

# Rolka skrajna z magneselem stałym



Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie

Dane wyrobu:

Karta wyrobu nr 603



## **Wstęp:**

Rolki magnetyczne skrajne montowane przy wylotach płaskich lub korytowych przenośników taśmowych służą do usuwania obcych żelaznych przedmiotów, których nie można usunąć za pomocą magnesu płytowego umieszczonego nad taśmą ze względu na głębokość przenoszonego produktu.

W połączeniu z wymienionym powyżej urządzeniem, rolki magnetyczne skrajne zapewnią najlepszą z możliwych ochronę przed obcymi przedmiotami metalowymi.

Urządzenia są dostępne z dwoma materiałami magnetycznymi, w wersji ze standardowym natężeniem pola, w której zastosowano ceramiczny materiał magnetyczny oraz z wysokim natężeniem pola, w którym zastosowano materiały magnetyczne z pierwiastkami ziem rzadkich. Druga wersja jest najpopularniejsza ze względu na wysoką skuteczność usuwania zanieczyszczeń.

## **Czyszczenie:**

Urządzenie czyści się samoczynnie w sposób ciągły pod wpływem własnych obrotów. Z chwilą, gdy zanieczyszczenia znajdują się w polu magnetycznym rolki, zostają przyciągnięte i mocno przytrzymane na pasie aż do chwili przejścia na jego spodnią część. Tam wydostają się z pola magnetycznego i są usuwane oddzielnie od przenoszonego produktu, który wciąż podąża swoją zwykłą trasą.

## **Odpowiednie produkty:**

Wszystkie produkty możliwe do transportu przenośnikami, trociny, biomasa, surowce wtórne, kruszywa, węgiel itd.

## **Odpowiednie miejsca umieszczenia:**

Rolka na skraju przenośnika.

## **Zalety:**

- Możliwość przesiewania problematycznych produktów
- Wysoka przepustowość
- Konstrukcja umożliwiająca pracę w systemie ciągłym
- Możliwość usuwania dużych i średnich zanieczyszczeń
- Czyszczenie ciągłe
- Brak kosztów eksploatacji

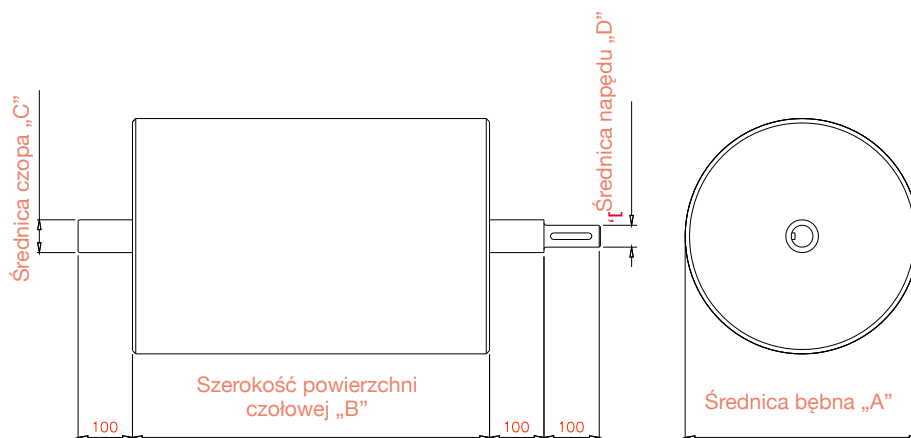
## **Kategoria:**

Zgrubne (podstawowe).

# Rolka skrajna z magnese<sup>m</sup> stałym



Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie



## Wymiary:

Nr kat.	Średnica A	Szerokość B	Średnica C	Średnica D	Masa w kg
<b>Seria 200</b>					
HRN2140	215	400	40	30	70
HRN2150	215	500	40	30	80
HRN2160	215	600	40	30	95
HRN2170	215	700	40	30	110
HRN2180	215	800	40	30	130
HRN2190	215	900	40	30	145
HRN21100	215	1000	40	30	160
<b>Seria 300</b>					
HRN3140	315	400	50	40	110
HRN3150	315	500	50	40	130
HRN3160	315	600	50	40	150
HRN3170	315	700	50	40	170
HRN3180	315	800	50	40	190
HRN3190	315	900	50	40	210
HRN31100	315	1000	50	40	230
<b>Seria 400</b>					
HRN4040	400	400	60	50	220
HRN4050	400	500	60	50	260
HRN4060	400	600	60	50	300
HRN4070	400	700	60	50	340
HRN4080	400	800	60	50	380
HRN4090	400	900	60	50	420
HRN40100	400	1000	60	50	260

Wszystkie wymiary w mm

## Parametry:

**Parametry magnetyczne:**

3000 gaussów

**Odczyt parametrów:**

Na powierzchni rolki

**Materiał magnetyczny:**

Metale ziem rzadkich, neodym, żelazo, bor

**Klasa magnesu:**

N35 — poddany przeglądowi i dopuszczeniu za pomocą histerezografu przed użyciem

**Głębokość pola magnetycznego:**

Seria 200 = 75 mm; Seria 300 = 100 mm; Seria 400 = 125 mm\*

**Temperatura:**

-40°C / +80°C

\*Miękka stal, element testowy  $\varnothing$  5 mm  $\times$  25 mm długości

## Materiały:

**Ostona:**

Stal nierdzewna klasy 304

**Zakończenia:**

Malowana miękka stal

**Walek:**

Miękka stal

## Opcje:

Ceramiczny materiał magnetyczny

Ostona z otuliny gumowej ciętej diamentowo

Zakończenia uniemożliwiające przesuwanie się pasa

Ochronna powłoka malarska

**TESSA**  
BIURO INŻYNIERSKIE

TESSA Wolff i Synowie sp.j.

31-354 Kraków  
ul. Pasternik 94A  
tel/fax: +48/12/6328141  
email: tessa@tessa.eu  
www.tessa.eu

Oddział Ciechanów  
06-400 Ciechanów  
ul. Wojska Polskiego 1  
tel/fax: +48/23/6720597