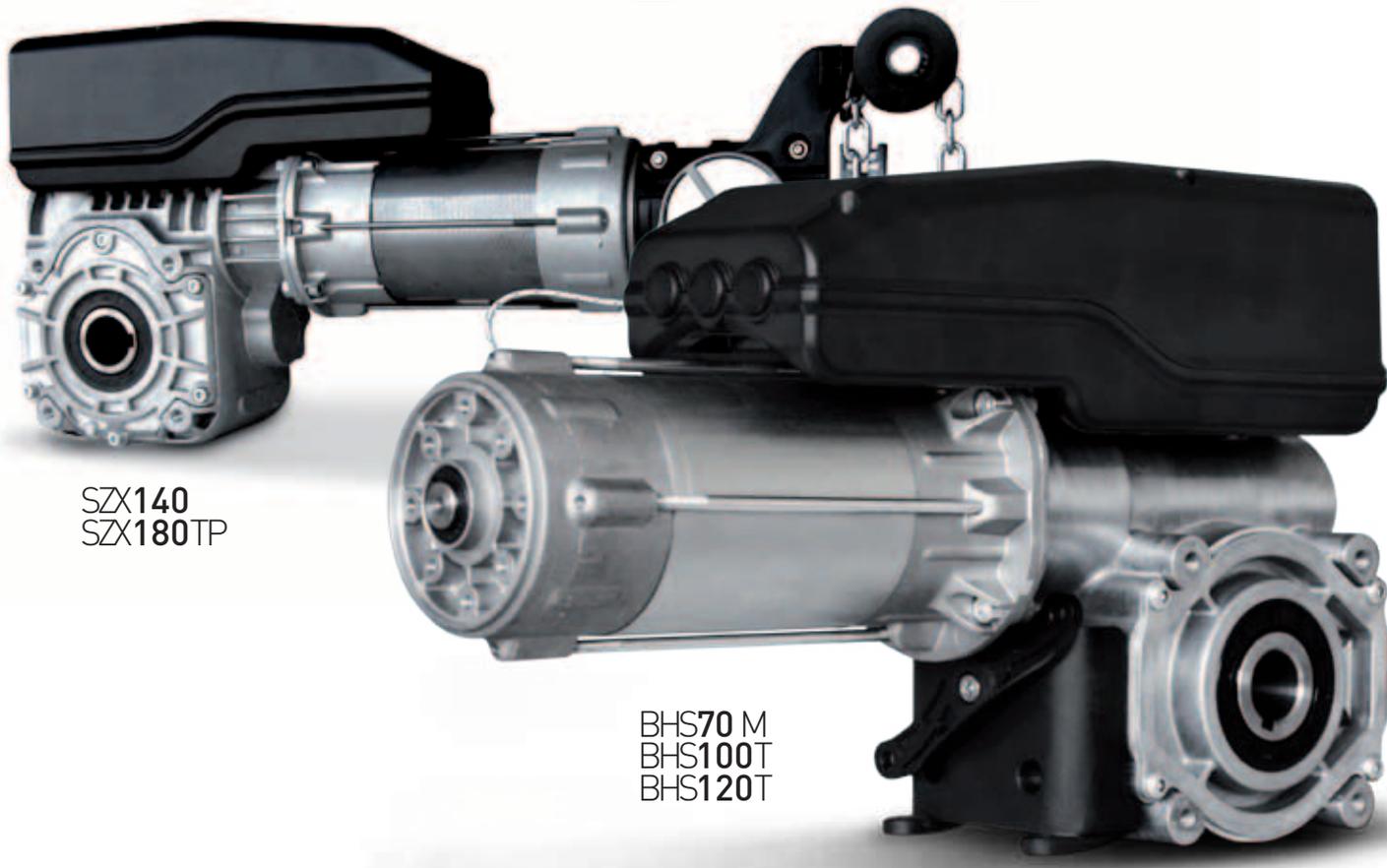
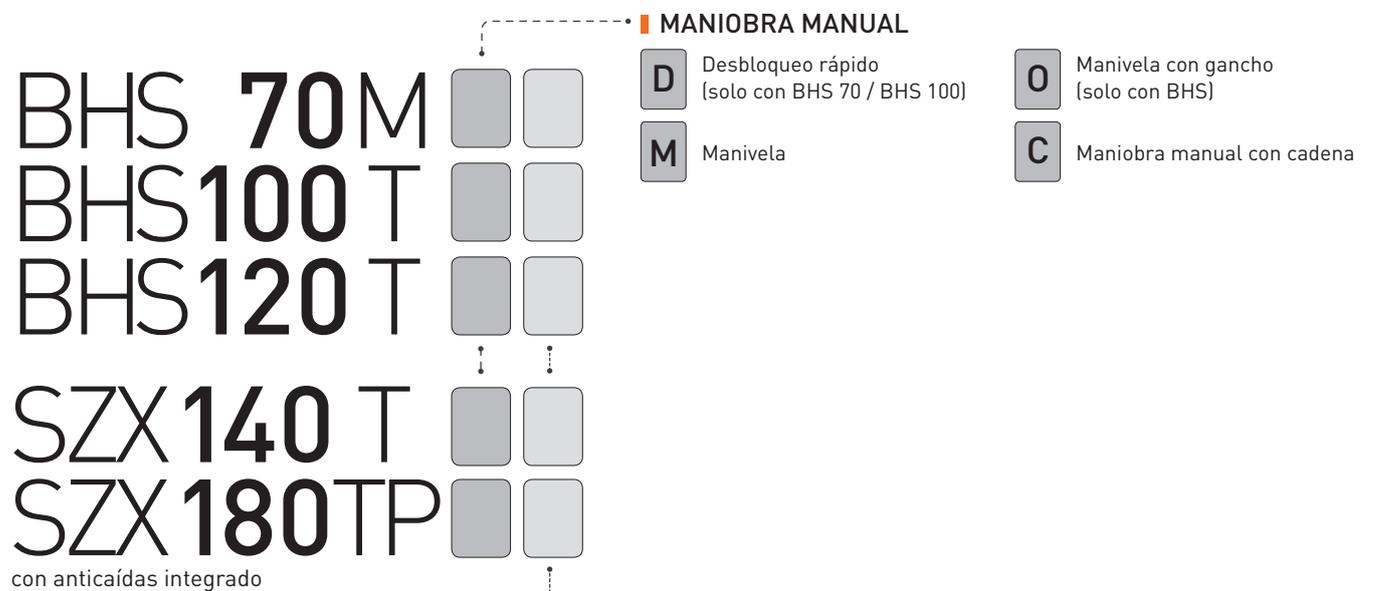


bhs SZX

El engranaje helicoidal de frenado automático hace que el BHS/SZX sea irreversible.

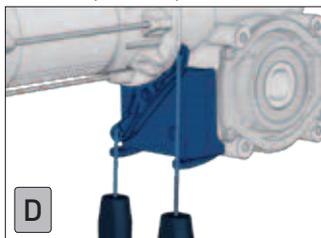


SZX140
SZX180TP

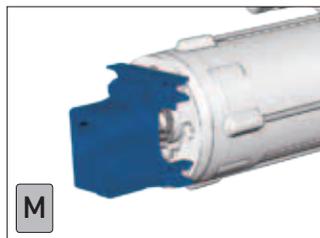
BHS70 M
BHS100T
BHS120T

MANIOBRA
MANUAL

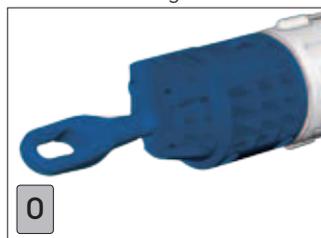
Dispositivo de
desbloqueo rápido



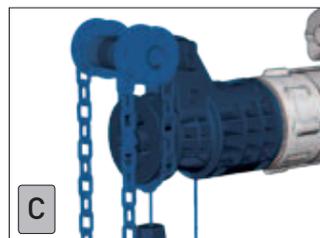
Manivela



Manivela con gancho

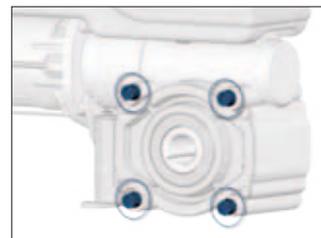


Maniobra manual con
cadena

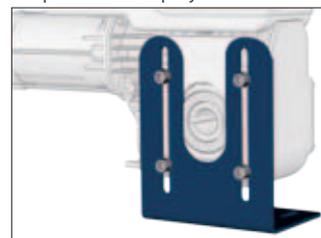


TIPO DE
INSTALACIÓN

Puntos de fijación para
tornillos M8

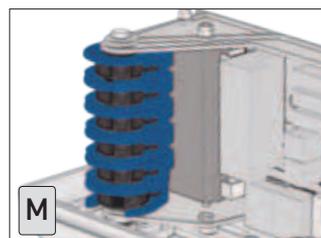


Soporte de apoyo ANSZXM

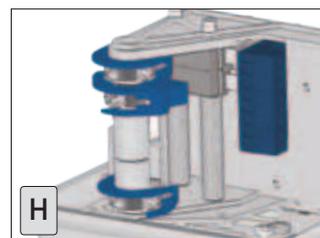


TIPOS DE FINAL
DE CARRERA

Final de carrera mecánico
2 ruedas: finales de carrera operaciones
2 ruedas: para finales de carrera
de seguridad
2 ruedas para controles auxiliares



Final de carrera mecánico
3 ruedas en motores monofásicos



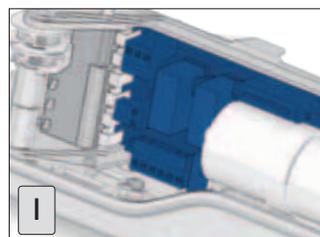
Final de carrera digital

Encoder absoluto.
No reajuste después de un corte de
corriente



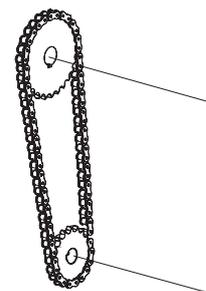
Central de mando
integrada

Central de mando integrada baja
tension



OPCIONAL

KIT DE TRANSMISIÓN
POR CADENA



Kit incluye:

- Cadena
- Piñón motor
- Piñón puerta
- Cadena
- Eje motor
(no incluye eje puerta)

TC12S1 1/2" x 11.7 - relación 1:1

TC12S15 1/2" x 11.7 - relación 1:1.5

TC12S2 1/2" x 11.7 - relación 1:2

DETALLES
TECNICOS

	BHS70M	BHS100T	BHS120T	SZX140T	SZX180TP
Par (Nm)	70	100	120	140	180
Velocidad (rpm)	21	21	30	18	18
Potencia (kW)	0.75	1.0	0.84	0.87	1.20
Alimentación (VAC)	1~ 230	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Intensidad (A)	3.20	2.0	1.70	2.30	2.34
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50
Max ciclos/hora	12	20	20	20	20
Número de vueltas máx*	18	18	18	18	18
Temp. de funcionamiento**	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Eje (mm)	25.4	25.4	25.4	25.4	30 / 25.4*
Max. peso puerta seccional (Kg)	350	400	450	650	-
Par de retención (Nm)	450	450	450	500	500

* Bajo petición
(SZX180PTP)

** Los valores nominales
deber ser respetados dentro
de un rango de temperatura
de -10° C a +40° C. En caso
de temperaturas extremas
podría haber una caída de
rendimiento de los valores
declarados.

Notes: Nivel sonoro de funcio-
namiento SPL <70 dB [A].
La corriente de funcio-
namiento en los motores para
puertas puede alcanzar
hasta 4 veces la corriente
nominal por un tiempo
limitado

■ DETALLES ADICIONALES

Directivas europeas

El motorreductor BHS/SZX está construido de acuerdo con las normas de producto EN 13241-1 Puertas – y EN 12453 Seguridad para puertas motorizadas.

Factor de servicio

Existe una relación entre el peso de la puerta y el número de movimientos por hora de manera que la intensidad de trabajo varía en función del peso de la puerta.

Factor de seguridad de sobrecarga

Factor de seguridad de sobrecarga del motor = 4 x la corriente nominal del motor porque la corriente de inicio del BHS/SZX puede llegar a estos niveles durante períodos cortos.

Velocidad de salida

La velocidad máxima admisible depende de la construcción y del tipo de puerta. La velocidad de cierre permitida debe estar configurada para permitir a las fuerzas operantes cumplir con la norma EN 12453.

Maniobra manual

En instalaciones del BHS/SZX con dispositivo de desbloqueo, la puerta y el sistema de engranaje autobloqueante están desconectados durante las operaciones de maniobra manual. En este caso, el engranaje no apoya la puerta y es necesario un paracaídas para las muelles. El sistema de contrabalance debe ser inspeccionado al menos una vez al año.

Par de retención

El motorreductor BHS/SZX es capaz de soportar el peso de la puerta en el caso de rotura de algún muelle y así la puerta no cae. La capacidad de retención es la carga admisible de la estructura del engranaje.

■ TABLA DE SELECCIÓN (SZX140T/ SZX180TP)

Puertas seccionales sin muelles

Devanado de cable	SZX140T			SZX180TP		
	N	Kg	V (cm/s)	N	Kg	V (cm/s)
160 mm	1577	161	15	2027	207	15
200 mm	1261	129	19	1622	165	19

N = capacidad de elevación en Newton (incluye fricción)
Kg = peso máximo de la puerta (incluye fricción)
V = velocidad de la puerta (velocidad inicial en persianas)

Puertas

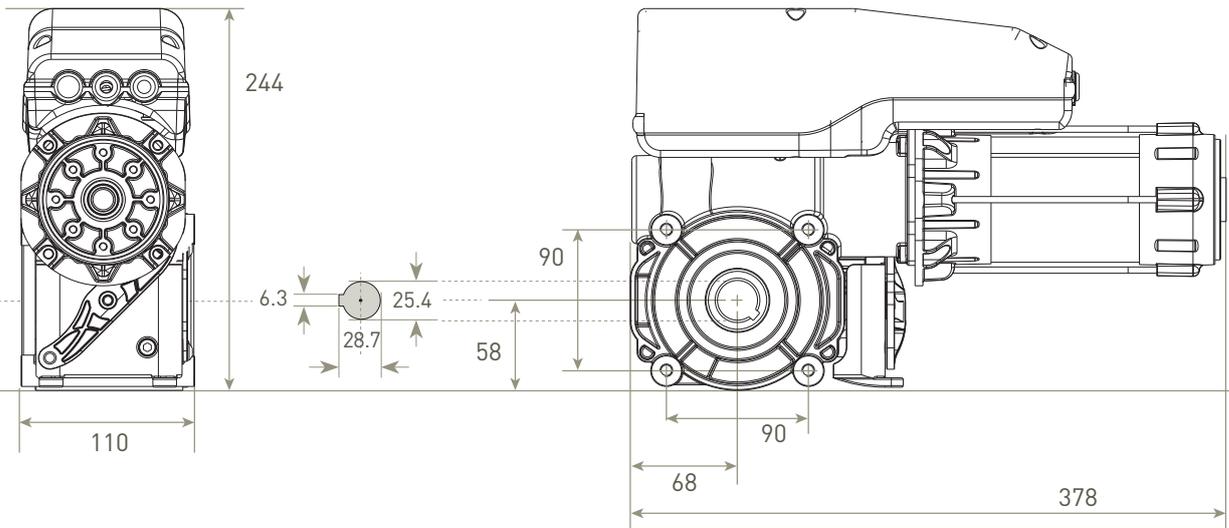
Ø tubo x espesor (mm)	SZX140T			SZX180TP		
	N	Kg	V (cm/s)	N	Kg	V (cm/s)
101,6x3.6 mm	1842	188	11	2368	241	11
108x3.6 mm	1750	178	12	2250	229	12
133x4.0 mm	1464	149	14	1882	192	14
159x4.5 mm	1251	128	17	1609	164	17

■ SELECCIÓN DEL MOTOR ADECUADO

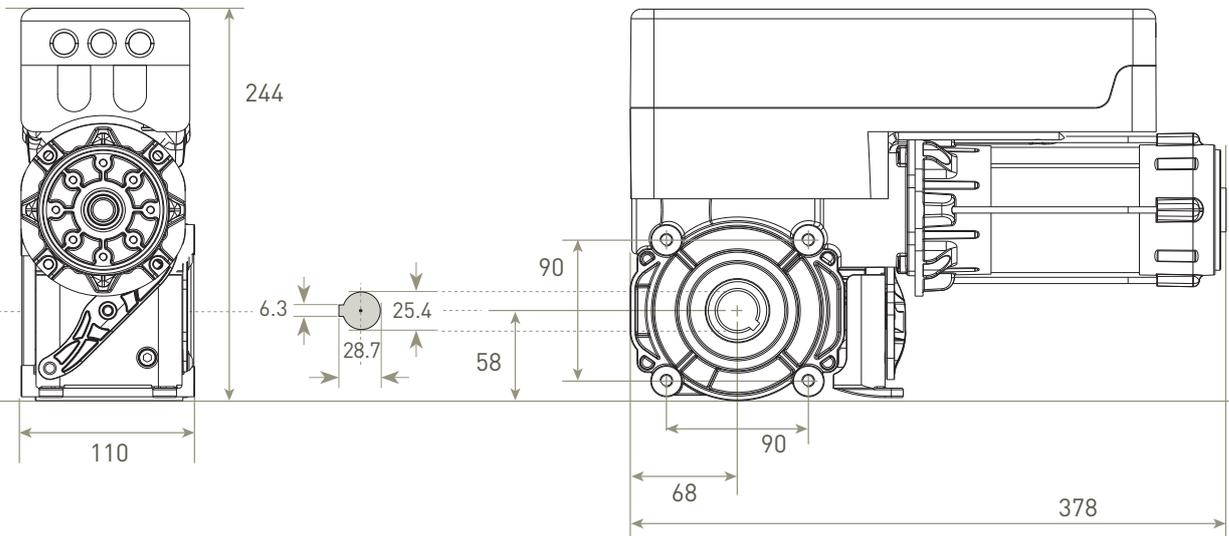
Los cálculos se basan en un peso de la hoja de la puerta de 12,5 kg/m². En determinadas situaciones puede influir el rozamiento, que debe tenerse en cuenta mediante un factor de corrección.

Motor	Tamaño de la puerta			
	25 m ²	40 m ²	45 m ²	50 m ²
BHS70M	✓			
BHS100T		✓		
BHS120T			✓	
SZX140T				✓

bhs



bhs completo



SZX

