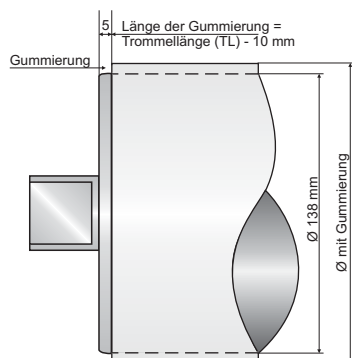


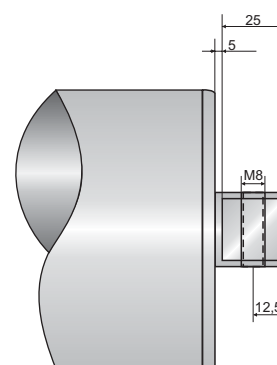
Standardlänge (TL in mm)	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820
Gewicht (1) (in kg)	19,3	20,2	21,1	22,0	22,9	23,8	24,7	25,6	26,5	27,4	28,3
Gewicht (2) (in kg)	21,3	22,2	23,1	24,0	24,9	25,8	26,7	27,6	28,5	29,4	30,3

- (1) Gewicht: Trommelrohr Stahl-blank, Deckel Aluminium  
 (2) Gewicht: Trommelrohr und Deckel aus rostfreiem Edelstahl



### Gummierung (Option)

Zur Erhöhung der Friktion zwischen Trommelrohr und der Laufseite des Gurtes können der Anwendung entsprechende Gummierungen auf das Rohr aufgebracht werden (der Durchmesser erhöht sich entsprechend). Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt 4 - Technik!



### Gewindebohrung im Wellenzapfen (Option)

Für die Gurtsteuerung kann der Trommelmotor mit einer Gewindebohrung versehen werden (einseitig, gegenüber dem elektrischen Anschluss). Passende Kopfverlagerungen sind ebenfalls lieferbar - siehe hierzu Abschnitt 2 - Verlagerungen!

# Trommelmotor PT 138X

## Leistungsdaten



Leistung P	Drehzahl n	Poligkeit p	Stromaufnahme bei 400 V/50 Hz	Bandgeschwindigkeit v	Bandzugkraft	Trommelmoment
Watt	min <sup>-1</sup>		A	m/s	N	Nm
100	445	12	0,65	0,034	2941	202,9
120	445	12	0,70	0,040	3000	207,0
140	670	8	0,60	0,050	2800	193,2
175	670	8	0,65	0,063	2777	191,7
				0,080	2188	150,9
				0,100	1750	120,8
180	895	6	0,65	0,067	2686	185,4
225	895	6	0,81	0,080	2813	194,1
				0,110	2045	141,1
				0,130	1731	119,4
300	1290	4	1,00	0,100	3000	207,0
370	1290	4	1,18	0,125	2960	204,2
				0,160	2312	159,6
				0,200	1850	127,6
				0,250	1480	102,1
				0,320	1156	79,8
				0,400	925	63,8
				0,500	740	51,1
				0,680	544	37,5
				0,820	451	31,3
				550	2810	2
0,250	2200	151,8				
0,320	1719	118,6				
0,400	1375	94,8				
0,500	1100	75,9				
0,630	873	60,2				
0,800	688	47,4				
1,000	550	37,9				
1,350	407	28,1				
1,650	333	23,0				

(Die angegebene Bandgeschwindigkeit bezieht sich auf eine Netzfrequenz von 50 Hz.)



# Trommelmotor PT 138X

## Allgemeine Beschreibung



### Allgemeine Hinweise

Trommelmotoren sind, soweit nichts anderes vereinbart ist, für den Betrieb mit einem Fördergurt ausgelegt. Es ist darauf zu achten, daß der Trommelmotor den Gurt mitnimmt und sich nicht darunter durchdreht. Der Fördergurt dient der Wärmeabfuhr.

Für den Betrieb ohne Fördergurt stehen besondere Wicklungen zur Verfügung.

Der Trommelmotor ist gegen ein Verschieben in der Verlagerung oder Herausfallen aus der Verlagerung zu sichern.

Die Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten.

### Standardausführung Trommelmotor PT 138X

- Trommelrohr Ø 138 mm, Stahl-blank, konisch/zylindrisch überdreht
- Mindestlänge (TL) 320 mm
- Deckel aus Aluminium, Wellen aus rostfreiem Edelstahl
- Schutzart IP 65 (auf Wunsch auch IP 66 lieferbar)
- Elektrischer Anschluss Typ 1, mit 1,5 m Anschlusskabel
- Wicklungsschutzkontakt (Thermokontakt) wird immer ausgeführt
- Getriebeteile aus hochwertigem Stahl, gehärtet
- Getriebegehäuse aus Stahl
- vollsynthetisches Getriebeöl (wartungsfrei)

### Edelstahl rostfrei

Procon Trommelmotoren sind ohne längere Lieferzeit auch in komplett rostfreier Ausführung lieferbar. Wellen, Deckel und das Trommelrohr sind in dieser Variante aus rostfreiem Edelstahl. Die Deckel werden aus Vollmaterial gefertigt. Die Deckellager sind ebenfalls aus rostfreiem Edelstahl.

### Gummierung

Die Trommelrohre können mit einer Gummierung versehen werden. Als Standard wird eine 4 mm weiße, öl- und fettbeständige Gummierung geliefert. Die Gummierung kann mit einer oder mehreren Führungsnuten versehen werden.

Sondergummierungen (z.B. aus PU-Material oder heiß vulkanisiert) sind ebenfalls lieferbar.

Es ist zu beachten, dass sich der Gesamtdurchmesser des Trommelmotors entsprechend der verwendeten Gummierung vergrößert.

### Elektrische Anschlussspannung

Stern 360 - 440 V/50 Hz - 380 - 460 V/60 Hz

Dreieck 200 - 250 V/50 Hz - 220 - 270 V/60 Hz

Procon Trommelmotoren sind asynchron-Drehstrommotoren.

Sonderspannungen (z.B. für USA) sind lieferbar.

Grundsätzlich werden beide Anschlussspannungen ausgeführt. Bei Lieferung mit geschirmtem Anschlusskabel kann nur eine Anschlussspannung ausgeführt werden. Die Anschlussspannung ist bei der Bestellung anzugeben.

Alle Procon Trommelmotoren können mit statischen Frequenzumrichtern betrieben werden.

### Lebensmittelöl

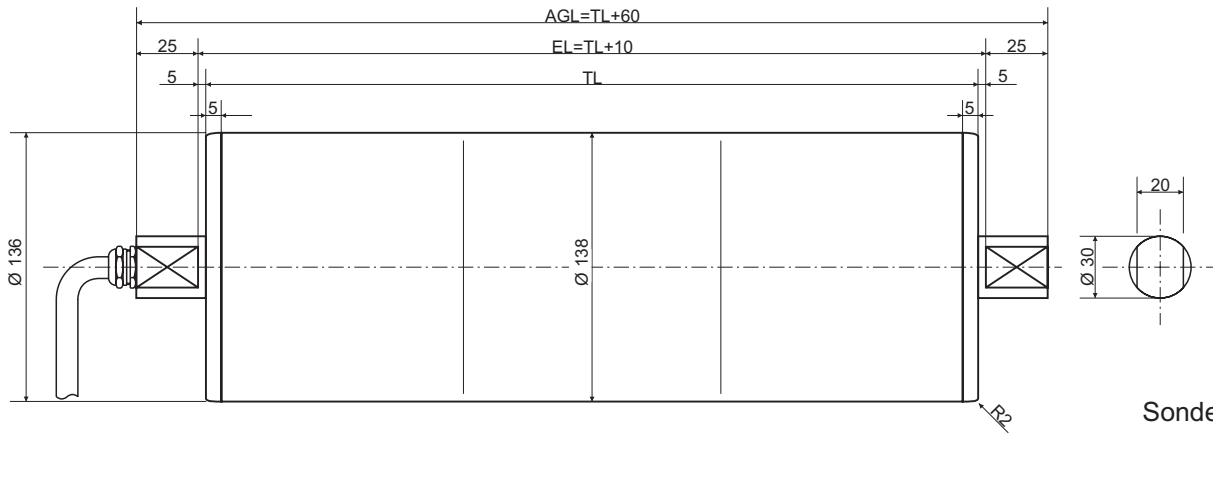
Auf Wunsch können Procon Trommelmotoren auch mit einer Ölfüllung und Schmiermittel nach USDA-H1-Norm (Lebensmittelöl) geliefert werden. Die von Procon verwendeten Schmiermittel sind vollsynthetisch und wartungsfrei.

### Sonderausführungen

Die Einsatzmöglichkeiten von Procon Trommelmotoren sind vielfältig. Entsprechend groß sind die lieferbaren Varianten. Nachfolgend eine kleine Auswahl der möglichen Sonderausführungen:

- Sonderlängen - auch über 1000 mm Trommellänge
- Einbau eines inkrementalen Drehgebers, einer elektromagnetischen Bremse (Sicherheitsbremse) oder einer Rücklaufsperr
- Sonderwicklungen für Anwendungen ohne Gurt
- Sonderspannungen für Länder mit anderer Netzspannung
- Sonderrohre, z.B. mit aufgeschweißten Zahnrädern
- Sonderdeckel mit Gewindelochbild
- Trommelmotoren als Bürstenantrieb oder Palettenantrieb

Wenn Sie eine Idee für den Einsatz eines Trommelmotors haben, sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne und liefern auch Trommelmotoren für ungewöhnliche Anforderungen.



Stückzahl												
<b>Standardlänge (TL in mm)</b>	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	
<b>(EL in mm)</b>	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	TL+10
<b>(AGL in mm)</b>	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	TL+60

**Ausführungsmöglichkeiten** beispielsweise:

- Wellen aus rostfreiem Edelstahl (Standard)
- Wellenzapfen einseitig mit Gewindebohrung M8
- Deckel aus Aluminium
- Deckel aus Edelstahl-rostfrei
- Trommelrohr Stahl-blank
- Trommelrohr Stahl-verzinkt
- Trommelrohr Edelstahl-rostfrei

**Gummierung**

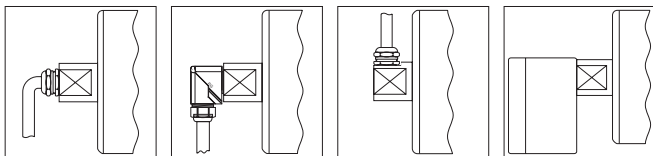
[einfache Ausführungen - Sondergummierungen sind möglich]

- 4 mm, weiß, lebensmittelbeständig
- kalt vulkanisiert
- heiß vulkanisiert
- mit Nut \_\_\_\_\_

**Geschwindigkeit und Leistung (Abtriebsleistung)**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 0,034 m/s 100 Watt | <input type="checkbox"/> 0,400 m/s 370 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,040 m/s 120 Watt | <input type="checkbox"/> 0,500 m/s 370 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,050 m/s 140 Watt | <input type="checkbox"/> 0,680 m/s 370 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,063 m/s 175 Watt | <input type="checkbox"/> 0,820 m/s 370 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,080 m/s 175 Watt | <input type="checkbox"/> 0,200 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,100 m/s 175 Watt | <input type="checkbox"/> 0,250 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,067 m/s 180 Watt | <input type="checkbox"/> 0,320 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,080 m/s 225 Watt | <input type="checkbox"/> 0,400 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,110 m/s 225 Watt | <input type="checkbox"/> 0,500 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,130 m/s 225 Watt | <input type="checkbox"/> 0,630 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,100 m/s 300 Watt | <input type="checkbox"/> 0,800 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,125 m/s 370 Watt | <input type="checkbox"/> 1,000 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,160 m/s 370 Watt | <input type="checkbox"/> 1,350 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,200 m/s 370 Watt | <input type="checkbox"/> 1,650 m/s 550 Watt |
| <input type="checkbox"/> 0,250 m/s 370 Watt |   |
| <input type="checkbox"/> 0,320 m/s 370 Watt |   |

**Elektrischer Anschluss**



- Typ 1  
PG-Verschraubung, gerade zur Welle, mit 1,5 m Anschlusskabel
- Typ 2  
Winkelverschraubung, m. 1,5 m Anschlusskabel
- Typ 3  
PG-Verschraubung, rechtwinklig zur Welle, m. 1,5 m Anschlusskabel
- Typ 4  
Klemmenkasten, Aluminium

**Angebot an:**

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

z.H. \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax oder eMail \_\_\_\_\_

**Optionen/Zubehör**

- Procon Trommelmotor PT 138 X mit eingebauter Bremse
- Procon Trommelmotor PT 138 X mit eingebautem Drehgeber
- Procon Umlenktrommel PU 138 X (passend zum Trommelmotor)
- Procon Umlenktrommel PU 138 X mit eingebautem Drehgeber
- Procon Verlagerung PVG 135