

# Wendelförderer

## Charakteristik

Die Grimm-Wendelförderer ermöglichen nicht nur die Sortierung „schwieriger“ Teile sondern bieten darüber hinaus ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir bieten Ihnen Sortiertöpfe mit



einem Durchmesser von 70 mm bis 1200 mm in drei verschiedenen Bauformen an: zylindrisch, stufenförmig, konisch in Stahl und Edelstahl und gefräst in Aluminium oder Polyamid. Selbst raue

Umgebungseinflüsse wie Öl oder Schmutz sind für die Grimm-Wendelförderer kein Problem. Auch Reinraum- oder Pharmaausführungen können realisiert werden.

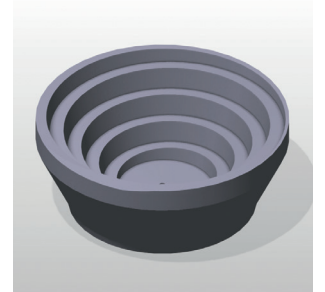
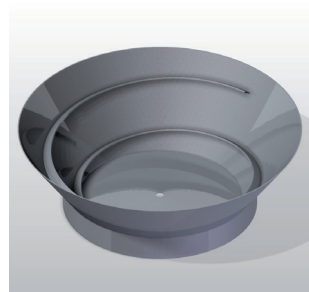
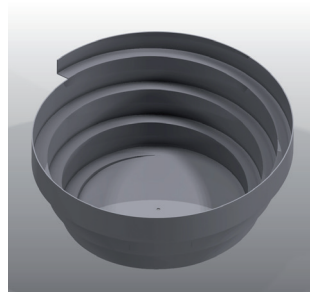
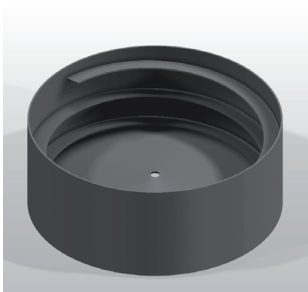
## Aufbau Wendelförderer



Der Aufbau eines Wendelförderers ist immer durch zwei wesentliche Komponenten gekennzeichnet:

-  den Sortiertopf (Oberteil), in dem die Teile ausgerichtet werden
-  und den Antrieb, der durch mechanische Schwingungen (Vibrationen) im Sortiertopf erzeugt und damit die Teile in Bewegung bringt.

## Oberteilausführung (s. extra Datenblatt)



Zylindrisch:  
Ø 150 - 800 mm

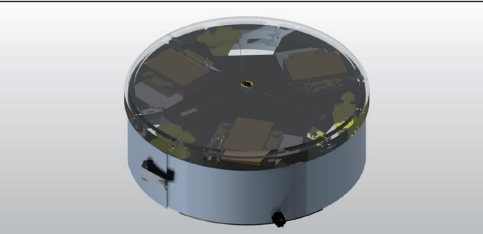
Stufenförmig:  
Ø 200 - 900 mm

Konisch:  
Ø 300 - 950 mm

Gefräst:  
Ø 100 - 500 mm

## Technische Daten Antrieb

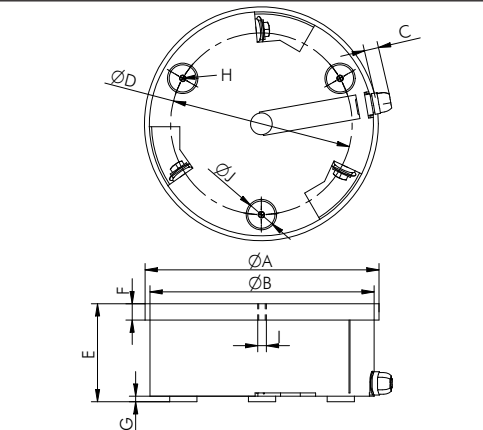
Gerätetyp	RF20	RF30	RF40	RF52
Eigengewicht [kg]	10	25	75	145
Schwingfrequenz [Hz]*	100	100	100	50
Stromaufnahme (max.) [A]	0,5	1,2	6	5,3
Netzspannung[V]/-frequenz [Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50
Schutzart	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42



\* bei Betrieb mit einer Netzspannung von 230 V / 50 Hz

## Maße Antrieb

Gerätetyp	RF20	RF30	RF40	RF52
Ø A [mm]	215	308	418	535
Ø B [mm]	206	288	406	525
C [mm]	12	12	12	12
Ø D [mm]	167	230	320	370
E [mm]	90	120	164	206
F [mm]	15	18	38	38
G [mm]	5	5	10	12
H [mm]	3 x M6	3 x M6	3 x M8	3 x M10
I [mm]	M8	M10	M16	M16
Ø J (3x120°) [mm]	25	25	40	70



## Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
<b>Regelgerät FAR-S-1</b>	230 V/ 50 Hz, Phasenanschnittprinzip, mit einstellbarem Sanftanlauf und Füllstandssteuerung (Stauabschaltung)	21008727
<b>Regelgerät FARR-S-1</b>	230 V/ 50 Hz, Kombinationsregelgerät für Rund- und Linearförderer	21008722
<b>Regelgerät FUR-S-SW-1</b>	230 V/ 50 Hz, speziell für Schwingförderer konzipierter Frequenzumrichter, mit Füllstandssteuerung (Stauabschaltung) und optionalem Schwingweitensensor	21008730
<b>Pendelschalter PS1</b>	Pendelschalter PS1 zur Füllstandskontrolle, induktiver Schalter ohne Verschleiß	21005856
<b>Bodenständer SBF</b>	drei radial angeordnete Stellfüße, fixe individuell angepasste Höhe	10000182
<b>Bodenständer SBV</b>	mit Höhenfeineinstellschraube und variablem Verstellbereich	60000251
<b>Stative</b>	höhenverstellbar	–
<b>Befestigungslaschen</b>	für die vereinfachte Montage der Schwingfördererantriebe auf einer Grundplatte	–
<b>Beschichtungen</b>	Habasit, PU geklebt/gespritzt oder Bürstenbelag, Nextel, Steigfell	–
<b>Lärmschutz SM</b>	Lärmschutzmantel vom Typ SM, verschiedene Größen lieferbar	–