



Folder 90

Folder 90 • Puerta doble batiente • Abertura 94°

Sistema de apertura a libro

- Abertura máxima 94°
- Movimiento de apertura y cierre automático, controlado por dos amortiguadores de aceite silicónico y por un amortiguador magnético para una máxima fluidez y un funcionamiento silencioso
- Fijación de las puertas al lateral mediante bisagras externas SILENTIA+ oppure tramite cerniere incassate CONECTA 94°

Versión SILENTIA+ Serie 200 94°

- Posibilidad de montaje del perfil de guía bajo la parte inferior y en la parte superior del mueble para columnas, armarios, aparadores y muebles colgantes
- Posibilidad de regulación de la velocidad de cierre de las puertas
- Regulación de las puertas en las tres direcciones

Informaciones técnicas

- Espesor puerta de madera con bisagras SILENTIA+ Serie 200 94°:
desde 19 mm hasta 25 mm (K=4, K=5)
- Anchura de cada puerta de madera:
desde 350 mm hasta 600 mm
- Altura de puerta:
 - Mínima 600 mm
 - Máxima 3000 mm
- Fórmula para la altura mínima de la puerta
 $HA \text{ Mín.} = (4 \times TL) / 3$
 Ejemplo:
 $TL = 600$
 $HA \text{ Mín.} = 800$
 $(4 \times 600) / 3 = 800$
- Profundidad del mueble ≥ 350 mm
- Espesor lateral con bisagras SILENTIA+ ≥ 16 mm

HA = Altura puerta
TL = Anchura puerta

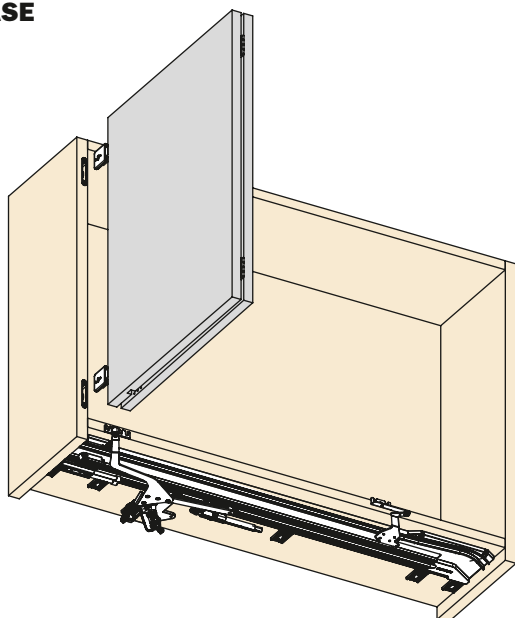
Versión CONECTA 94°

- Posibilidad de montaje del perfil de guía bajo la parte inferior y en la parte superior del mueble para columnas, armarios, aparadores y muebles colgantes
- Posibilidad de regulación de la velocidad de cierre de las puertas
- Regulación de las puertas en las tres direcciones

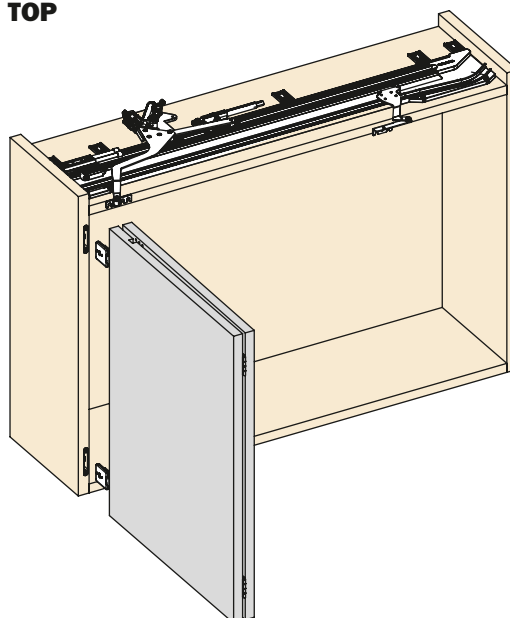
Informaciones técnicas

- Espesor puerta de madera con bisagras CONECTA 94°:
25 mm
- Anchura de cada puerta de madera:
desde 350 mm hasta 600 mm
- Anchura de cada puerta con marco de aluminio:
desde 350 mm hasta 600 mm
- Altura de puerta:
 - Mínima 600 mm
 - Máxima 3000 mm
- Fórmula para la altura mínima de la puerta
 $HA \text{ Mín.} = (4 \times TL) / 3$
 Ejemplo:
 $TL = 600$
 $HA \text{ Mín.} = 800$
 $(4 \times 600) / 3 = 800$
- Profundidad del mueble ≥ 330 mm
- Espesor lateral con bisagras empotradas CONECTA 94°
DQG3B ≥ 19 mm
- Espesor lateral con bisagras empotradas CONECTA 94°
DQG5B ≥ 16 mm

BASE



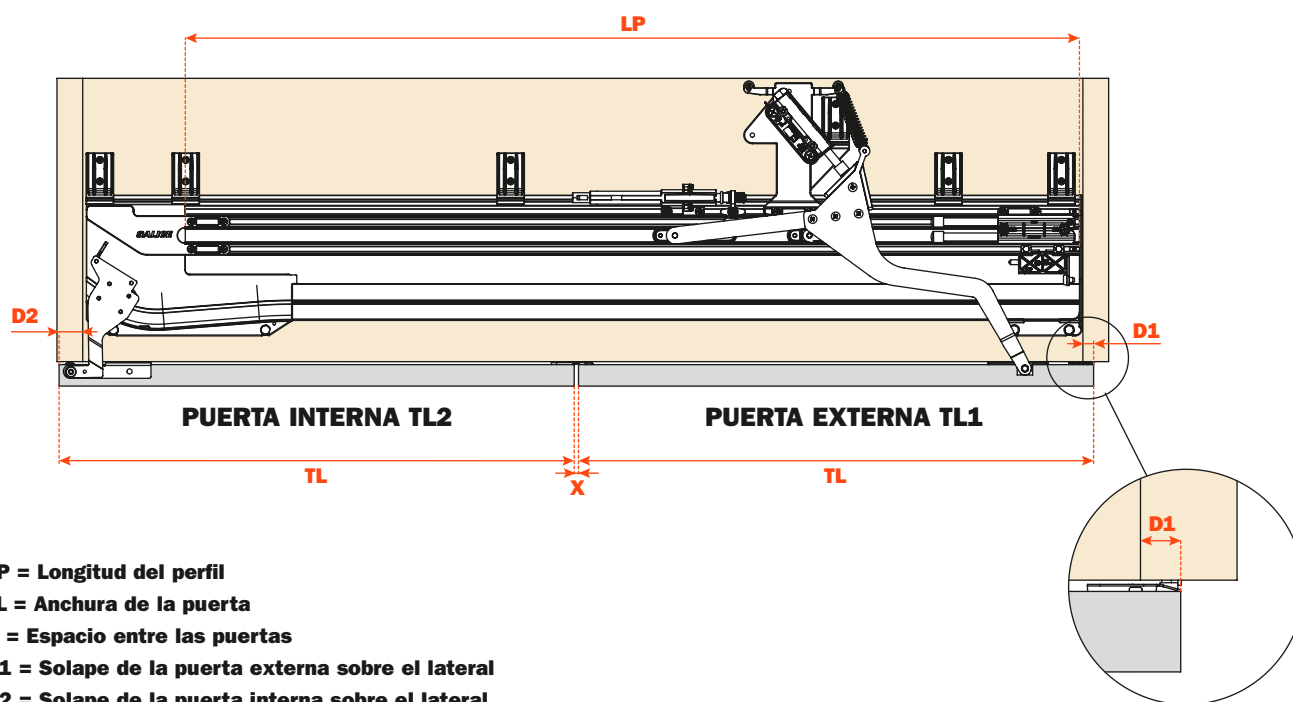
TOP



Fórmula para calcular la longitud del perfil a cortar

BISAGRAS CONECTA 94° LP = (2 x TL) + X - D1 - 151.5 mm

BISAGRAS SILENTIA+ 94° LP = (2 x TL) + X - D1 - 138.7 mm



LP = Longitud del perfil

TL = Anchura de la puerta

X = Espacio entre las puertas

D1 = Solape de la puerta externa sobre el lateral

D2 = Solape de la puerta interna sobre el lateral

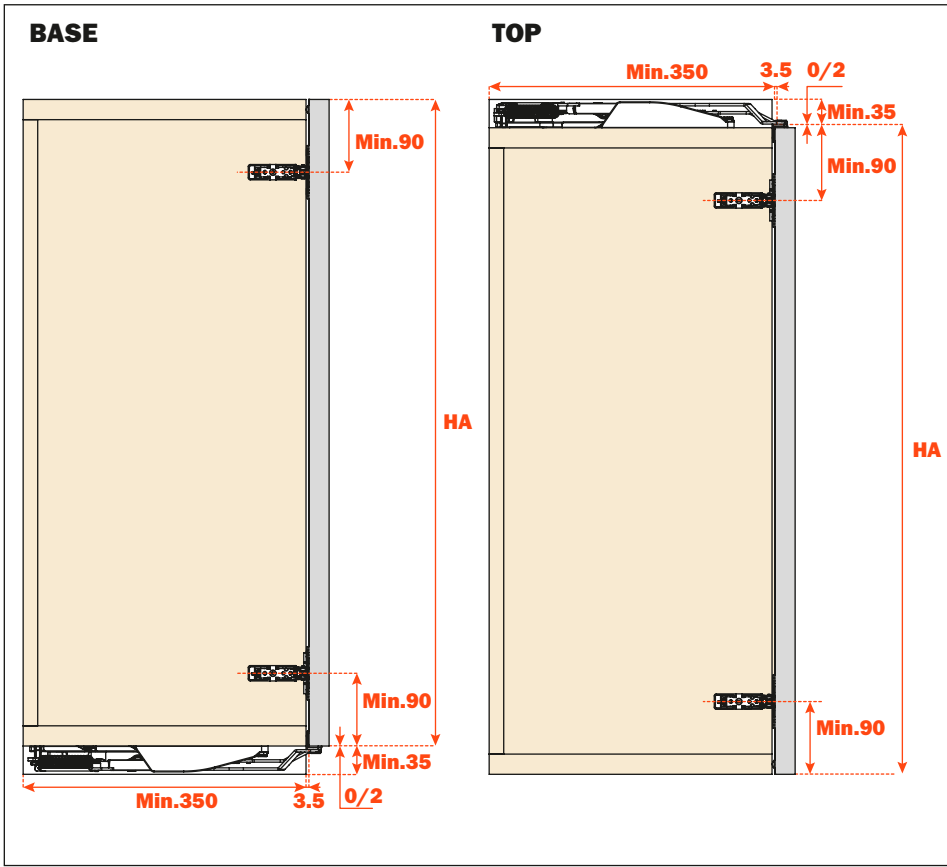
Tabla para calcular el número de bisagras

BISAGRAS SILENTIA+ 94° Y BISAGRAS CONECTA 94°					
2 x ANCHURA PUERTA TL (mm)	ALTURA PUERTA HA (mm)	PESO MAX. 2 PUERTAS (Kg)	NÚMERO BISAGRAS	PESO MAX. 2 PUERTAS (Kg)	NÚMERO BISAGRAS
700 - 1200	600 - 800	10	2		
	801 - 1200	15	3		
	1201 - 1600	20	4	25	5
	1601 - 2000	30	5	35	6
	2001 - 2400	35	5	40	6
	2401 - 3000	40	5	50	6

Fórmula para la altura mínima de la puerta HA Mín. = (4 x TL) / 3 Ejemplo: TL = 600 HA Mín. = 800

Folder 90 • BISAGRAS SILENTIA+ SERIE 200 94° Y CONECTA 94°

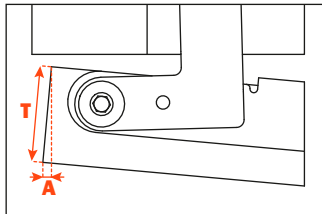
Espacio ocupado por el sistema y posición de las BISAGRAS SILENTIA+ SERIE 200 94°



HA = Altura puerta

D1 = Solape de la puerta sobre el lateral - lado bisagras con K = 4

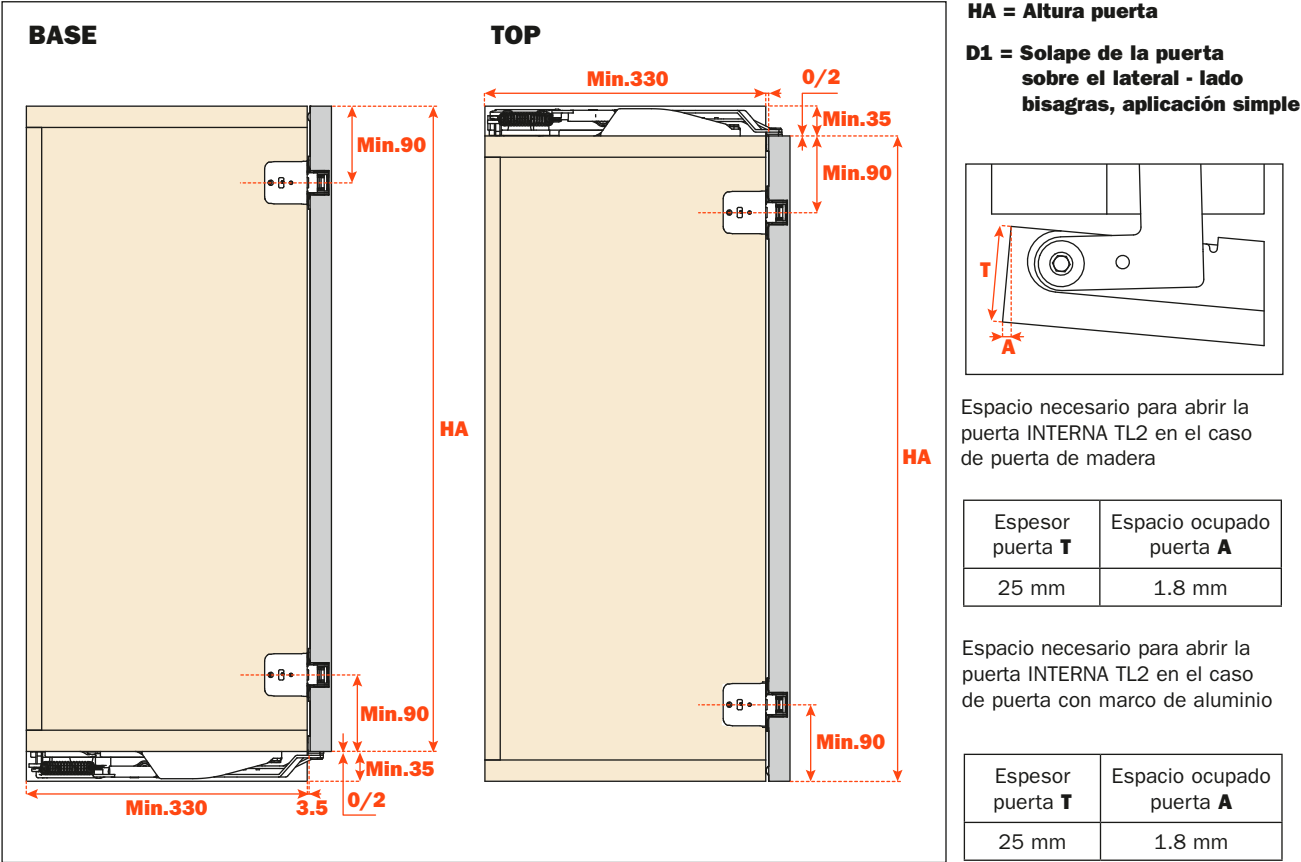
D1 = 17 con codo 0
D1 = 8 con codo 9



Espacio necesario para abrir la puerta INTERNA TL2 en el caso de puerta de madera

Espesor puerta T	Espacio ocupado puerta A
19 mm	1.3 mm
25 mm	1.7 mm

Espacio ocupado por el sistema y posición de las CERNIERE CONECTA 94°

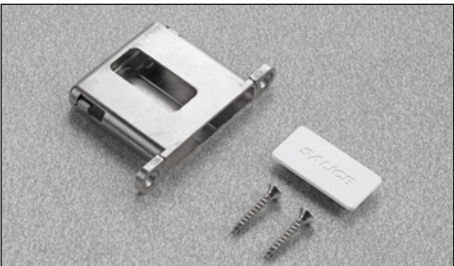


Contenedor DQG5B



- Para aplicación simple
 - Para aplicación doble sobre lateral de espesor 25 mm
- Para atornillar sobre el lateral:
- Aplicación simple con tornillos Euro taladro $\varnothing 5$ mm x 12.5 mm
 - Aplicación doble con tornillos de unión y casquillos $\varnothing 5$ mm pasante
 - Tornillos de fijación y cobertores incluidos en el embalaje individual
 - Tornillos de fijación incluidos en el embalaje industrial
- Solape puerta sobre lateral lado bisagras
- Con bisagras CQA3JE y CQZ3JE D1 = 10 mm
 - Con bisagras CQA3KE y CQZ3KE D1 = 14 mm

Contenedor DQG3B



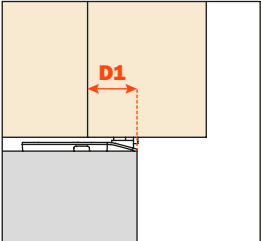
- Para aplicación simple
 - Para aplicación doble sobre lateral de espesor 30 mm
- Para atornillar sobre el lateral:
- Aplicación simple y doble con tornillos $\varnothing 4$ x 25 mm
 - Tornillos de fijación y cobertores incluidos en el embalaje individual
 - Tornillos de fijación incluidos en el embalaje industrial
- Solape puerta sobre lateral lado bisagras D1 = ver tablas

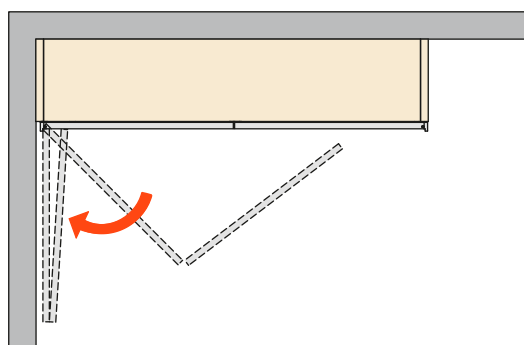
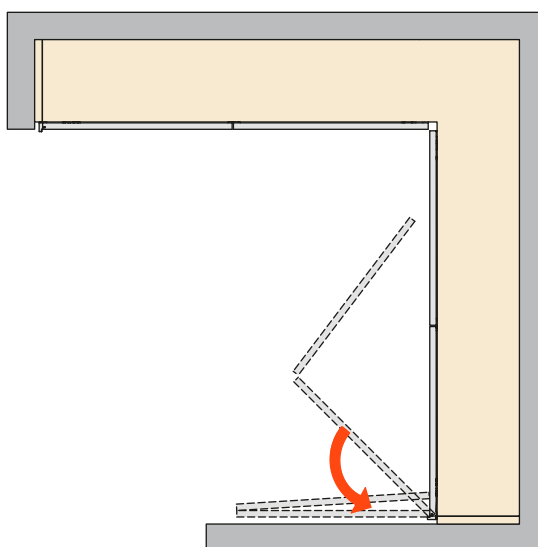
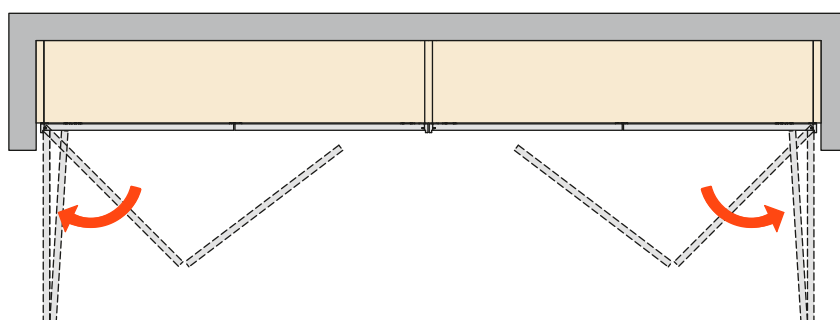
Bisagras CQA3JE y CQZ3JE

Posición mecanizado	Solape D1	Espesor lateral Mín.
3.5 mm	12.5 mm	19 mm
4.5 mm	13.5 mm	20 mm
5.5 mm	14.5 mm	21 mm
6.5 mm	15.5 mm	22 mm
7 mm Max.	16 mm	22.5 mm

Bisagras CQA3KE y CQZ3KE

Posición mecanizado	Solape D1	Espesor lateral Mín.
3.5 mm	16.5 mm	19 mm
4.5 mm	17.5 mm	20 mm
5.5 mm	18.5 mm	21 mm
6.5 mm	19.5 mm	22 mm
7 mm Max.	20 mm	22.5 mm



Puerta doble batiente • Ejemplos de aplicación**MUEBLE SIMPLE****MUEBLE ANGULAR****MUEBLE DOBLE****MUEBLE DE PASO**