

INTERROLL MOTOTAMBOR 80C

Accionamiento compacto de alta gama para supermercados

Descripción del producto

Gracias a su gran potencia, fiabilidad y ausencia de mantenimiento, este mototambor es ideal para aplicaciones en supermercados.

- | | |
|--|--|
| ✓ Transportadores pequeños de cargas ligeras | ✓ Bandas transportadoras en cajas de supermercados |
| ✓ Reciclaje de botellas | |
| ✓ Motor de corriente alterna monofásico | ✓ Peso reducido |
| ✓ Monotensión | ✓ Sin mantenimiento |
| ✓ Protección del motor integrada | ✓ Lubricación de por vida |
| ✓ Engranaje planetario de tecnopolímero | ✓ Reversible |
| ✓ Ruidos de funcionamiento reducidos | |

Datos técnicos

Datos del motor	
Tipo de motor	Motor de jaula de ardilla asíncrono, IEC 34 (VDE 0530)
Clase de aislamiento del bobinado del motor	Clase B, IEC 34 (VDE 0530)
Tensión eléctrica	230 V \pm 5 % (IEC 34/38) 115 V 60 Hz (bajo demanda)
Frecuencia	50 Hz
Sellado del eje, interno	Labio doble, NBR
Grado de protección	IP64
Protección térmica	Interruptor bimetálico
Temperatura ambiente, motor monofásico	+10 hasta +40 °C
Dimensiones	
Longitud de tubo SL	260 hasta 602 mm

Información para el pedido

Observe la página desplegable al final del catálogo.

Variantes de material

Para el tambor y la conexión eléctrica están disponibles las siguientes variantes. Las variantes dependen del material de los componentes.

Componente	Variante	Material	
		Aluminio	Acero normal
Tubo	Conificado		✓
	Cilíndrico		✓
Tapa de cierre	Estándar	✓	
Búscula	Estándar	✓	
Conexión eléctrica	Conector recto/90°	✓	
	Conector 90°, con protección	✓	

Para obtener información sobre otras variantes, póngase en contacto con su asesor competente de Interroll.

Accesorios

- Protección contra vibraciones, véase la p. 44
- Rodillos transportadores, véase la p. 48
- Rodillos de reenvío, véase la p. 46

Selección de productos

Las siguientes tablas ofrecen una visión general de las variantes posibles del motor. Al hacer el pedido, por favor indique la variante determinada con el configurador en la página desplegable.

Datos mecánicos para motores monofásicos

P _N	np	gs	i	v	n _A	M _A	F _N	TE	Peso mín. de arranque	SL _{min}
kW				m/s	min ⁻¹	Nm	N	N	kg	mm
0,050	2	3	71,56	0,16	38,4	10,4	256	2000	71	260
			63,51	0,18	43,3	9,3	227	2000	63	260
0,075	2	3	71,56	0,16	38,4	16,0	391	2000	106	270
			63,51	0,18	43,3	14,2	347	2000	94	270
0,085	2	3	71,56	0,16	38,4	18,4	452	2000	120	285
			63,51	0,18	43,3	16,3	401	2000	107	285

P _N	Potencia nominal
np	Número de pares de polos
gs	Etapas de engranaje
i	Relación de transmisión
v	Velocidad nominal del tubo
n _A	Número de revoluciones nominal del tubo
M _A	Par nominal del mototambor
F _N	Fuerza de tracción de banda nominal del mototambor
TE	Tensión de banda máx.
SL _{min}	Longitud de tubo mínima

Variantes de
motor



INTERROLL MOTOTAMBOR 80C

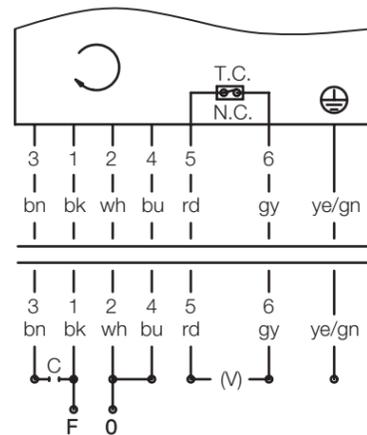
Accionamiento compacto de alta gama para supermercados

Especificaciones de cable

Los conectores de motor de Interroll se suministran con una guía de cable. Pida el cable con contacto enchufable (disponible por separado), con el fin de aprovechar las ventajas de la tecnología „plug and play“ y del premontaje flexible de su mototambor.

- 7 x 0,5 mm²
- Clavos de alambre para el montaje
- Ø de cable: 7 mm
- Longitud: 1,5 / 2 / 3 / 5 m (otras longitudes bajo demanda)
- Disponible con conexiones convencionales

Esquemas de conexiones



Nota: Si el mototambor no tiene termostato (5), y (6) es ficticia.

Nota: Para un sentido de rotación en sentido antihorario, intercambie marrón (3) y azul (4).

Dimensiones

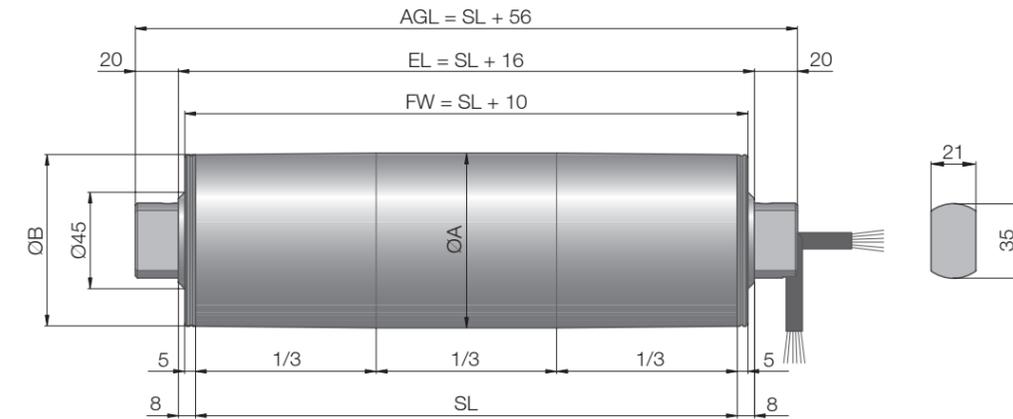


Fig.: Mototambor con prensaestopas recto

Tipo	Ø A mm	Ø B mm
80C tubo conificado	81,5	80,0
80C tubo cilíndrico	80,5	80,5

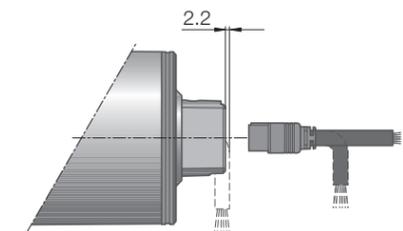


Fig.: Conector

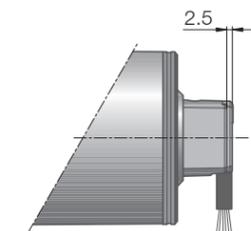


Fig.: Conector de 90° con protección del cable

El peso del mototambor depende de su longitud.

Longitud del tubo SL en mm	280	El peso aumenta 0,4 kg cada 50 mm	602
Peso medio en kg	5		7,5

Dimensiones
estándar

Dimensiones de
las conexiones
de cable

Longitud y peso