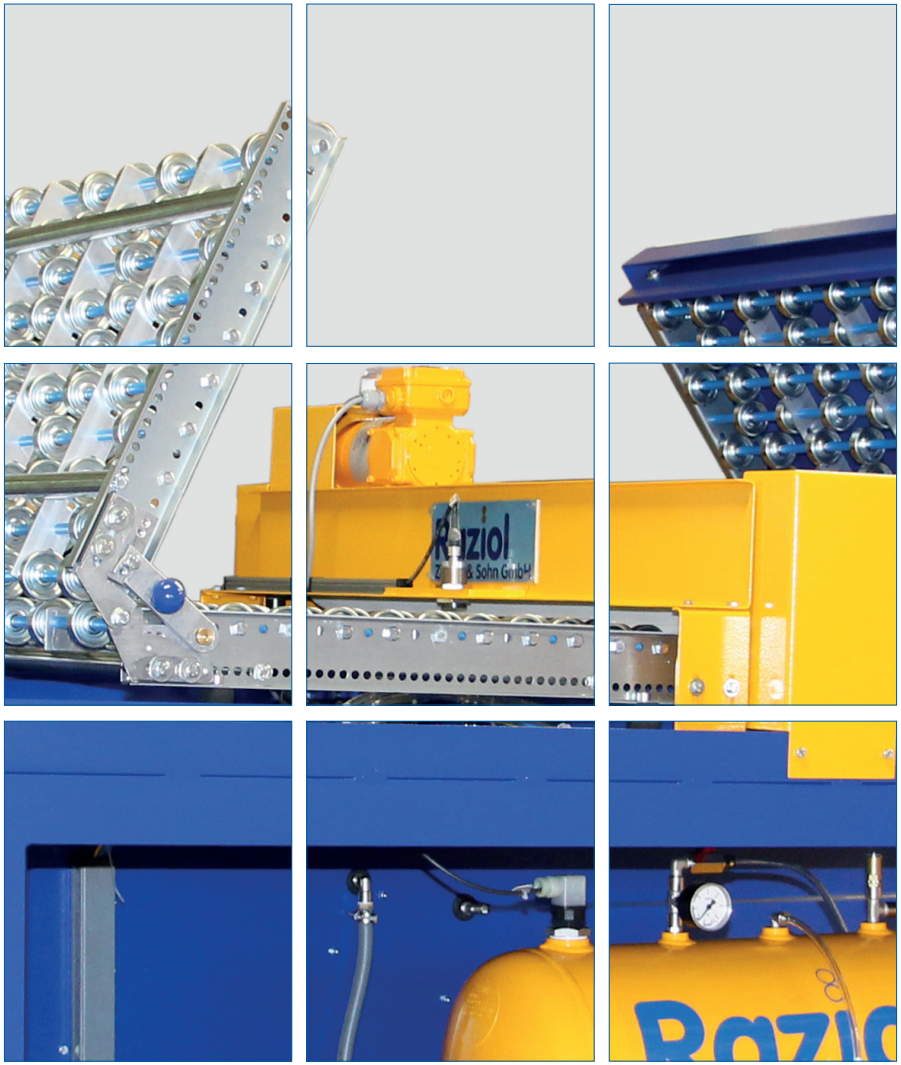



X: G1/2" i 1/4" przyłącza odpływu oleju na komorze muszą być dostępne

A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość mocowania [mm] C Szerokość komory [mm]
D Całkowita szerokość [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1034310300 | RB KW 110 0300 | 300 | 640 | 650 | 695 |
| 1034310350 | RB KW 110 0350 | 350 | 690 | 700 | 745 |
| 1034310400 | RB KW 110 0400 | 400 | 740 | 750 | 795 |
| 1034310450 | RB KW 110 0450 | 450 | 790 | 800 | 845 |
| 1034310500 | RB KW 110 0500 | 500 | 840 | 850 | 895 |
| 1034310600 | RB KW 110 0600 | 600 | 940 | 950 | 995 |
| 1034310700 | RB KW 110 0700 | 700 | 1040 | 1050 | 1095 |
| 1034310800 | RB KW 110 0800 | 800 | 1140 | 1150 | 1195 |
| 1034310900 | RB KW 110 0900 | 900 | 1240 | 1250 | 1295 |
| 1034311000 | RB KW 110 1000 | 1000 | 1340 | 1350 | 1395 |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH





Spis treści

## Napędzane wałkowe olejarki taśmowe


Napędzane wałkowe olejarki taśmowe RB MOT FK 68

Napędzane wałkowe olejarki taśmowe RB MOT FK-P 70

Napędzane wałkowe olejarki taśmowe RB MOT PF 72

Napędzane wałkowe olejarki taśmowe RB MOT SF 74


## Urządzenia naoliwiające do blach


Urządzenia naoliwiające do blach PBA SF MOT 76

Urządzenia naoliwiające do blach PBA SBF MOT 78

Urządzenia naoliwiające do blach PBA SF MOT stół 80

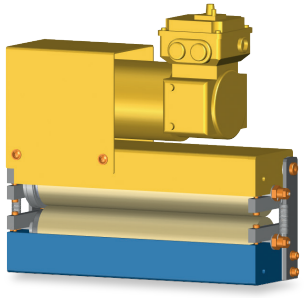



www.raziol.com
www.raziol-news.com

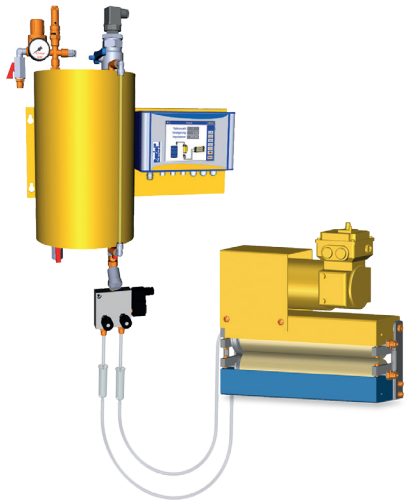
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB MOT FK

Wałkowa olejarka taśmowa
Motor Filz Kipp 180 V



Napędzana wałkowa olejarka taśmowa
RB MOT FK



Przykład połączeń

## Opis

- Tanie urządzenie do naoliwiania blach
- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą odpornych na zużycie wałków filcowych
- Dostawianie wałka górnego do materiału taśmowego przez sprężyny naciągowe
- Napęd górnego wałka natłuszczającego silnikiem 180V, napięcie sterujące 230V 50 Hz
- Regulacja prędkości przy pomocy potencjometru

## Dane techniczne

- Średnica wałka nadającego 60 mm
- Maks. grubość materiału 1,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm ²/s
- Szerokość natłuszczania 300 do 1000 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)

## Zastosowanie

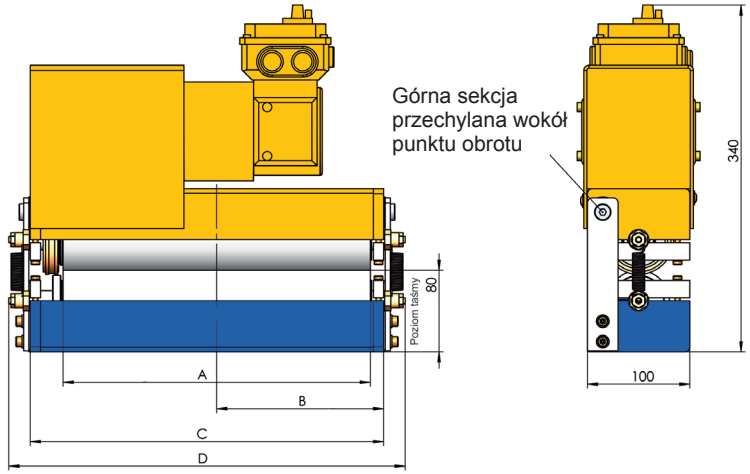
- Natłuszczenie blachy
- Ręczne wkładanie lub do zintegrowania z systemami automatyzacji



RB MOT FK

Wałkowa olejarka taśmowa
Motor Filz Kipp 180 V

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Całkowita szerokość [mm]

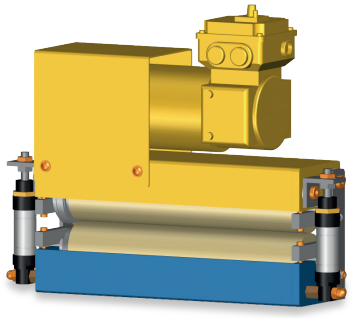
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1012140300 | RB MOT FK 180V 0300 | 300 | 345 | 390 |
| 1012140450 | RB MOT FK 180V 0450 | 450 | 495 | 540 |
| 1012140600 | RB MOT FK 180V 0600 | 600 | 645 | 690 |
| 1012140800 | RB MOT FK 180V 0800 | 800 | 845 | 890 |
| 1012141000 | RB MOT FK 180V 1000 | 1000 | 1045 | 1090 |

Wersje z wałkami szczotkowymi na zapytanie!

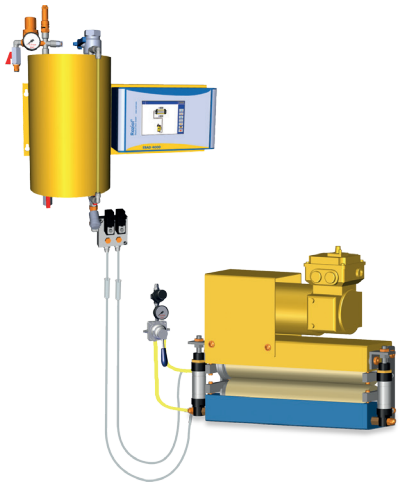
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB MOT FK-P

Wałkowa olejarka taśmowa
Motor Filz Kipp Pneumatik 180 V



Napędzana wałkowa olejarka taśmowa
RB MOT FK-P



Przykład połączeń

## Opis

- Tanie urządzenie do naoliwiania blach
- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie górnego wałka za pomocą siłowników pneumatycznych z wysokością skoku ok. 15 mm
- Napęd górnego wałka natłuszczającego silnikiem 180V, napięcie sterujące 230V 50 Hz
- Regulacja prędkości przy pomocy potencjometru

## Dane techniczne

- Średnica wałka nadającego 60 mm
- Maks. grubość materiału 3,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm ²/s
- Szerokość natłuszczania 300 do 1000 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych
- Z wężami przyłączowymi oleju i optyczną kontrolą dopływu (komory kroplowe)

## Zastosowanie

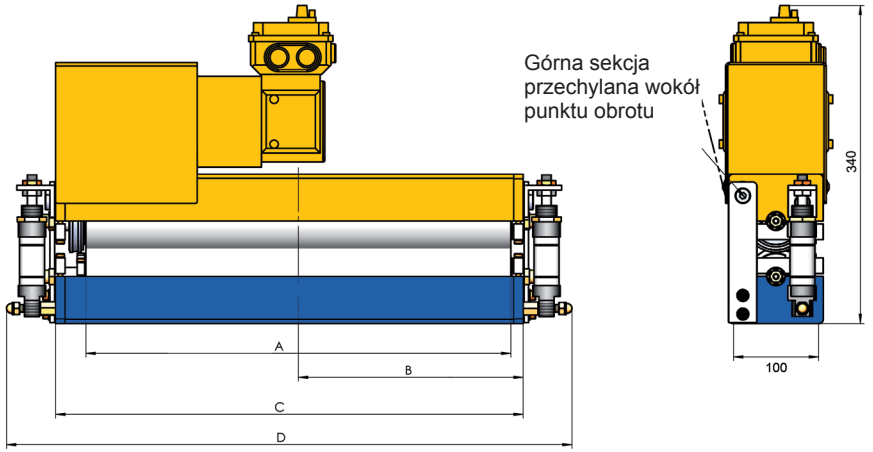
- Natłuszczenie blachy
- Ręczne wkładanie lub do zintegrowania z systemami automatyzacji



RB MOT FK-P

Wałkowa olejarka taśmowa
Motor Filz Kipp Pneumatik 180 V

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Całkowita szerokość [mm]

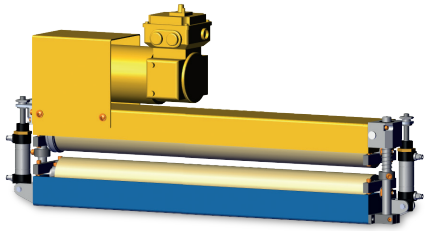
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1012150300 | RB MOT FK-P 180V 0300 | 300 | 345 | 445 |
| 1012150450 | RB MOT FK-P 180V 0450 | 450 | 495 | 595 |
| 1012150600 | RB MOT FK-P 180V 0600 | 600 | 645 | 745 |
| 1012150800 | RB MOT FK-P 180V 0800 | 800 | 845 | 945 |
| 1012151000 | RB MOT FK-P 180V 1000 | 1000 | 1045 | 1145 |

Wersje z wałkami szczotkowymi na zapytanie!

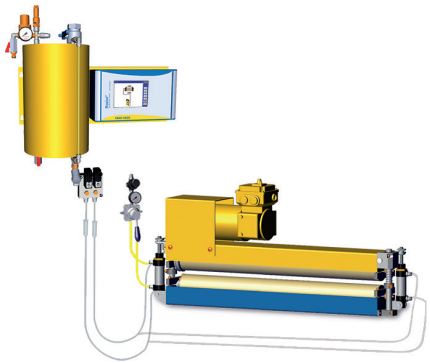
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB MOT PF

Wałkowa olejarka taśmowa
Motor Pneumatik Filz 180 V



Napędzana wałkowa olejarka taśmowa
RB MOT PF



Przykład połączeń

## Opis

- Precyzyjne urządzenie do natłuszczania blach
- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie górnego wałka do materiału za pomocą siłowników pneumatycznych z wysokością skoku ok. 15 mm
- Napęd górnego wałka natłuszczającego silnikiem 180V, napięcie sterujące 230V 50Hz
- Regulacja prędkości przy pomocy potencjometru

## Dane techniczne

- Średnica wałka 60 mm
- Maks. grubość materiału 2,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 300 do 1300 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Zastosowanie

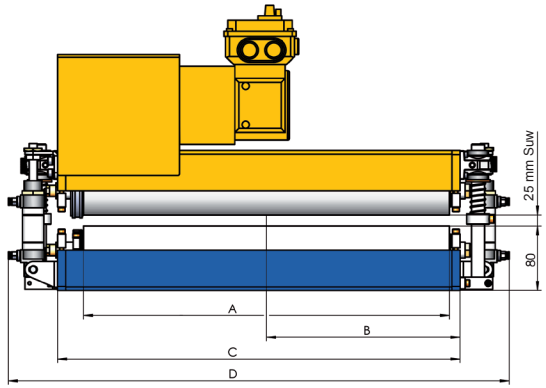
- Natłuszczenie blachy
- Ręczne wkładanie lub do zintegrowania z systemami automatyzacji

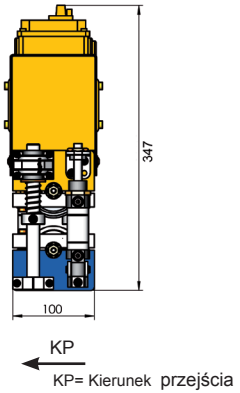


RB MOT PF

Wałkowa olejarka taśmowa
Motor Pneumatik Filz 180 V

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm] B Szerokość obudowy [mm] C Całkowita szerokość [mm]

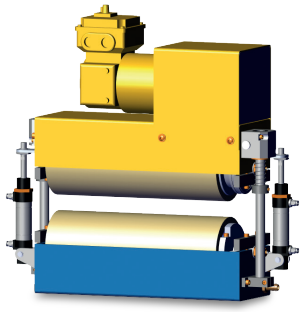
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1017150300 | RB MOT PF 180V 0300 | 300 | 360 | 480 |
| 1017150450 | RB MOT PF 180V 0450 | 450 | 510 | 630 |
| 1017150600 | RB MOT PF 180V 0600 | 600 | 660 | 780 |
| 1017150800 | RB MOT PF 180V 0800 | 800 | 860 | 980 |
| 1017151000 | RB MOT PF 180V 1000 | 1000 | 1060 | 1180 |

Wersje z wałkami szczotkowymi na zapytanie!

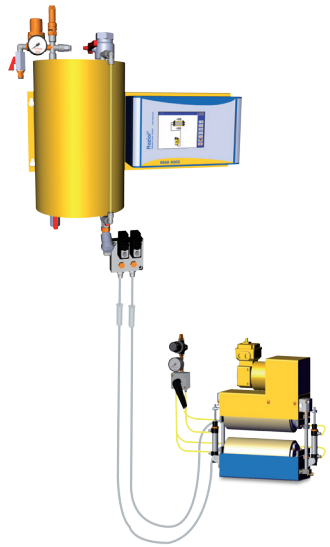
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# RB MOT SF

Wałkowa olejarka taśmowa
Motor Schwer Filz 180 V



Napędzana wałkowa olejarka taśmowa RB MOT SF



Przykład połączeń

## Opis

- Precyzyjne urządzenie do natłuszczania blach
- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Dostawianie górnego wałka do materiału za pomocą siłowników pneumatycznych z wysokością skoku ok. 25 mm
- Napęd górnego wałka natłuszczającego silnikiem 180V, napięcie sterujące 230V 50Hz
- Regulacja prędkości przy pomocy potencjometru

## Dane techniczne

- Średnica wałka 110 mm
- Maks. grubość materiału 8,0 mm
- Maks. lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 300 do 1 300 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Zastosowanie

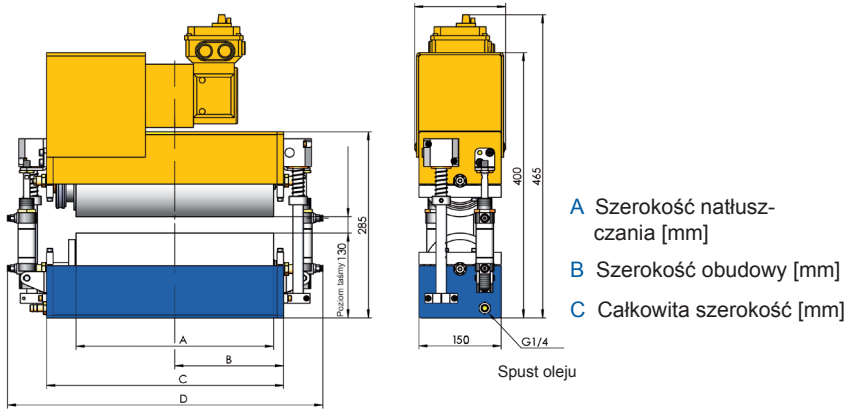
- Natłuszczenie blachy
- Ręczne wkładanie lub do zintegrowania z systemami automatyzacji



RB MOT SF

Wałkowa olejarka taśmowa
Motor Schwer Filz 180 V

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm]
B Szerokość obudowy [mm]
C Całkowita szerokość [mm]

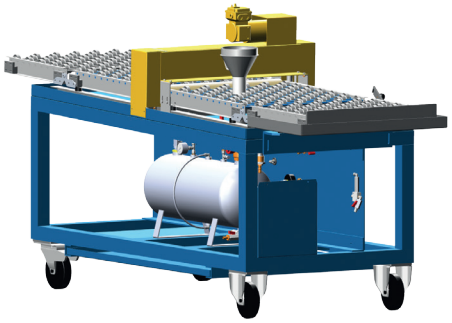
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1013150300 | RB MOT SF 180V 0300 | 300 | 360 | 480 |
| 1013150350 | RB MOT SF 180V 0350 | 350 | 410 | 530 |
| 1013150450 | RB MOT SF 180V 0450 | 450 | 510 | 630 |
| 1013150600 | RB MOT SF 180V 0600 | 600 | 660 | 780 |
| 1013150700 | RB MOT SF 180V 0700 | 700 | 760 | 880 |
| 1013150800 | RB MOT SF 180V 0800 | 800 | 860 | 980 |
| 1013150900 | RB MOT SF 180V 0900 | 900 | 960 | 1080 |
| 1013151000 | RB MOT SF 180V 1000 | 1000 | 1060 | 1180 |
| 1013151200 | RB MOT SF 180V 1200 | 1200 | 1260 | 1380 |
| 1013151300 | RB MOT SF 180V 1300 | 1300 | 1360 | 1480 |

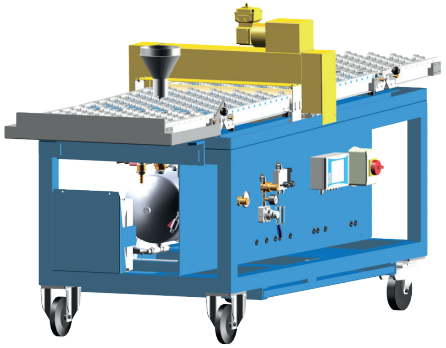
Wersje z wałkami szczotkowymi na zapytanie!

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# PBA SF MOT

Urządzenia naoliwiające do blach
Schwer Filz Motor 180 V





## Opis

- Tania, mobilna jednostka do naoliwiania blach
- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Napęd górnego wałka natłuszczającego silnikiem 180V, napięcie sterujące 230V 50Hz
- Regulacja prędkości przy pomocy potencjometru

## Dane techniczne

- Średnica wałka 110 mm
- Maks. grubość materiału 8,0 mm
- Lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 450 do 1000 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Podzespoły

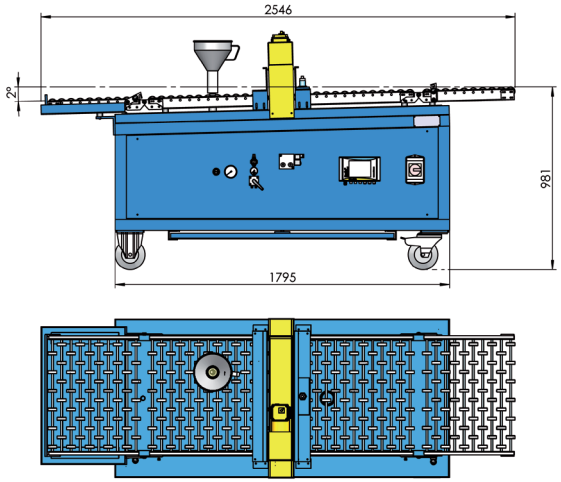
- Mobilna konstrukcja dolna
- Możliwe odchylane przedłużenie przenośnika rolkowego
- Miska zbierająca krople oleju po stronie wlotu i wylotu
- Wałkowa olejarka taśmowa PBA SF MOT 180V
- Zasobnik ciśnieniowy o pojemności 40 litrów
- Elektronika sterująca ELS 4000

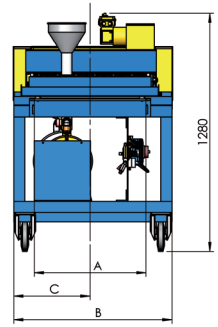


PBA SF MOT

Urządzenia naoliwiające do blach
Schwer Filz Motor 180 V

## Wymiary




A Szerokość natłuszczania [mm]
B Całkowita szerokość [mm]
C Środek natłuszczania [mm]

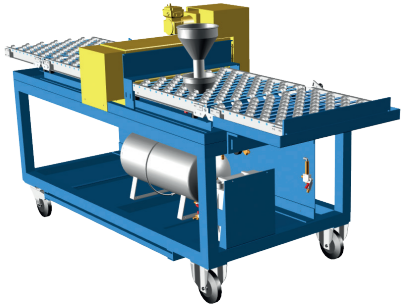
| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1054050300 | PBA SF MOT 180V 0300 | 300 | 550 | 110 |
| 1054050450 | PBA SF MOT 180V 0450 | 450 | 700 | 335 |
| 1054050600 | PBA SF MOT 180V 0600 | 600 | 850 | 410 |
| 1054050700 | PBA SF MOT 180V 0700 | 700 | 950 | 510 |
| 1054050800 | PBA SF MOT 180V 0800 | 800 | 1050 | 610 |
| 1054051000 | PBA SF MOT 180V 1000 | 1000 | 1250 | 810 |

Wersje z wałkami szczotkowymi na zapytanie!

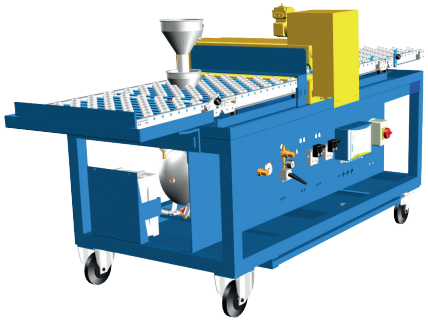
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# PBA SBF MOT

Urządzenia naoliwiające do blach
Schwer Bürste Filz Motor 180 V



Urządzenia naoliwiające do blach
PBA SBF MOT



## Opis

- Naoliwianie blach bez tworzenia mgły olejowej do o środków smarowych o dużej lepkości do obróbki plastycznej
- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków szczotkowych
- Wałki filcowe wyrównują nałożoną warstwę oleju
- Regulacja prędkości przy pomocy potencjometru

## Dane techniczne

- Średnica wałka 110 mm
- Maks. grubość materiału 8,0 mm
- Do środków smarowych o dużej lepkości
- Szerokość natłuszczania 300 do 1000 mm

## Podzespoły

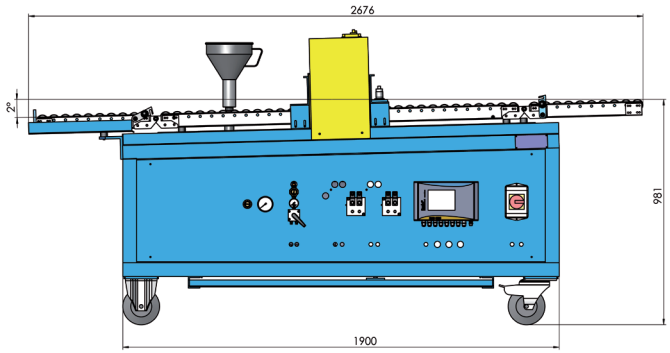
- Mobilna konstrukcja dolna
- Możliwe odchylane przedłużenie przenośnika rolkowego
- Miska zbierająca olej po stronie wlotu i wylotu
- Zasobnik ciśnieniowy o pojemności 40 litrów
- Elektronika sterująca EBAD 4000

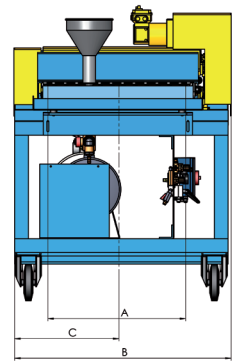


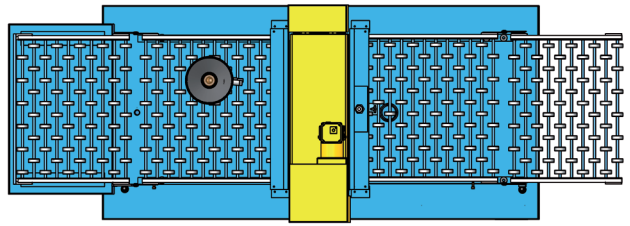
PBA SBF MOT

Urządzenia naoliwiające do blach
Schwer Bürste Filz Motor 180 V

## Wymiary



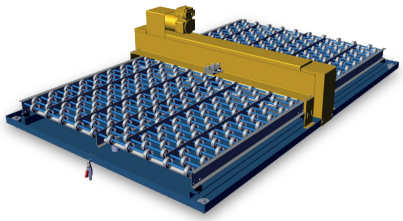
A Szerokość natłuszczania [mm]
B Całkowita szerokość [mm]
C Środek natłuszczania [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 1053750454 | PBA SBF MOT 180V 0450 | 450 | 780 | 370 |
| 1053750604 | PBA SBF MOT 180V 0600 | 600 | 930 | 445 |
| 1053750804 | PBA SBF MOT 180V 0800 | 800 | 1130 | 545 |
| 1053751004 | PBA SBF MOT 180V 1000 | 1000 | 1330 | 645 |

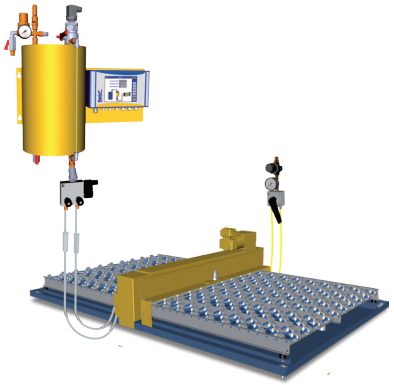
Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# PBA SF MOT stół

Urządzenia naoliwiające do blach
Schwer Filz Motor 180 V stół



Urządzenia naoliwiające do blach
PBA SF MOT stół



Przykład połączeń

## Opis

- Poręczne naoliwianie blach
- Wałkowa olejarka taśmowa RB SF MOT 180V między dwoma przenośnikami rolkowymi, do montażu na stole
- Nanoszenie oleju bez tworzenia mgły olejowej za pomocą natłuszczanych od wewnątrz wałków filcowych
- Napęd górnego wałka natłuszczającego silnikiem 180V, napięcie sterujące 230V 50Hz
- Regulacja prędkości przy pomocy potencjometru

## Dane techniczne

- Średnica wałka 110 mm
- Maks. grubość materiału 8,0 mm
- Lepkość oleju (40°C) 150 mm²/s
- Szerokość natłuszczania 300 do 600 mm
- Olej nie może ulegać żywiczeniu i zawierać cząstek stałych

## Podzespoły

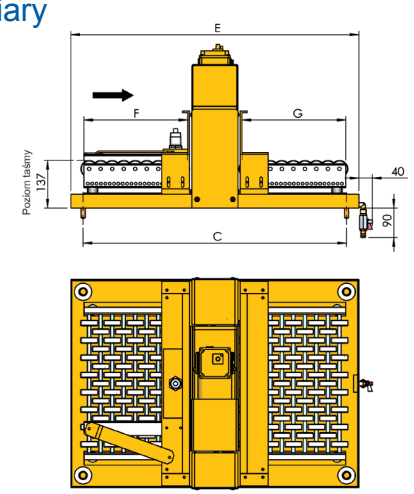
- Przenośniki rolkowe po stronie wlotu i wylotu
- Osłona przed włożeniem rąk po stronie wlotu i wylotu
- Łącznik zbliżeniowy do rozpoznania blachy

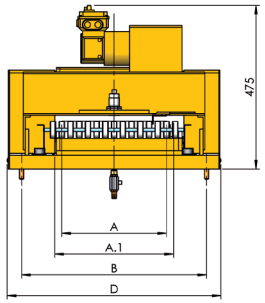


PBA SF MOT stół

Urządzenia naoliwiające do blach
Schwer Filz Motor 180 V stół

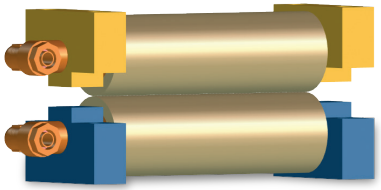
## Wymiary

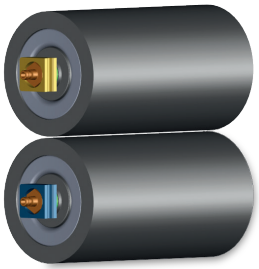


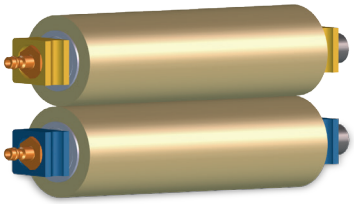




A Szerokość natłuszczania [mm]
A.1 Szerokość przepustu [mm]
BxC Mocowanie [mm]
D Całkowita szerokość [mm]
E Całkowita długość [mm]
F Wysokość wlotowa [mm]
G Wysokość wylotowa [mm]

| Nr art. | Nazwa | A | A.1 | BxC | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1053050300 | PBA SF MOT 180V 0300 montaż stołowy | 300 | 360 | 530 x 755 | 615 | 825 | 300 | 300 |
| 1053050450 | PBA SF MOT 180V 0450 montaż stołowy | 450 | 510 | 680 x 955 | 765 | 1025 | 400 | 400 |
| 1053050600 | PBA SF MOT 180V 0600 montaż stołowy | 600 | 660 | 830 x 1155 | 915 | 1225 | 500 | 500 |
| 1053050800 | PBA SF MOT 180V 0800 montaż stołowy | 800 | 890 | 1030 x 1525 | 1110 | 1595 | 680 | 680 |
| 1053051000 | PBA SF MOT 180V 1000 montaż stołowy | 1000 | 1090 | 1230 x 1925 | 1310 | 1995 | 880 | 880 |







## Szybkowymienne zestawy

- Standardowo w wałkowych olejarkach taśmowych zamontowane są szybkowymienne zestawy z pełną szerokością natłuszczania
- Szybkowymienne zestawy z mniejszą szerokością natłuszczania można stosować bez problemu, należy jednak przy tym uwzględnić stosunek szerokość taśmy / szerokość wałka

## Stosunek szerokość taśmy do szerokości wałka

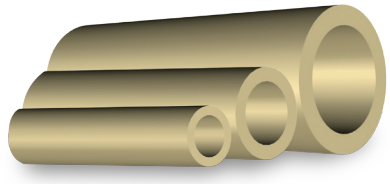
- Szerokości wałka = maks. szerokość natłuszczania
- Dla uniknięcia zużycia obowiązuje następujący wzór

**Szerokość materiału > 0,75 x szerokość wałka**

- Przykład: Przy RB PF SW z wymiennym zestawem 200 mm szerokości natłuszczania minimalna szerokość taśmy wynosi 150 mm
- Przy mniejszej szerokość taśmy, np. 120 mm, należy zastosować wymienny zestaw o szerokości natłuszczania maks. 150 mm









## Zamienne filce

- Średnica 32 mm, 60 mm i 110 mm

## Zamienne szczotki

- Średnica 60 mm i 110 mm

## www.Raziolshop.de

- W menu Naoliwiania kontaktowe/ Wałkowe olejarki taśmowe/Części zamienne i wyposażenie do wałkowych olejarek taśmowych można bezpośredni wybrać i zamówić właściwy wałek (materiał, średnicę, długość)






Spis treści

## Moduły dozujące do naoliwiania kontaktowego


Zasobnik ciśnieniowy do naoliwiania kontaktowego 86

Ręczne sterowanie ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego 88
MST 005 / MST 010

Ręczne sterowanie z zasobnikiem ciśnieniowym 90
MST 0XXD (-SS) VBMV / MST 0XXD (-SS) VBMV-2

Elektroniczne sterowanie ELS-4000 ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego 92
EST-0XX z ELS 4000

Elektroniczne sterowanie ELS-4000 z zasobnikiem ciśnieniowym 93
EST-0XXD (-SS) / EST-0XX D (-SS) w stojaku / EST-0XX D.2 (-SS)

Elektroniczne sterowanie EBAD 4000 z zasobnikiem ciśnieniowym 96
EBAD-4000 0XX-D VBMV-2

Wyposażenie 97



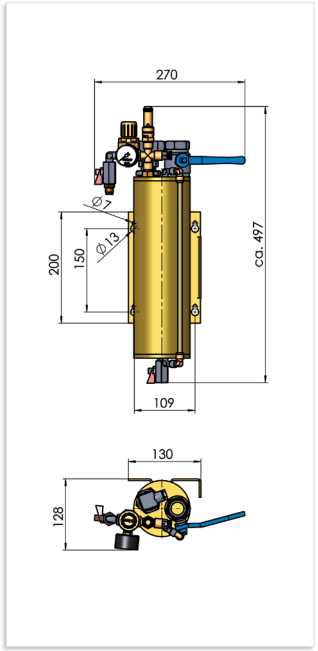

www.raziol.com
www.raziol-news.com

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# Zasobnik ciśnieniowy do naoliwiania kontaktowego

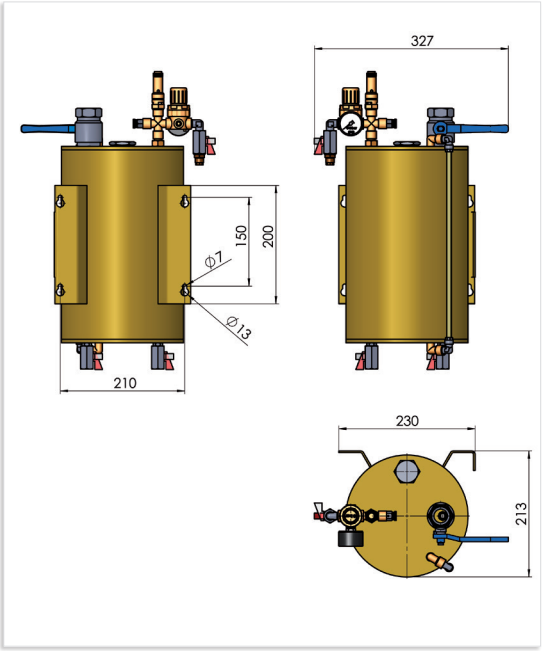
Wymiary zasobnika 2 litry i 10 litrów

## 2 litry




Wymiary 2-litrowego zasobnika ciśnieniowego

## 10 litrów




Wymiary 10-litrowego zasobnika ciśnieniowego

## Zasobnik ciśnieniowy

- Zapas środka smarowego, na 2 litry lub 10 litrów środka smarowego do obróbki plastycznej
- Z armaturą sprężonego powietrza do 2,5 bar
- Z filtrem 1/2“
- Zależnie od wyposażenia z łącznikiem pływakowym do kontroli poziomu napełnienia
- Przygotowany do montażu naściennego

## Zasobnik ze stali szlachetnej

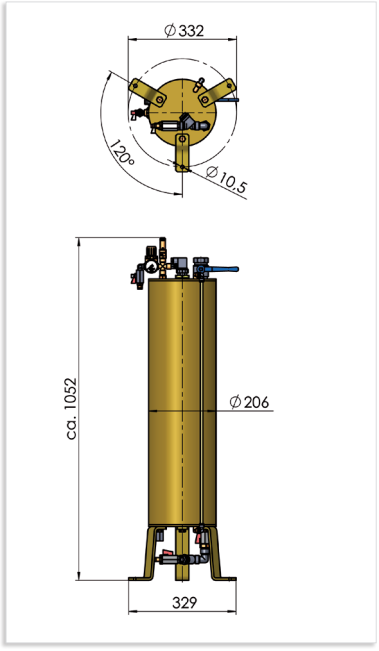
- W razie potrzeby można stosować zasobniki ze stali szlachetnej ze zdejmowaną pokrywą. W celu uzyskania więcej informacji prosimy zwrócić się do naszego technicznego działu zbytu
- Tel.: +49 2374 5000-0



# Zasobnik ciśnieniowy do naoliwiania kontaktowego

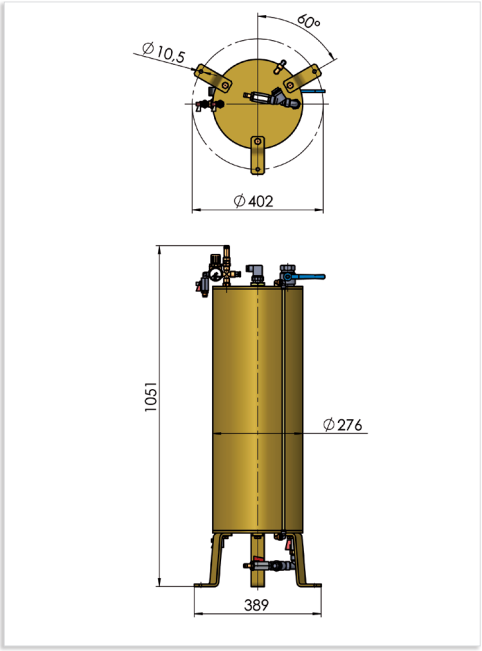
Wymiary zasobnika 25 i 40 litrów

## 25 litrów




Wymiary 25-litrowego zasobnika ciśnieniowego

## 40 litrów




Wymiary 40-litrowego zasobnika ciśnieniowego

## Zasobnik ciśnieniowy

- Zapas środka smarowego, na 25 litrów lub 40 litrów środka smarowego do obróbki plastycznej
- Z armaturą sprężonego powietrza do 2,5 bar
- Z filtrem 1/2“
- Zależnie od wyposażenia z łącznikiem pływakowym do kontroli poziomu napełnienia
- Wersja stojąca

## Zasobnik z mieszadłem

- W razie potrzeby można stosować zasobnik z mieszadłem
- W celu uzyskania więcej informacji prosimy zwrócić się do naszego technicznego działu zbytu
- Tel.: +49 2374 5000-0

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# MST 005

Ręczne sterowanie ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego




## Opis

- Tani dozownik do wałkowej olejarki taśmowej
- Ręczna regulacja ilości oleju za pomocą 2 zaworów dławiących na bloku rozdzielczym oleju
- Ręczny zawór odcinający (MST ręczne) lub zawór elektromagnetyczny 24V (MST 24 VDC)
- Doprowadzenie oleju odbywa się grawitacyjnie

## Zastosowanie

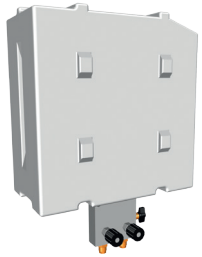
- RB M, RB M-SW, RB MS, RB-F, RB B, RB F-SW

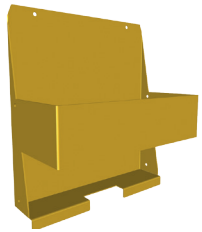
| Nr art. | Nazwa | Zapas środka smarowego | Blok rozdzielczy oleju | Maks. dopuszczalna lepkość oleju |
|---|---|---|---|---|
| 1041603000 | MST 005 dźwignia ręczna | Zbiornik z tworzywa sztucznego 5 litrów | Blok rozdzielczy oleju VBH z dwoma dławikami i ręcznym zaworem odcinającym | 20 mm²/s (40°C) |
| 1042603000 | MST 005 VBMV | Zbiornik z tworzywa sztucznego 5 litrów | Blok rozdzielczy oleju VBMV, zawór odcinający zawór elektromagnetyczny 24V | 20 mm²/s (40°C) |



# MST 010

Ręczne sterowanie ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego





## Opis

- Tani dozownik od wałkowej olejarki taśmowej
- Ręczna regulacja ilości oleju za pomocą 2 zaworów dławiących na bloku rozdzielczym oleju
- Obydwa wyjścia bloku rozdzielczego oleju są przełączane równocześnie, ręcznie lub elektrycznie
- Wyposażenie: Uchwyt naścienny na 10-litrowy kanister
- Doprowadzenie oleju odbywa się grawitacyjnie

## Zastosowanie

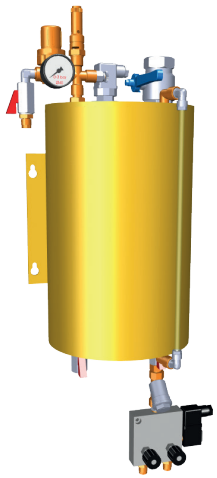
- RB M, RB M-SW, RB MS, RB-F, RB B, RB F-SW

| Nr art. | Nazwa | Zapas środka smarowego | Blok rozdzielczy oleju | Maks. dopuszczalna lepkość oleju |
|---|---|---|---|---|
| 1041200000 | MST 010 dźwignia ręczna | Kanister 10 litrów | Blok rozdzielczy oleju VBH z dwoma dławikami i ręcznym zaworem odcinającym | 20 mm²/s (40°C) |
| 1042610000 | MST 010 VBMV | Kanister 10 litrów | Blok rozdzielczy oleju VBMV | 20 mm²/s (40°C) |
| 1042610001 | MST 010 VBMV-2 | Kanister 10 litrów | Blok rozdzielczy oleju VBMV-2 | 20 mm²/s (40°C) |
| 1041400001 | Uchwyt naścienny na 10-litrowy kanister | | | |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# MST 0XX-D (-SS) VBMV

Ręczne sterowanie z zasobnikiem ciśnieniowym VBMV



## Opis

- Ręczna regulacja ilości oleju na każde wyjście za pomocą 2 zaworów dławiących na bloku rozdzielczym oleju VBMV
- Regulowane doprowadzenie oleju przez ciśnienie pneumatyczne w zasobniku ciśnieniowym
- Obydwa wyjścia bloku rozdzielczego oleju są przełączane równocześnie
- Do wyboru z 2-, 10-, 25- lub 40-litrowym zasobnikiem ciśnieniowym
- Częściowo z przełącznikiem pływakowym do nadzorowania poziomu napełnienia zasobnika ciśnieniowego
- Opcjonalnie możliwość zamontowania przełącznika pływakowego

## Zastosowanie

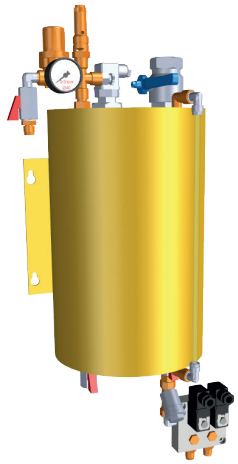
- Do wszystkich wałkowych olejarek taśmowych

| Nr art. | Nazwa | Zasobnik ciśnieniowy | Blok rozdzielczy oleju | Przełącznik pływakowy |
|---|---|---|---|---|
| 1042011210 | MST 002-D VBMV | 2 litry D-002 | VBMV z filtrem zamontowany pod zasobnikiem ciśnieniowym | Bez |
| 1042110000 | MST 010-D VBMV | 10 litrów D-010 | VBMV z filtrem zamontowany pod zasobnikiem ciśnieniowym | Bez |
| 1042110011 | MST 010-D SS VBMV zestyk rozwierny | 10 litrów D-010 | VBMV z filtrem zamontowany pod zasobnikiem ciśnieniowym | Z |
| 1042110016 | MST 025-D VBMV | 25 litrów D-025 | VBMV na płycie montażowej do oddzielnego zasobnika ciśnieniowego | Bez |
| 1042110017 | MST 040-D VBMV | 40 litrów D-040 | VBMV na płycie montażowej do oddzielnego zasobnika ciśnieniowego | Bez |



# MST 0XXD (-SS) VBMV-2

Ręczne sterowanie z zasobnikiem ciśnieniowym VBMV-2



## Opis

- Korzystne cenowo, precyzyjne dozowanie z możliwościami sterowania poprzez układ sterowania prasy
- Obydwa wyjścia bloku rozdzielczego oleju mogą być dozowane oddzielnie
- Regulowane doprowadzenie oleju przez ciśnienie pneumatyczne w zasobniku ciśnieniowym
- Do wyboru z 2 lub 10-litrowym zasobnikiem ciśnieniowym
- Częściowo z przełącznikiem pływakowym do nadzorowania poziomu napełnienia zasobnika ciśnieniowego

## Zastosowanie

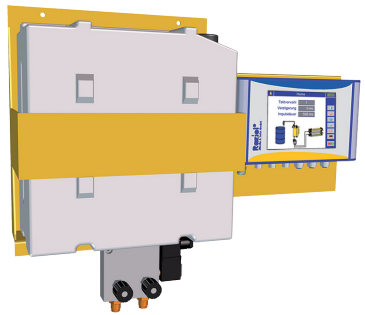
- Do wszystkich wałkowych olejarek taśmowych

| Nr art. | Nazwa | Zasobnik ciśnieniowy | Blok rozdzielczy oleju | Przełącznik pływakowy |
|---|---|---|---|---|
| 1042011211 | MST 002-D VBMV-2 | 2 litry D-002 | VBMV-2 z filtrem zamontowany pod zasobnikiem ciśnieniowym | Bez |
| 1042110012 | MST 010-D SS VBMV-2 zestyk rozwierny | 10 litrów D-010 | VBMV-2 z filtrem zamontowany pod zasobnikiem ciśnieniowym | Z |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# EST-010
# z ELS 4000

Elektroniczne sterowanie ELS-4000 z zasobnikiem ciśnieniowym



## Opis

- Elektroniczne sterowanie kompaktowe składające się z elektroniki sterującej ELS 4000, zbiornika z tworzywa sztucznego, bloku rozdzielczego oleju VBMV i uchwytu naściennego
- Regulacja ilości oleju poprzez elektronikę sterującą ELS 4000
- Przebieg przełączania zaworu bloku rozdzielczego oleju jest określony przez przełącznik licznikowy taktów, nastawny czas opóźnienia oraz nastawny czas trwania impulsu

## Zastosowanie

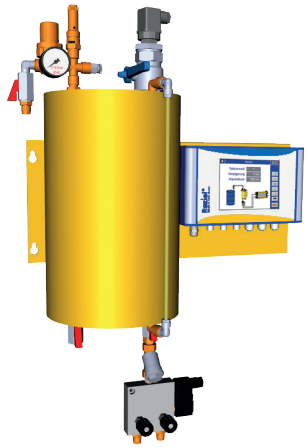
- RB M, RB M-SW, RB MS, RB-F, RB B, RB F-SW

| Nr art. | Nazwa | Zapas środka smarowego | Blok rozdzielczy oleju | Maks. dopuszczalna lepkość oleju |
|---|---|---|---|---|
| 1043610033 | EST-010 z ELS 4000 | Kanister 10 litrów | Blok rozdzielczy oleju VBMV | 14 mm²/s (40 °C) |



# EST 0XX-D (-S)

Elektroniczne sterowanie ELS-4000 z zasobnikiem ciśnieniowym



## Opis

- Elektroniczne sterowanie kompaktowe składające się z elektroniki sterującej ELS 4000, zasobnika ciśnieniowego i bloku rozdzielczego oleju VBMV
- Do wyboru z 2-, 10-, 25- lub 40-litrowym zasobnikiem ciśnieniowym
- Częściowo z przełącznikiem pływakowym do nadzorowania poziomu napełnienia zasobnika ciśnieniowego
- Przy 2- i 10-litrowym zasobniku ciśnieniowym montaż ścienny całego sterowania kompaktowego
- Przy 25 i 40-litrowym zasobniku ciśnieniowym montaż ścienny płyty z blokiem rozdzielczym oleju i elektroniki sterującej ELS 4000
- Płynna regulacja ilości oleju poprzez elektronikę sterującą ELS 4000

## Zastosowanie

- Do wszystkich wałkowych olejarek taśmowych

| Nr art. | Nazwa | Zasobnik ciśnieniowy | Przełącznik pływakowy |
|---|---|---|---|
| 1043610025 | EST 002-D | 2 litry D-002 | Bez |
| 1043610029 | EST 002-D-S | 2 litry D-002 | Z |
| 1043610006 | EST 010-D | 10 litrów D-010 | Bez |
| 1043610014 | EST 010-D-S | 10 litrów D-010 | Z |
| 1043610020 | EST 025-D | 25 litrów D-025 | Bez |
| 1043610022 | EST 025-D-S | 25 litrów D-025 | Z |
| 1043610016 | EST 040-D | 40 litrów D-040 | Bez |
| 1043610017 | EST 040-D-S | 40 litrów D-040 | Z |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# EST-0XX D(-SS) w stojaku

Elektroniczne sterowanie ELS-4000 z zasobnikiem ciśnieniowym w stojaku



## Opis

- Elektroniczne sterowanie kompaktowe składające się z elektroniki sterującej ELS 4000, zasobnika ciśnieniowego, stojaka i bloku rozdzielczego oleju VBMV, jako jednostka mobilna.
- Do wyboru z 2 lub 10-litrowym zasobnikiem ciśnieniowym
- Częściowo z przełącznikiem pływakowym do nadzorowania poziomu napełnienia zasobnika ciśnieniowego
- Płynna regulacja ilości oleju poprzez elektronikę sterującą ELS 4000

## Zastosowanie

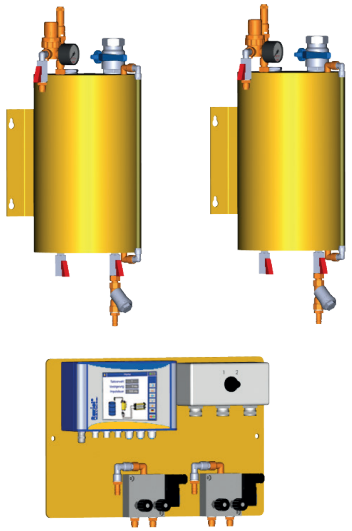
- Do wszystkich wałkowych olejarek taśmowych

| Nr art. | Nazwa | Zasobnik ciśnieniowy | Przełącznik pływakowy |
|---|---|---|---|
| 1043610028 | EST 002-D w stojaku | 2 litry D-002 | Bez |
| 1043610030 | EST 002-D-S w stojaku | 2 litry D-002 | Z |
| 1043610009 | EST 010-D w stojaku | 10 litrów D-010 | Bez |
| 1043610011 | EST 010-D-S w stojaku | 10 litrów D-010 | Z |



# EST-0XX-D.2 (-SS)

Elektroniczne sterowanie ELS-4000 z zasobnikiem ciśnieniowym do dwóch mediów



## Opis

- Elektroniczne sterowanie kompaktowe z dwoma oddzielnymi zasobnikami ciśnieniowymi, składające się z elektroniki sterującej ELS 4000, 2x bloku rozdzielczego oleju VBMV z zaworem elektromagnetycznym i dwoma zaworami dławiącymi, 4-biegunowym przełącznikiem z dwoma położeniami do przełączania ze „zbiornika 1" na „zbiornik 2" i odwrotnie
- Do wyboru z dwoma 10-, 25- lub 40-litrowymi zasobnikami ciśnieniowymi
- Częściowo z przełącznikiem pływakowym do nadzorowania poziomu napełnienia zasobnika ciśnieniowego
- Regulacja ilości oleju poprzez elektronikę sterującą ELS 4000

## Zastosowanie

- Do wszystkich wałkowych olejarek taśmowych

| Nr art. | Nazwa | Zasobnik ciśnieniowy | Przełącznik pływakowy |
|---|---|---|---|
| 1043610012 | EST- 010-D.2 | 2 x 10 litrów D-010 | Bez |
| 1043610024 | EST-025 -D.2 | 2 x 25 litrów D-025 | Bez |
| 1043610018 | EST-040- D.2 | 2 x 40 litrów D-040 | Bez |
| 1043610019 | EST-040- D.2-S | 2 x 40 litrów D-040 | Z |

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

# EBAD 4000 0XX-D VBMV-2

Elektroniczne sterowanie EBAD 4000 z zasobnikiem ciśnieniowym



## Opis

- Elektroniczne sterowanie kompaktowe składające się z elektroniki sterującej EBAD-4000, zasobnika ciśnieniowego i bloku rozdzielczego oleju VBMV 2
- Do wyboru z 2-, 10-, 25- lub 40-litrowym zasobnikiem ciśnieniowym
- Opcjonalnie z przełącznikiem pływakowym do nadzorowania poziomu napełnienia zasobnika ciśnieniowego
- Regulacja ilości oleju poprzez elektronikę sterującą EBAD-4000
- Możliwość ustawiania różnych ilości oleju na każde wyjście

## Zastosowanie

- Do wszystkich wałkowych olejarek taśmowych

| Nr art. | Nazwa | Zasobnik ciśnieniowy | Przełącznik pływakowy |
|---|---|---|---|
| 1053430000 | EBAD-4000 002-D VBMV-2 | 2 litry D-002 | Bez |
| 1053430001 | EBAD-4000 010-D VBMV-2 | 10 litrów D-010 | Bez |
| 1053430002 | EBAD-4000 025-D VBMV-2 | 25 litrów D-025 | Bez |
| 1053430003 | EBAD-4000 040-D VBMV-2 | 40 litrów D-040 | Bez |



# Wyposażenie

Przełącznik pływakowy, lejek



Przełącznik pływakowy



Lejek do ręcznego napełniania

## Przełącznik pływakowy

- Przełącznik pływakowy z pływakiem ze stali szlachetnej do nadzorowania stanu napełnienia w zasobniku ciśnieniowym

Przełącznik pływakowy do D-002 / D-010
Zestyk rozwierny: Nr art. 1089652013

Przełącznik pływakowy do D-025 / D-040
Zestyk rozwierny nr art. 1089652088

## Zestyk rozwierny - zestawy montażowe

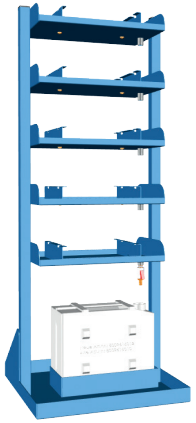
- Do zasobnika ciśnieniowego D02/ D10 do podłączenia do ELS 4000/ EBAD 4000
  Nr art. 1044211817
- Do zasobnika ciśnieniowego D25/ D40 do podłączenia do ELS 4000/ EBAD 4000
  Nr art. 1044211818

## Lejek

- Do nakręcenia na zasobnik ciśnieniowy
- Średnica 160 mm
- Pojemność 1,2 litra
- Z rurką do napełniania G1x70 mm i dwoma sitkami

# Wyposażenie

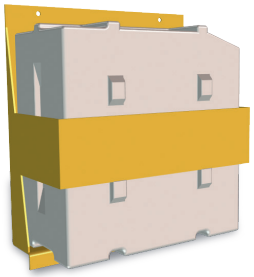
System przechowywania, zbiornik zwrotny na olej



## System przechowywania wymiennych zestawów

Stojak na wymienne zestawy wałków do wałkowej olejarki taśmowej typu RB PF-SW lub RB SF-SW

- Z uchwytami na 5 do 12 wymiennych zestawów wałków, zależnie od wersji stojaka
- Zbiorcza rurka odprowadza pozostały olej z wymiennych zestawów do 10-litrowego pojemnika zwrotnego na olej
- Dostępne również dla innych wymiennych zestawów wałków oraz w wersji mobilnej



## Pojemnik zwrotny na olej

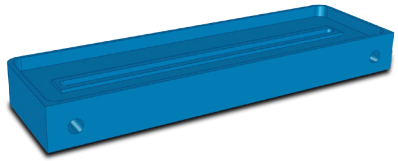
5- lub 10-litrowy pojemnik zwrotny do zbierania oleju

- Z uchwytem naściennym lub bez uchwytu
- Opcjonalnie z przełącznikiem pływakowym do nadzorowania poziomu napełnienia



Wyposażenie

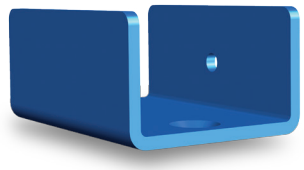
Miska zbierająca olej, uchwyt do wałkowej olejarki taśmowej



## Miska zbierająca olej

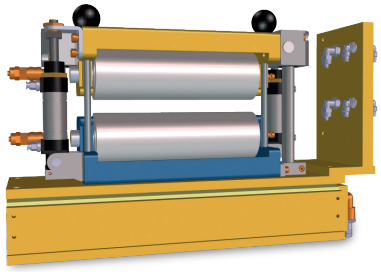
Miska zbierająca olej do montażu pod wałkowymi olejarkami taśmowymi

- Z kątownikiem do podłączenia węża olejowego do zwrotnego odprowadzenia zebranego oleju do pojemnika zwrotnego na olej



## Uchwyt do wałkowej olejarki taśmowej

Do wszystkich wałkowych olejarek taśmowych o różnej długości i szerokości, do mocowania wałkowych olejarek taśmowych serii RB Mini, RB F, RB B, RB P, RB S do maks. szerokości natłuszczania 450 mm w Państwa systemie

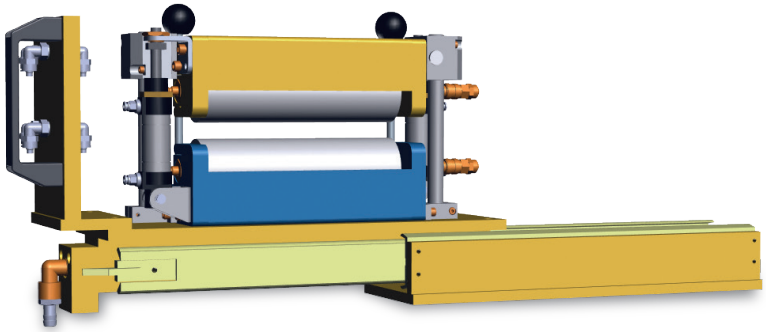


## Opis

- Do prostej wymiany wałków natłuszczających przez wyciągnięcie wałkowej olejarki taśmowej z linii
- Do montażu wałkowej olejarki taśmowej typu RB PF-SW lub RB SF-SW
- Kompletny zestaw montażowy warz z materiałem montażowym i uchwytem z tworzywa sztucznego
- Dostępny również jako zestaw do późniejszego doposażenia

## Łańcuchy energetyczne

- Dostępne na zapytanie

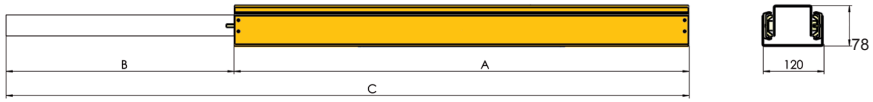




Wyposażenie

Wyciągi konserwacyjne

## Wymiary




A Długość obudowy [mm] B Długość wyciągu [mm] C Całkowita długość [mm]

D Nośność [kg]

| Nr art. | Nazwa | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 3080310300 | RA5 0300 | 300 | 300 | 600 | 150 |
| 3080310350 | RA5 0350 | 350 | 350 | 700 | 145 |
| 3080310400 | RA5 0400 | 400 | 400 | 800 | 140 |
| 3080310550 | RA5 0550 | 550 | 550 | 1100 | 125 |
| 3080310650 | RA5 0650 | 650 | 650 | 1300 | 115 |
| 3080310800 | RA5 0800 | 800 | 800 | 1600 | 100 |
| 3080310900 | RA5 0900 | 900 | 900 | 1800 | 90 |
| 3080311000 | RA5 1000 | 1000 | 1000 | 2000 | 80 |
| 3080311200 | RA5 1200 | 1200 | 1200 | 2400 | 60 |

## Znacie już Państwo nasze oleje do obróbki plastycznej?

Oferujemy nowoczesne, wydajne i częściowo nie zawierające oleju mineralnego środki smarowe do obróbki plastycznej!

Chętnie udzielimy Państwu informacji na temat specyfiki środków smarowych i będziemy asystować przy próbach.

Prosimy o kontakt:

**Tel.: +492374 5000-0**
**E-mail: info@raziol.com**

Raziol®
Zibulla & Sohn GmbH

Hagener Straße 144 - 152
58642 Iserlohn
Niemcy

Tel.: +49 2374 5000-0
Faks: +49 2374 5000-12
E-mail: info@raziol.com
Web: www.raziol.com