



Folder 90

Folder 90 • Doppelflügelige flächenbündige Tür • 94° Öffnung

Faltschiebetürsystem

- Max. Öffnung 94°
- Automatische Öffnungs- und Schließbewegung, gesteuert durch Silikonöldämpfer und durch einen magnetischen Dämpfer für maximale Fließfähigkeit und Geräuschlosigkeit
- Befestigung der Türen auf der Schrankseite mit äußeren Scharnieren SILENTIA+ oder mit versenkten Scharnieren CONECTA 94°

Version SILENTIA+ Serie 200 94°

- Befestigung des Führungsprofils unter dem Sockel oder am Oberboden des Möbels für Hochschränke, Kleiderschränke, Unterschränke und Wandschränke
- Möglichkeit, die Schließgeschwindigkeit der Türen einzustellen
- Seiten-, Tiefen- und Höhenverstellung der Tür

Technische Information

- Stärke der Holztür mit Scharnieren SILENTIA+ Serie 200 94°: von 19 mm bis 25 mm (K=4, K=5)
- Breite der einzelnen Holztür: von 350 mm bis 600 mm
- Türblatthöhe:
 - Mindestens 600 mm
 - Maximal 2800 mm
- Formel für die Mindesthöhe des Türblatts
 $HA \text{ Min.} = (4 \times TL) / 3$
 Beispiel:
 $TL = 600$
 $HA \text{ Min.} = 800$
 $(4 \times 600) / 3 = 800$
- Tiefe des Möbels ≥ 350 mm

Version CONECTA 94°

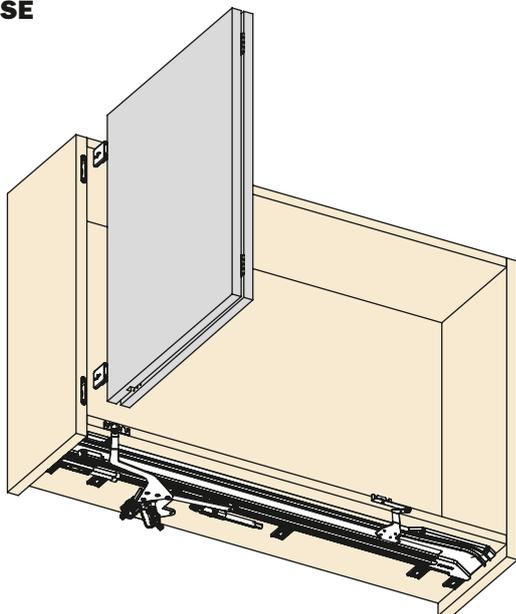
- Befestigung des Führungsprofils unter dem Sockel oder am Oberboden des Möbels für Hochschränke, Kleiderschränke, Unterschränke und Wandschränke
- Möglichkeit, die Schließgeschwindigkeit der Türen einzustellen
- Seiten-, Tiefen- und Höhenverstellung der Tür

Technische Information

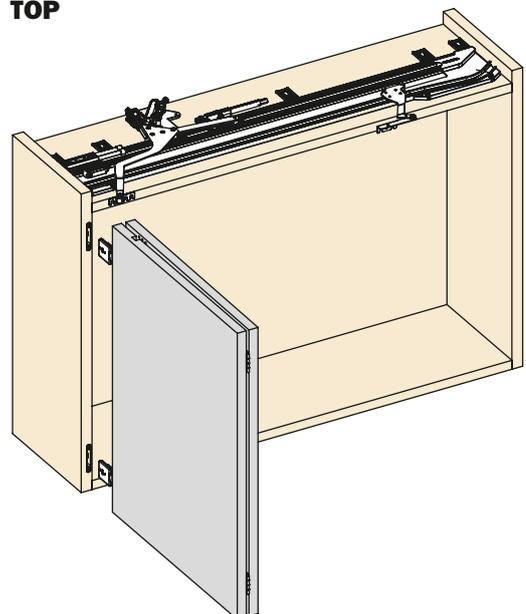
- Stärke der Holztür mit Scharnieren CONECTA 94°: 25 mm
- Breite der einzelnen Holztür: von 350 mm bis 600 mm
- Breite der einzelnen Alu-Rahmentür mit Rahmen von 350 mm bis 600 mm
- Türblatthöhe:
 - Mindestens 600 mm
 - Maximal 2800 mm
- Formel für die Mindesthöhe des Türblatts
 $HA \text{ Min.} = (4 \times TL) / 3$
 Beispiel:
 $TL = 600$
 $HA \text{ Min.} = 800$
 $(4 \times 600) / 3 = 800$
- Tiefe des Möbels ≥ 330 mm

HA = Höhe der Tür
TL = Breite der Tür

BASE



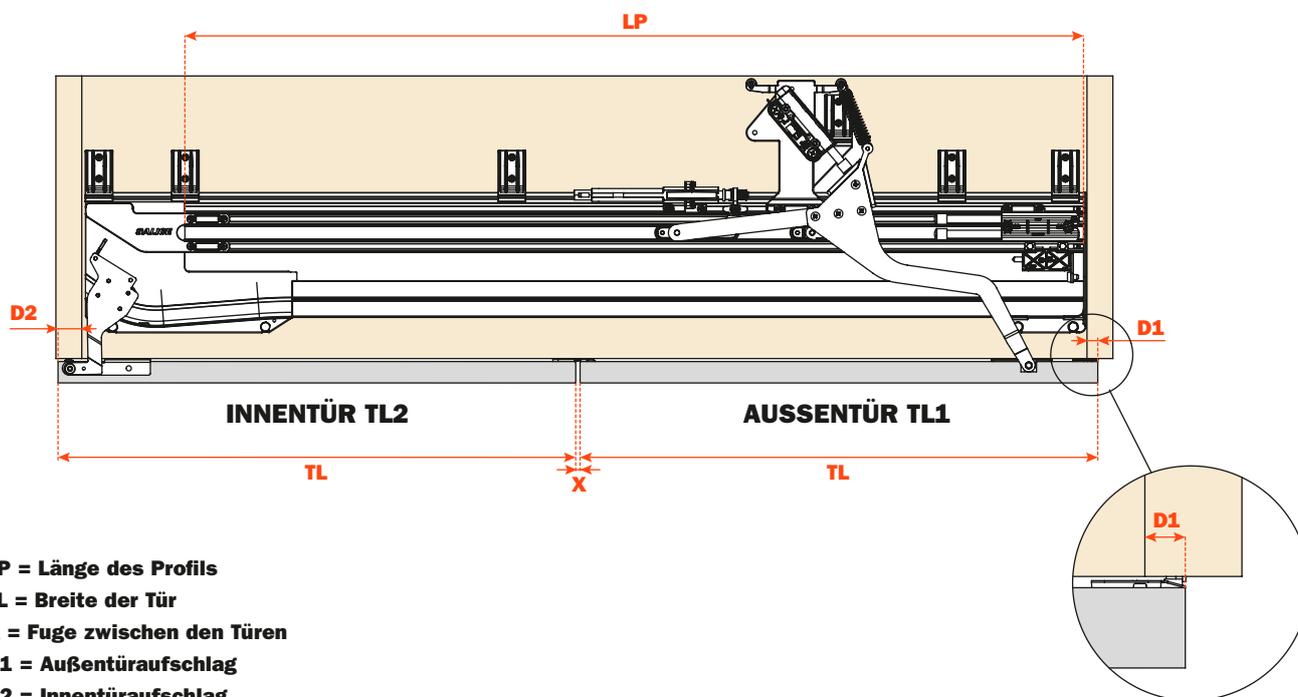
TOP



Formel zur Berechnung der Länge des zu schneidenden Profils

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

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



- LP = Länge des Profils**
- TL = Breite der Tür**
- X = Fuge zwischen den Türen**
- D1 = Außentüraufschlag**
- D2 = Innentüraufschlag**

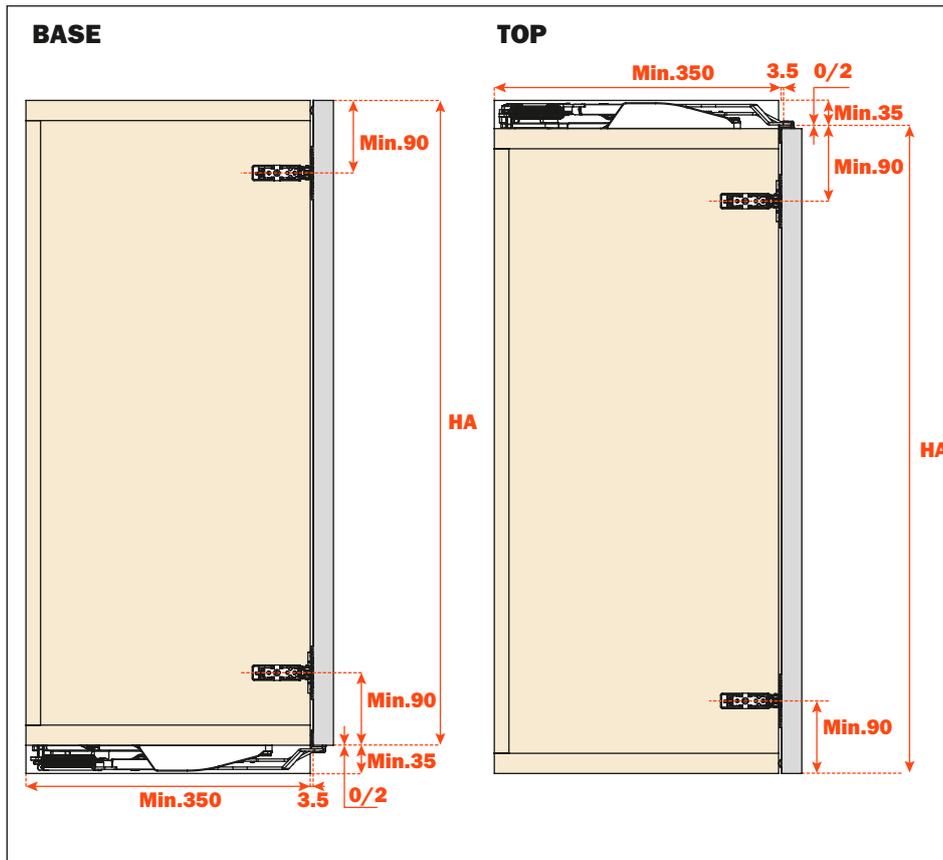
Tabelle für die Bestimmung der Scharnieranzahl

SCHARNIERE SILENTIA+ 94° UND SCHARNIERE CONECTA 94°					
2 x BREITE DER TÜR TL (mm)	HÖHE DER TÜR HA (mm)	MAX. GEWICHT PAAR TÜREN (Kg)	ANZAHL DER SCHARNIERE	MAX. GEWICHT PAAR TÜREN (Kg)	ANZAHL DER SCHARNIERE
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 - 2800	40	5	50	6

Formel für die Mindesthöhe des Türblatts HA Min. = (4 x TL) / 3 Beispiel: TL = 600 HA Min. = 800

Folder 90 • SCHARNIERE SILENTIA+ SERIE 200 94° UND CONECTA 94°

Außenmaße des Systems und Position der SCHARNIERE SILENTIA+ SERIE 200 94°

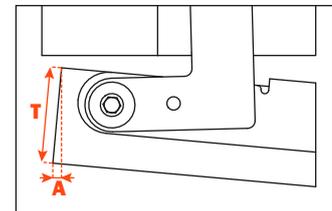


HA = Höhe der Tür

D1 = Türaufschlag Seite mit Scharnieren

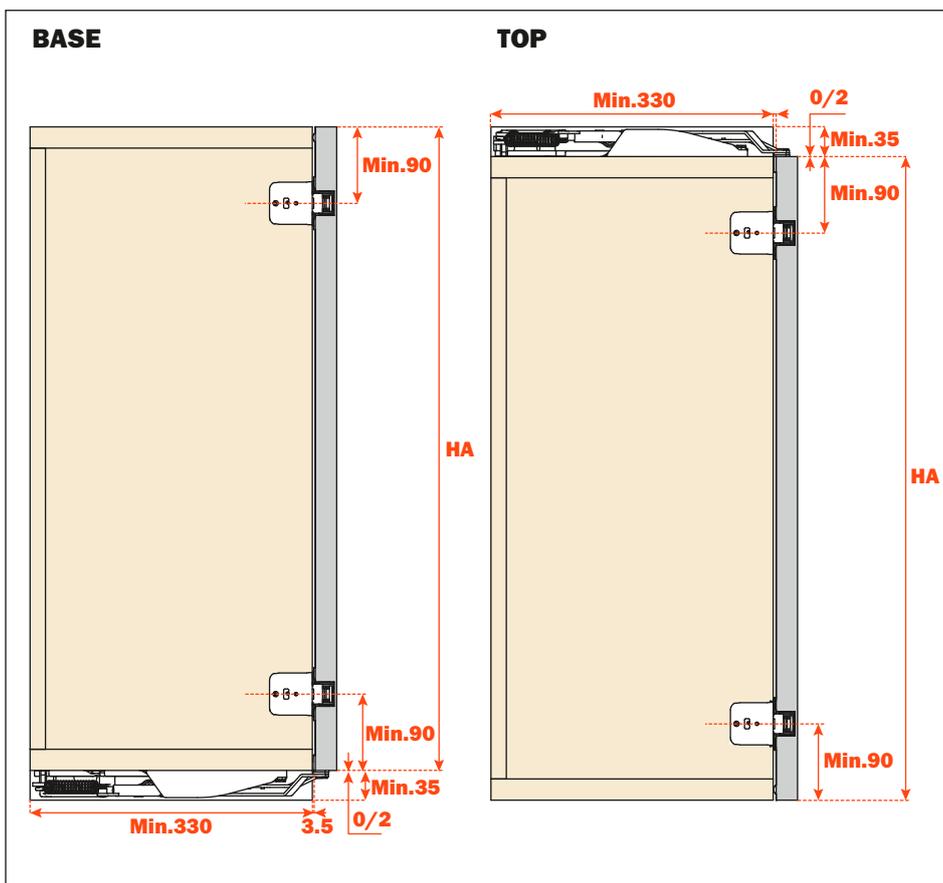
D1 = 18 mit KRÖPFUNG 0
D1 = 12 mit KRÖPFUNG 9

Erforderliche Fuge für die Öffnung der INNENTÜR TL2 bei einer Holztür



Türstärke T	Außenmaße der Tür A
19 mm	1.3 mm
25 mm	1.7 mm

Außenmaße des Systems und Position der SCHARNIERE CONECTA 94°

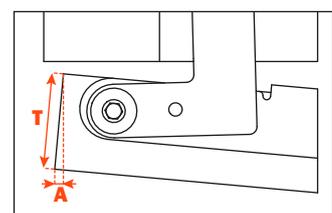


HA = Höhe der Tür

D1 = Türaufschlag mit einzelner Anwendung

Position der Bearbeitung	Türaufschlag D1	Stärke der Seite Min.
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

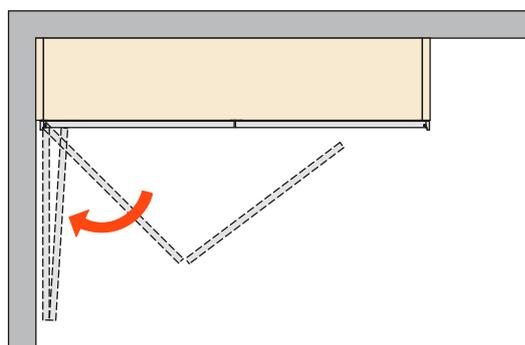
Erforderliche Fuge für die Öffnung der INNENTÜR TL2 bei einer Holztür



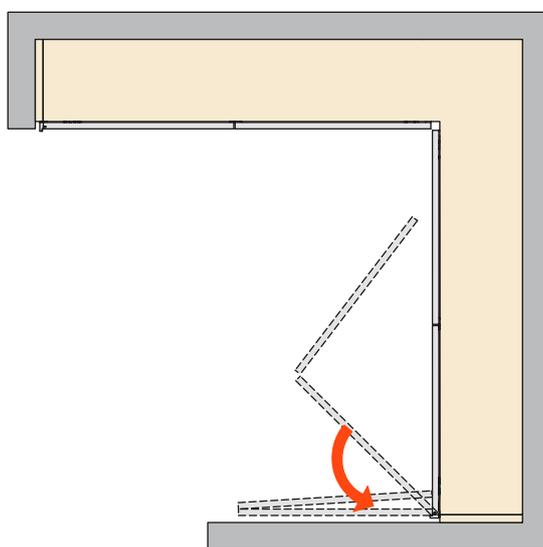
Türstärke T	Außenmaße der Tür A
25 mm	1.8 mm

Doppelflügelige flächenbündige Tür • Anwendungsbeispiele

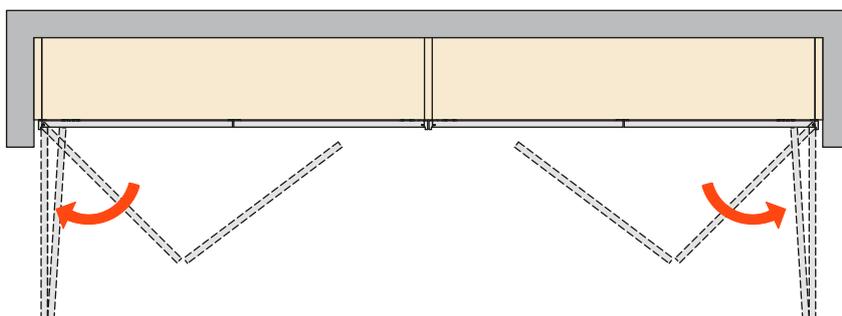
EINZELNER SCHRANK



ECKSCHRANK



DOPPELSCHRANK



DURCHGANGSSCHRANK

