

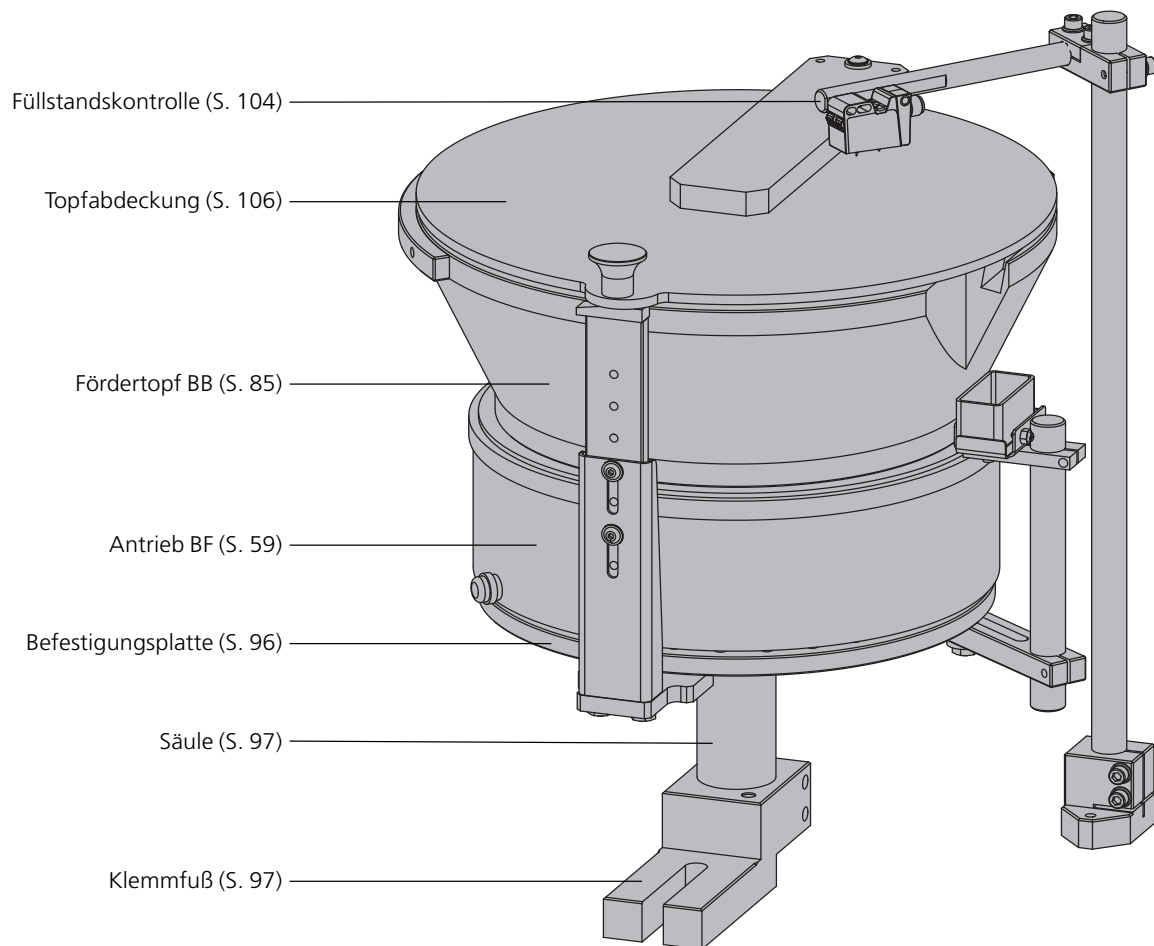
Antriebe

BF10 - BF15



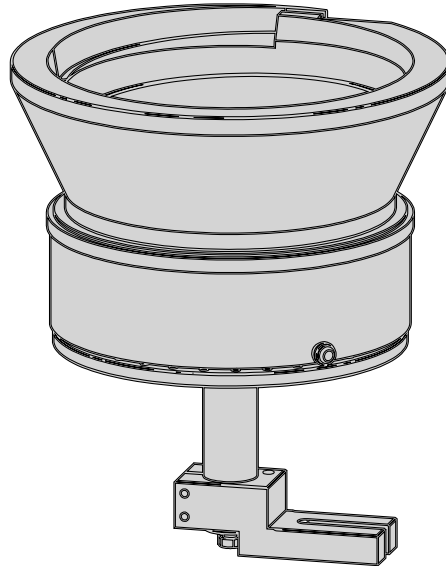
- Schwingungskompensation in der Antriebseinheit
- Minimale Spaltmaße an den Übergängen
- Geschlossene Bauform

Übersicht



Für die Befestigung des BF sind 2 Varianten möglich:

2

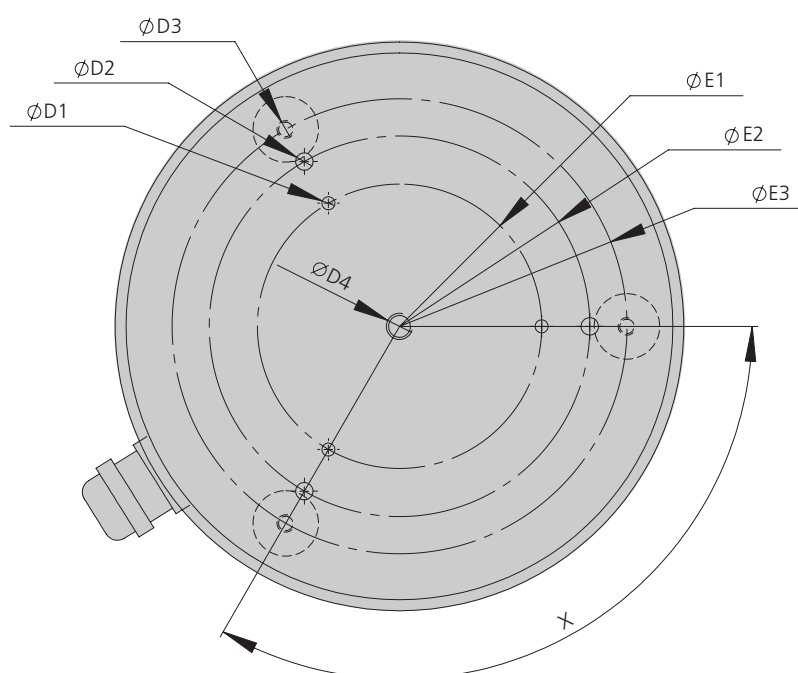
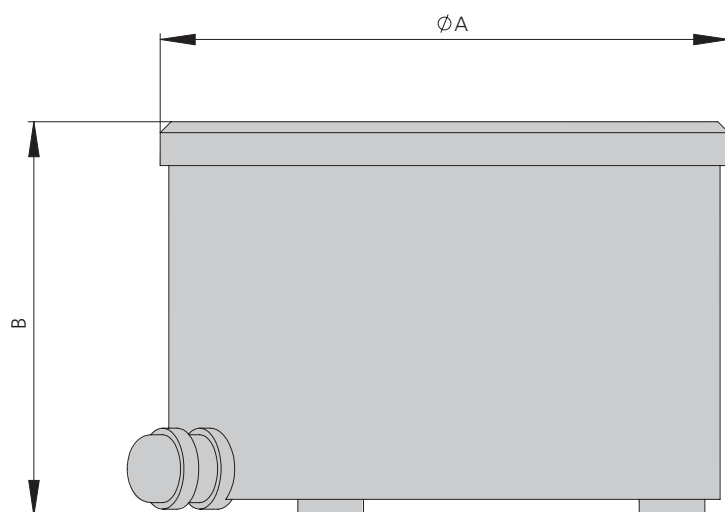


Aufbau mit Befestigungsplatte, Säule und Klemmfuß



Aufbau mit Nivellierfüßen

Typ	BF10	BF15
A	104 mm	130 mm
B	64 mm	90 mm
D1	3H7	3H7
D2	3H7	4H7
D3	3 x M4	3 x M4
D4	M6	M6
E1	51 mm	65 mm
E2	65 mm	87 mm
E3	70 mm	104 mm
X	120 °	120 °





BF10 - BF15	
Betriebstemperatur	10 - 45 °C

Typ	BF10	BF10	BF10	BF10
Bestellnummer	50042183	50028522	50042179	50042180
Mechanische Schwingfrequenz	100 Hz	100 Hz	120 Hz	120 Hz
Netzanschluss (Netzspannung/Netzfrequenz)	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	11 VA	11 VA	11 VA	11 VA
Nettogewicht	2.2 kg	2.2 kg	2.2 kg	2.2 kg
Zul. Topfgewicht ±30 %	0.16 kg	0.16 kg	0.16 kg	0.16 kg
Zul. Trägheitsmoment ±10 %	0.3 kgdm ²	0.3 kgdm ²	0.3 kgdm ²	0.3 kgdm ²
Blattfederneigung	12 °	12 °	12 °	12 °
Drehsinn	rechts	links	rechts	links
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54

Typ	BF15	BF15	BF15	BF15
Bestellnummer	50042190	50029786	50042186	50042187
Mechanische Schwingfrequenz	100 Hz	100 Hz	120 Hz	120 Hz
Netzanschluss (Netzspannung/Netzfrequenz)	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	115 V/60 Hz	115 V/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	27.5 VA	27.5 VA	27.5 VA	27.5 VA
Nettogewicht	4.7 kg	4.7 kg	4.7 kg	4.7 kg
Zul. Topfgewicht ±30 %	0.55 kg	0.55 kg	0.55 kg	0.55 kg
Zul. Trägheitsmoment ±10 %	0.12 kgdm ²	0.12 kgdm ²	0.12 kgdm ²	0.12 kgdm ²
Blattfederneigung	12 °	12 °	12 °	12 °
Drehsinn	rechts	links	rechts	links
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54

Im Lieferumfang inbegriffen

- 6x Blattfeder BF
- 12x Zwischenlagen BF

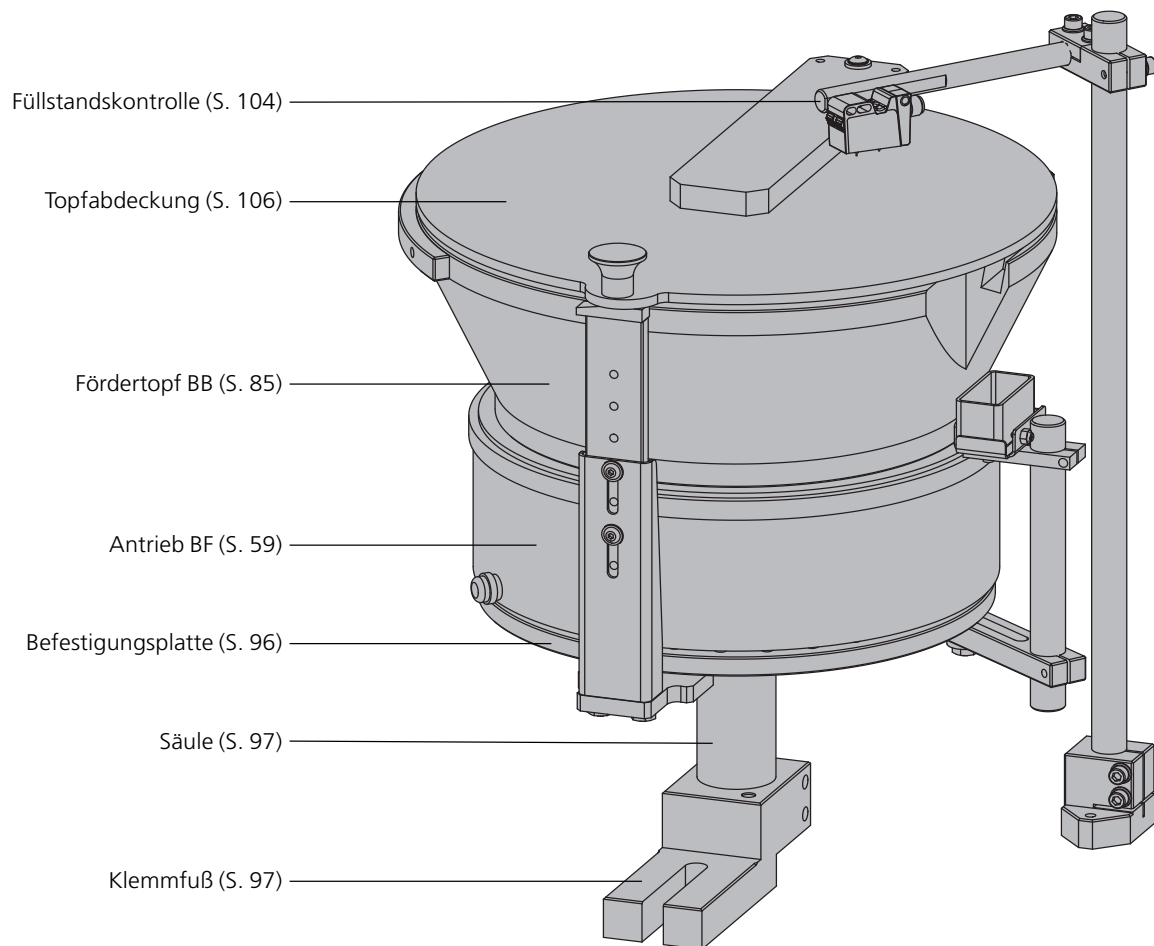
Antriebe

BF20 - BF50



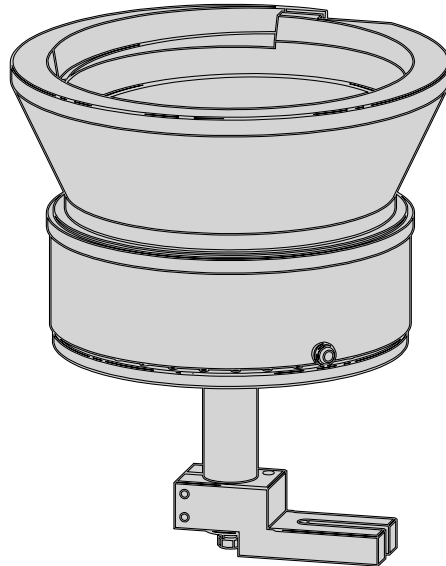
- Schwingungskompensation in der Antriebseinheit
- Minimale Spaltmaße an den Übergängen
- Geschlossene Bauform

Übersicht



Für die Befestigung des BF sind 2 Varianten möglich:

2

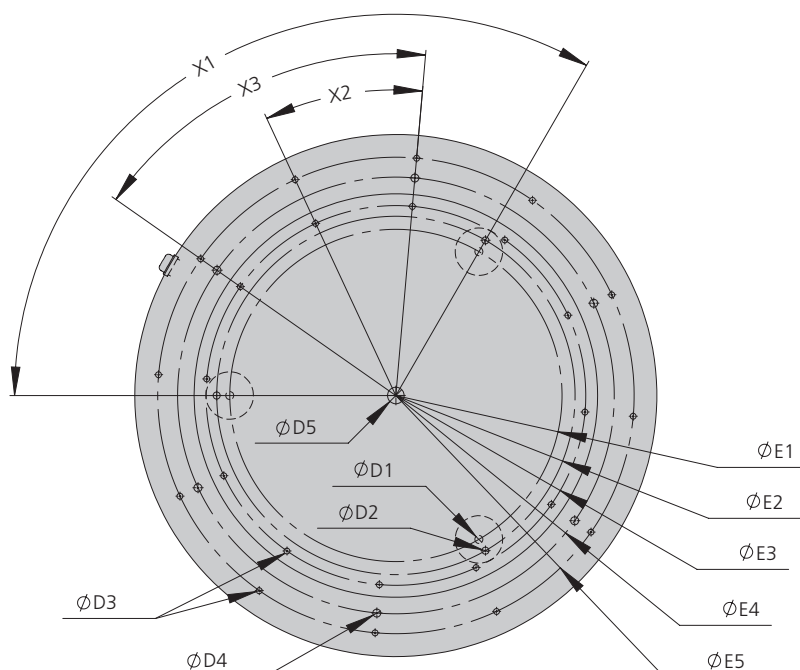
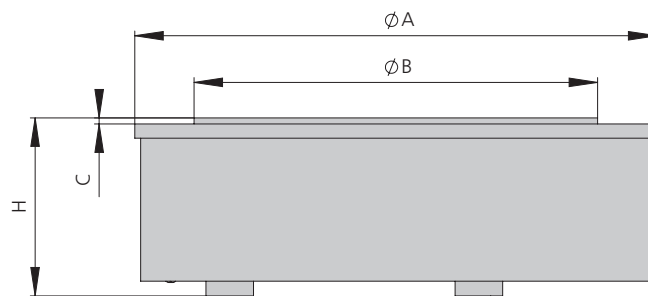


Aufbau mit Befestigungsplatte, Säule und Klemmfuß



Aufbau mit Nivellierfüßen

Typ	BF20	BF25	BF30	BF35	BF40	BF50
A	180 mm	224 mm	265 mm	305 mm	350 mm	440 mm
B	146 mm	194 mm	194 mm	294 mm	294 mm	340 mm
C	2 mm	2 mm	2.5 mm	3 mm	3 mm	5 mm
D1	3 x M6	3 x M6	3 x M8	3 x M8	3 x M8	3 x M8
D2	4H7	4H7	5H7	5H7	5H7	6H7
D3	---	---	M6	M6	M6	M6
D4	---	5H7	5H7	5H7	---	M6
D5	M8	M10	M10	M10	M12	M16
E1	120 mm	120 mm	195 mm	195 mm	195 mm	280 mm
E2	87 mm	140 mm	140 mm	162 mm	214 mm	302 mm
E3	---	---	---	---	---	320 mm
E4	---	162 mm	162 mm	214 mm	---	---
E5	---	---	186 mm	186 mm	320 mm	400 mm
H	90 mm	93 mm	100 mm	103 mm	112 mm	150 mm
X1	120 °	120 °	120 °	120 °	120 °	120 °
X2	---	---	90 °	90 °	30 °	30 °
X3	---	---	---	---	---	30 °





BF20 - BF25								
Betriebstemperatur								10 - 45 °C

Typ	BF20	BF20	BF20	BF20	BF20	BF20	BF20	BF20
Bestellnummer	50028117	50028118	50042197	50032808	50042193	50042194	50042195	50042196
Mechanische Schwingfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz
Netzanschluss (Netzspannung/ Netzfrequenz)	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V /50 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA
Nettogewicht	6.9 kg	6.9 kg	6.8 kg	6.8 kg	7 kg	7 kg	6.9 kg	6.9 kg
Zul. Topfgewicht ±30 %	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg	2 kg
Zul. Trägheitsmoment ±10 %	1 kgdm ²	1 kgdm ²	1 kgdm ²	1 kgdm ²	1 kgdm ²	1 kgdm ²	1 kgdm ²	1 kgdm ²
Blattfederneigung	12 °	12 °	18 °	18 °	12 °	12 °	18 °	18 °
Drehsinn	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Typ	BF25	BF25	BF25	BF25	BF25	BF25	BF25	BF25
Bestellnummer	50028101	50028100	50030815	50030814	50042198	50042199	50042200	50042201
Mechanische Schwingfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz
Netzanschluss (Netzspannung/ Netzfrequenz)	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA	69 VA
Nettogewicht	10.3 kg	10.3 kg	10.2 kg	10.2 kg	10.6 kg	10.6 kg	10.4 kg	10.4 kg
Zul. Topfgewicht ±30 %	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
Zul. Trägheitsmoment ±10 %	2.2 kgdm ²	2.2 kgdm ²	2.2 kgdm ²	2.2 kgdm ²	2.2 kgdm ²	2.2 kgdm ²	2.2 kgdm ²	2.2 kgdm ²
Blattfederneigung	12 °	12 °	18 °	18 °	12 °	12 °	18 °	18 °
Drehsinn	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Im Lieferumfang inbegriffen

- 6x Blattfeder BF
- 12x Zwischenlage BF



BF30 - BF35								
Betriebstemperatur								10 - 45 °C

Typ	BF30	BF30	BF30	BF30	BF30	BF30	BF30	BF30
Bestellnummer	50013729	50013728	50027880	50027872	50042202	50042203	50042204	50042205
Mechanische Schwingfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz
Netzanschluss (Netzspannung/ Netzfrequenz)	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA
Nettogewicht	14.4 kg	14.4 kg	14.3 kg	14.3 kg	14.8 kg	14.8 kg	14.6 kg	14.6 kg
Zul. Topfgewicht ±30 %	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg	4 kg
Zul. Trägheitsmoment ±10 %	4.5 kgdm ²	4.5 kgdm ²	4.5 kgdm ²	4.5 kgdm ²	4.5 kgdm ²	4.5 kgdm ²	4.5 kgdm ²	4.5 kgdm ²
Blattfederneigung	12 °	12 °	18 °	18 °	12 °	12 °	18 °	18 °
Drehsinn	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Typ	BF35	BF35	BF35	BF35	BF35	BF35	BF35	BF35
Bestellnummer	50017360	50017358	50029657	50029648	50042206	50042207	50042208	50042209
Mechanische Schwingfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz
Netzanschluss (Netzspannung/ Netzfrequenz)	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA	135 VA
Nettogewicht	21.1 kg	21.1 kg	21 kg	21 kg	21.5 kg	21.5 kg	21.3 kg	21.3 kg
Zul. Topfgewicht ±30 %	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg
Zul. Trägheitsmoment ±10 %	8.8 kgdm ²	8.8 kgdm ²	8.8 kgdm ²	8.8 kgdm ²	8.8 kgdm ²	8.8 kgdm ²	8.8 kgdm ²	8.8 kgdm ²
Blattfederneigung	12 °	12 °	18 °	18 °	12 °	12 °	18 °	18 °
Drehsinn	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Im Lieferumfang inbegriffen

- 6x Blattfeder BF
- 12x Zwischenlage BF



BF40 - BF50								
Betriebstemperatur	10 - 45 °C							

Typ	BF40	BF40	BF40	BF40	BF40	BF40	BF40	BF40
Bestellnummer	50026172	50026171	50030826	50030825	50042210	50042211	50042212	50042213
Mechanische Schwingfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz
Netzanschluss (Netzspannung/ Netzfrequenz)	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA
Nettogewicht	30.3 kg	30.3 kg	30.3 kg	30.3 kg	31.1 kg	31.1 kg	30.9 kg	30.9 kg
Zul. Topfgewicht ±30 %	9 kg	9 kg	9 kg	9 kg	9 kg	9 kg	9 kg	9 kg
Zul. Trägheitsmoment ±10 %	17 kgdm ²	17 kgdm ²	17 kgdm ²	17 kgdm ²	17 kgdm ²	17 kgdm ²	17 kgdm ²	17 kgdm ²
Blattfederneigung	12 °	12 °	18 °	18 °	12 °	12 °	18 °	18 °
Drehsinn	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts	links
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Typ	BF50	BF50	BF50	BF50	BF50	BF50	BF50	BF50
Bestellnummer	50028132	50028133	50031621	50031622	50042214	50042215	50042216	50042217
Mechanische Schwingfrequenz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz	120 Hz
Netzanschluss (Netzspannung/ Netzfrequenz)	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz	115 V/ 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	950 VA	950 VA	950 VA	950 VA	950 VA	950 VA	950 VA	950 VA
Nettogewicht	63.3 kg	63.3 kg	62.4 kg	62.4 kg	65.4 kg	65.4 kg	64.4 kg	64.4 kg
Zul. Topfgewicht ±30 %	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Zul. Trägheitsmoment ±10 %	65 kgdm ²	65 kgdm ²	65 kgdm ²	65 kgdm ²	65 kgdm ²	65 kgdm ²	65 kgdm ²	65 kgdm ²
Blattfederneigung	12 °	12 °	18 °	18 °	12 °	12 °	18 °	18 °
Drehsinn	rechts	links	links	rechts	rechts	links	rechts	links
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Im Lieferumfang inbegriffen

- 6x Blattfeder BF
- 12x Zwischenlage BF