

Ficha de datos del producto

TSA 160 NT IS



Sistema electrohidráulico de accionamiento de puerta batiente para
puertas de doble hoja con regulación de la secuencia de cierre



ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas batientes de doble hoja derechas e izquierdas
- Puertas batientes con una distancia entre las bisagras de hasta 2800 mm, ancho de hoja de 1400 mm o peso de 250 kg
- Distancia mínima entre las bisagras 1470 mm, anchura mínima de la hoja pasiva 400 mm
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Posible división de puerta simétrica y asimétrica
- Puertas cortafuegos como TSA 160 NT F como lado contrario bisagras con brazo
- Montaje en marco en el lado de las bisagras y el lado contrario de las bisagras

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fuerza de cierre con ajuste variable de EN3-6
- La velocidad de apertura y de cierre se puede ajustar individualmente
- Golpe final hidráulico que acelera la puerta brevemente antes del estado cerrado
- La regulación de la secuencia de cierre mecánica y eléctrica mantiene la hoja activa en la posición de espera hasta que se haya cerrado la hoja pasiva
- La amortiguación a la apertura integrada frena fuertemente las puertas
- La reversión automática detecta un obstáculo y vuelve a la posición de apertura
- La función Push & Go activa el automatismo de accionamiento tras una ligera presión manual sobre la hoja de la puerta
- El motor puerta se puede emplear con guía de tracción o con brazo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre comercial	TSA 160 NT IS
Profundidad de antepecho (máx.)	400 mm
Solape de puerta (máx.)	20 mm
Ángulo de apertura (máx.)	115 °
Montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras con brazo	Sí
Montaje en marco lado de bisagras con guía de tracción	Sí

CONSTA DE

GC GR PARA GC 338

Guía deslizante con sensor TSA 160 NT para sensor de seguridad GC 338



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
GC GR para GC 338 TSA 160 NT	para TSA 160 NT, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146217	EV1	1200 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT Z	para TSA 160 NT Z, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146211	EV1	1200 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT	para TSA 160 NT, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146222	según RAL	1500 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT	para TSA 160 NT, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146221	según RAL	1200 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT Z	para TSA 160 NT Z, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146216	según RAL	1500 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT	para TSA 160 NT, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146218	EV1	1500 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT Z	para TSA 160 NT Z, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146212	EV1	1500 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT Z	para TSA 160 NT Z, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146215	según RAL	1200 mm

GUÍA DE TRACCIÓN TSA 160 NT Z

Con palanca, para el empleo en el montaje en marco lado bisagra



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Guía de tracción TSA 160 NT Z		067596	plateado
Guía de tracción TSA 160 NT Z		069465	según RAL

BRAZO TSA 160 NT

Para montaje en marco lado contrario bisagras para profundidad de antepecho de 0 - 400 mm

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Brazo TSA 160 NT	para profundidad del antepecho 200 - 300 mm	144405	plateado
Brazo TSA 160 NT	para profundidad de antepecho 0-100 mm	144397	plateado
Brazo TSA 160 NT	para profundidad del antepecho 200 - 300 mm	131490	según RAL
Brazo TSA 160 NT	para profundidad de antepecho 100-200 mm	144403	según RAL
Brazo TSA 160 NT reforzado	para profundidad de antepecho 100-200 mm	144417	según RAL
Brazo TSA 160 NT	para profundidad del antepecho 300 - 400 mm	144409	plateado
Brazo TSA 160 NT	para profundidad del antepecho 300 - 400 mm	144411	según RAL
Brazo TSA 160 NT	para profundidad de antepecho 100-200 mm	144401	plateado
Brazo TSA 160 NT	para profundidad de antepecho 0-100 mm	144399	según RAL
Brazo TSA 160 NT reforzado	para profundidad de antepecho 100-200 mm	144416	plateado
Brazo TSA 160 NT reforzado	para profundidad del antepecho 200 - 300 mm	144419	plateado
Brazo TSA 160 NT	para profundidad de antepecho 0-100 mm	024091	según RAL
Brazo TSA 160 NT reforzado	para profundidad de antepecho 0-100 mm	144414	según RAL
Brazo TSA 160 NT reforzado	para profundidad del antepecho 300 - 400 mm	144423	según RAL
Brazo TSA 160 NT reforzado	para profundidad del antepecho 300 - 400 mm	144422	plateado
Brazo TSA 160 NT reforzado	para profundidad de antepecho 0-100 mm	144413	plateado
Brazo TSA 160 NT	para profundidad del antepecho 200 - 300 mm	144407	según RAL
Brazo TSA 160 NT reforzado	para profundidad del antepecho 200 - 300 mm	144420	según RAL

CUBIERTA 160 NT

Para el accionamiento de puerta batiente TSA 160 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Cubierta TSA 160 NT	Cubierta amotot utomatismo, longitud 673 mm	069711	según RAL	
Cubierta TSA 160 NT	Cubierta amotot utomatismo, longitud 673 mm	030057	EV1	673 mm
Cubierta TSA 160 NT		069724	Tubo de aluminio	

TSA 160 NT IS

Sistema electrohidráulico de puerta batiente para puertas de doble hoja con regulación de la secuencia de cierre

Denominación	Número de identificación.	Tensión de servicio	Ancho de hoja (mín.)	Ancho de hoja (máx.)	Longitud
TSA 160 NT Z-IS	120096	230 V	690 mm	1400 mm	690 mm
TSA 160 NT IS	120092	230 V	690 mm	1400 mm	690 mm
TSA 160 NT IS	120095	230 V	690 mm	1400 mm	690 mm
TSA 160 NT Z-IS	120093	230 V	690 mm	1400 mm	690 mm

KIT DE MONTAJE CUBIERTA TSA 160 NT

Para el accionamiento de puerta batiente TSA 160 NT incluida placa de montaje y material de montaje



Denominación	Descripción	Número de identificación.
Kit de montaje cubiertas intermedias para TSA 160 NT	compuesta por: Kit de montaje de cubierta intermedia TSA 160 NT, placa de montaje TSA 160 para kit de montaje de cubierta intermedia y accesorios	120121
Kit de montaje cubierta TSA 160 NT		075710

PLACA DE MONTAJE TSA 160



Denominación	Número de identificación.	Color
Placa de montaje TSA 160 NT	064615	plateado
Placa de montaje TSA 160 NT	069481	según RAL

GUÍA DE TRACCIÓN TSA 160 NT

Con palanca, para el empleo en el montaje en marco lado bisagra



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Guía de tracción TSA 160 NT		069457	según RAL
Guía de tracción TSA 160 NT		020060	plateado
Guía de tracción TSA 160 NT	con guía más profunda, longitud 720 mm, 30 x 30 mm	133246	plateado

ACCESORIOS

EXTENSIÓN DE EJE TSA 160 NT

En la longitud 24 mm, 30 mm y 45 mm disponible



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 45 mm	069499	blanco RAL 9016	45 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 30 mm	057664	bronce oscuro	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 30 mm	056420	plateado	30 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 24 mm	067599	bronce oscuro	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 45 mm	059989	bronce oscuro	45 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 45 mm	069500	según RAL	45 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 24 mm	069494	según RAL	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 45 mm	059988	plateado	45 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 30 mm	069498	según RAL	30 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 24 mm	069493	blanco RAL 9016	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 24 mm	067598	plateado	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 30 mm	069497	blanco RAL 9016	30 mm

ADAPTADOR PARA BARRA DE SENSORES

Para la fijación del brazo a la misma altura que la cortina de seguridad



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Adaptador para barra de sensores	Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	144352	plateado
Adaptador para barra de sensores	Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	153126	según RAL

LIMITADOR DE APERTURA INTEGRADO

Para la limitación del ángulo de apertura



Denominación	Descripción	Número de identificación.
Limitador de apertura integrado	para guía deslizante con sensor GC GR y guía de tracción con guía profunda (TSA 160 NT y Slimdrive EMD)	181495
Limitador de apertura integrado	que se puede integrar fácilmente en las guías de tracción TSA 160 NT y Slimdrive EMD	167272
Limitador de apertura integrado	que se puede integrar fácilmente en las guías de tracción TSA 160 NT y Slimdrive EMD	123232