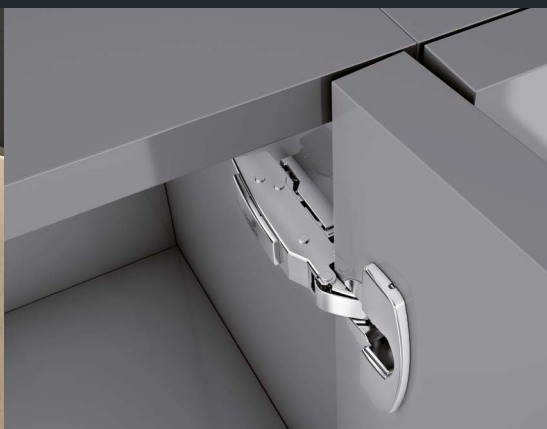




Scharnier Sensys Anwendungsbeispiele

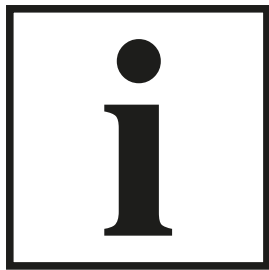


Technik für Möbel

Hettich

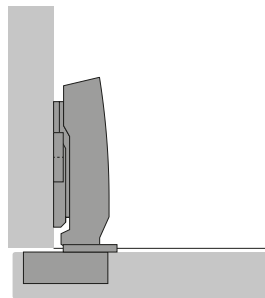
Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Inhaltsverzeichnis



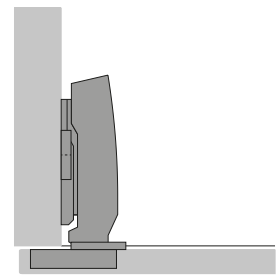
Erläuterungen

4 - 7



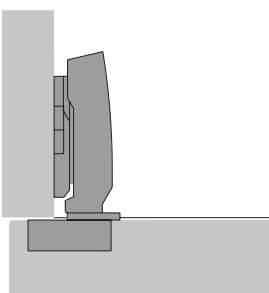
Standard - Anwendungen

8



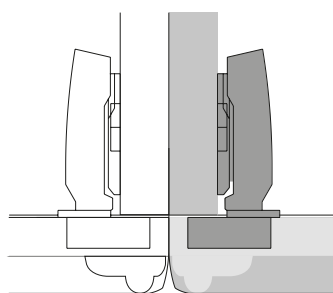
Anwendungen mit dünnen Türen

9



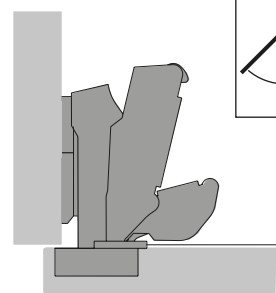
Anwendungen mit dicken Türen

10



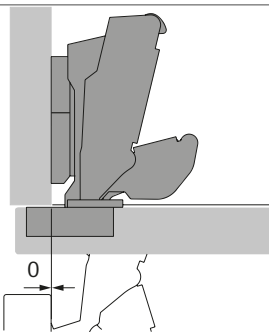
Haarfugenanschlag

11



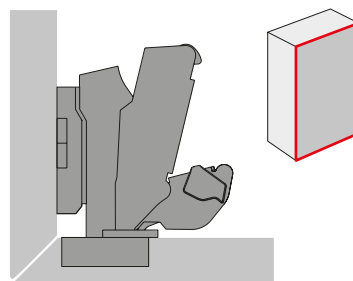
Anwendungen mit großem Öffnungswinkel bis zu 165°

12



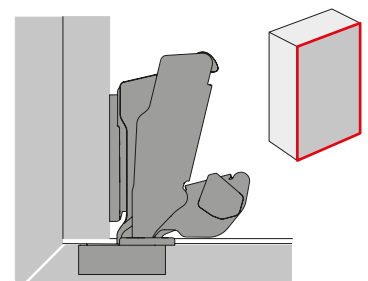
Anwendungen mit Null-Einsprung (Schubkästen hinter Drehtüren)

13



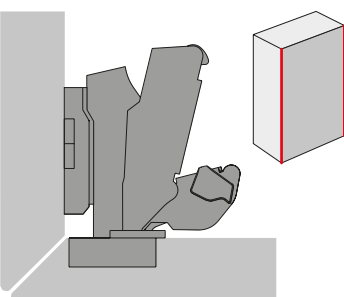
Anwendungen mit umlaufender Gehrung

14



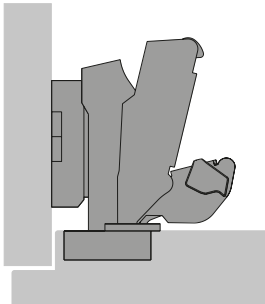
Umlaufende Gehrung mit Aufschlag

15



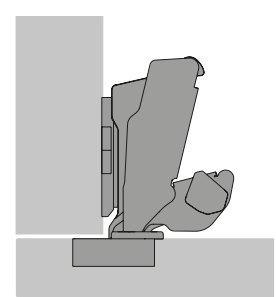
Anwendungen mit seitlicher Gehrung

16



Überfälzte Türen

17

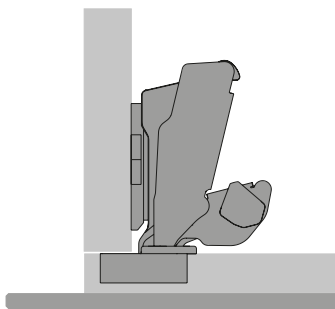


Anwendungen mit großer Auflage

18

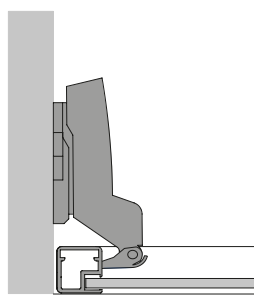
Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Inhaltsverzeichnis



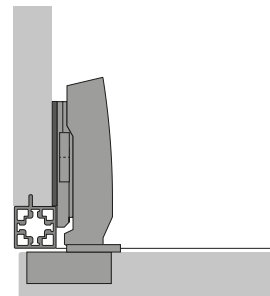
Anwendungen mit überstehender Front

19



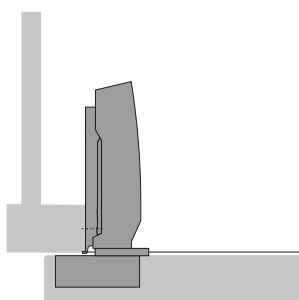
Anwendungen für Aluminiumrahmentüren

20



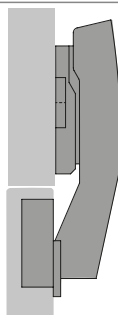
Anwendungen mit Cadro-Rahmensystem

21



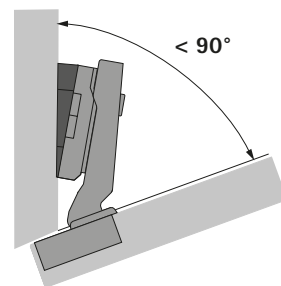
Stollenanwendungen /
Face-Frame-Anwendungen

22



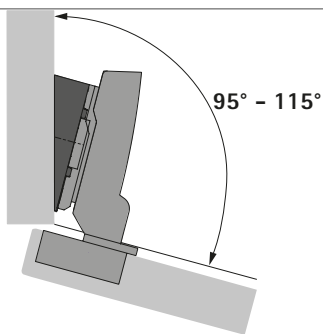
Anwendungen für Eckschränke

23



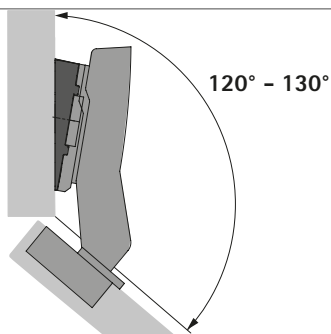
Anwendungen mit Korpuswinkel $< 90^\circ$

24 - 25



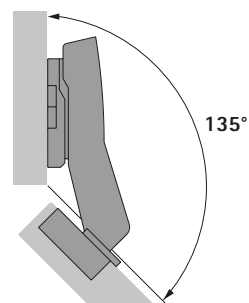
Anwendungen mit Korpuswinkel
 $95^\circ - 115^\circ$

26 - 27



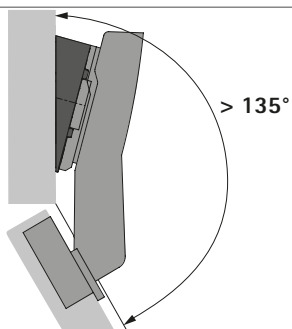
Anwendungen mit Korpuswinkel
 $120^\circ - 130^\circ$

28



Anwendungen mit Korpuswinkel 135°

29



Anwendungen mit Korpuswinkel $> 135^\circ$

30

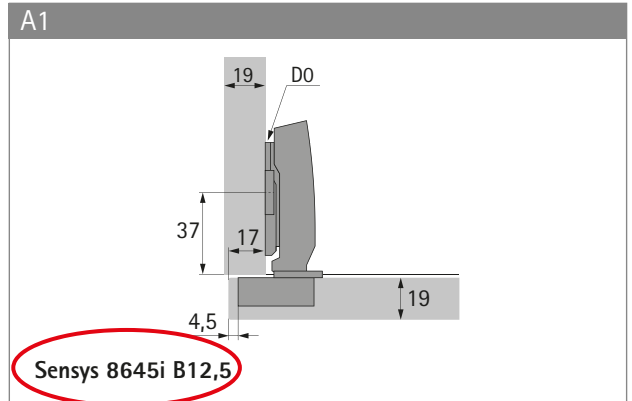
Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Erläuterungen

Scharnier

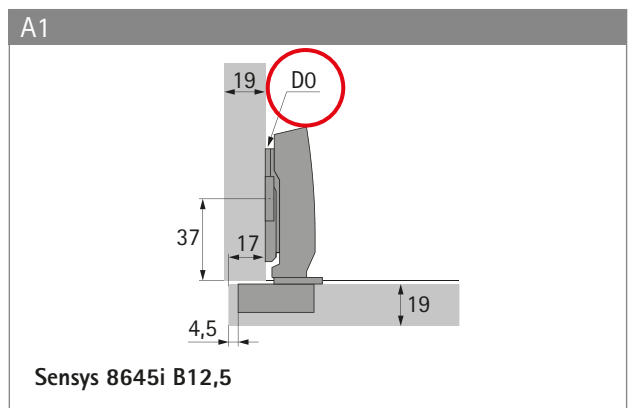
Das erforderliche Scharnier ist mit Scharniertyp und Basis B an den einzelnen Zeichnungen angegeben. Scharniere ohne Dämpfung oder ohne Schließautomatik können ebenso verwendet werden wie Scharniere mit integrierter Dämpfung.

Gut zu wissen: In Bezug auf die Auflage und die erforderliche Montageplattendistanz sind alle Sensys-Scharniere mit der gleichen Basis 1:1 untereinander austauschbar.

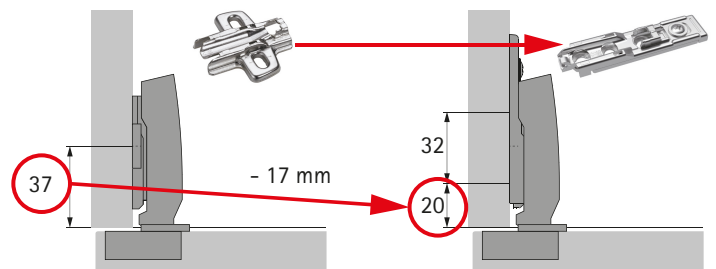


Montageplatte

Die erforderliche Montageplattendistanz ist in der Zeichnung angegeben. Montageplattendistanzen größer 8 mm können durch Verwendung der Adapterplatte in Kombination mit einem Paralleladapter umgesetzt werden.



Sofern nicht anders angegeben, bezieht sich die Befestigungsposition auf die Verwendung einer Kreuzmontageplatte für Lochreihenabstand (LR) 37 mm; bei Verwendung einer Linear montageplatte ist die Befestigungsposition entsprechend anzupassen.



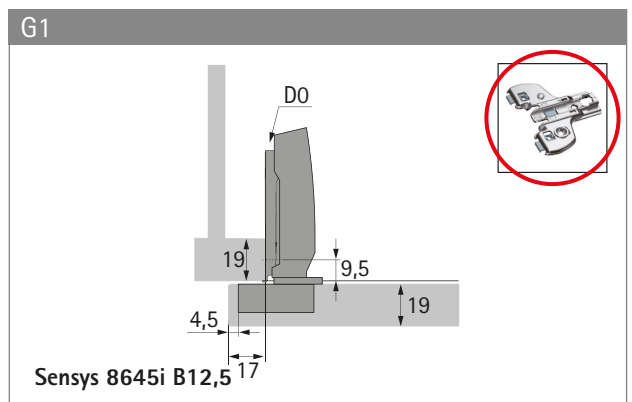
Ist eine abweichende Montageplatte erforderlich, ist dies durch ein Piktogramm an der Zeichnung dargestellt.



Linear montageplatte



Face-Frame Montageplatte



Anwendungsbeispiele

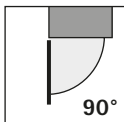
- Sensys
- Erläuterungen

Zubehör

Sofern ergänzendes Zubehör erforderlich ist, wird dies durch ein Piktogramm an der jeweiligen Zeichnung angegeben.



Adapter zur Reduzierung der Bohrtiefe
unter Angabe der Dicke



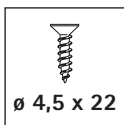
Öffnungswinkelbegrenzer unter Angabe
des erforderlichen Winkels



Adapter für einliegende Türen an Frontrahmen



Winkeladapter unter Angabe des /
der erforderlichen Winkel



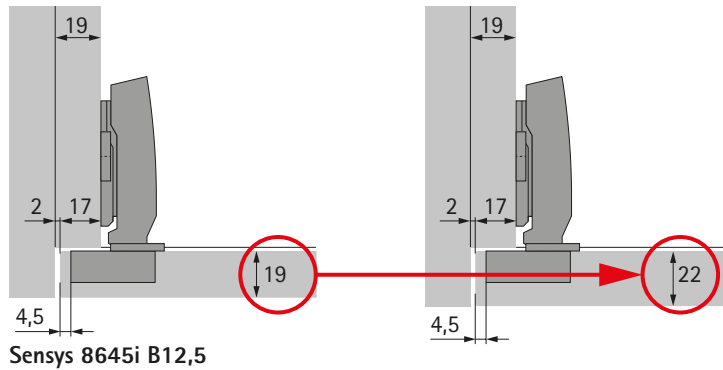
Befestigungsschrauben, Angabe von
Durchmesser und Länge

Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Erläuterungen

Abwandlung der Anwendungsbeispiele: Dickere Tür

Je dicker die Tür, desto größer die erforderliche Mindestfuge. Sofern Bauteile scharnierseitig neben der Tür angrenzen, ist ein Freiraum mindestens so groß wie die Mindestfuge vorzusehen.



Mindestfuge je Tür

Türdicke mm	Topfabstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
18	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
19	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
20	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
21	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
22	2,2	2,0	1,7	1,6	1,6	1,5
23	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9
24	3,9	3,4	3,2	3,0	2,6	2,4

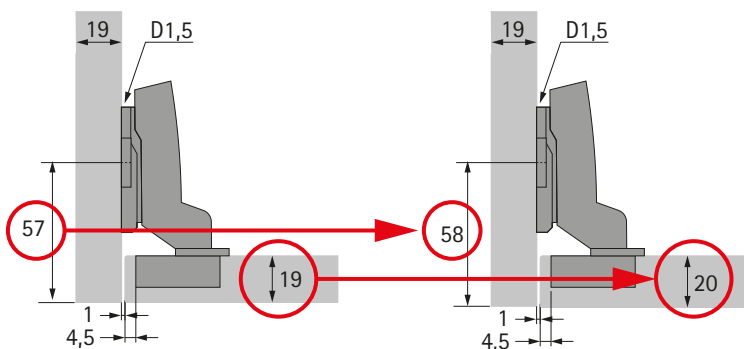
Ist eine dickere Tür gewünscht, muss die erforderliche Mindestfuge anhand der Mindestfugentabelle auf der Katalogseite des jeweiligen Scharniers überprüft werden.

Im oben gezeigten Beispiel kann die dickere Tür ohne Probleme umgesetzt werden, da die erforderliche Mindestfuge von 1,7 mm kleiner ist als die gewünschte Fuge am Möbel von 2 mm.

Sofern dies nicht der Fall ist, die gewünschte Fuge am Möbel also kleiner ist, als die erforderliche Mindestfuge, bestehen folgende Möglichkeiten

- Topfabstand C erhöhen (je größer der Topfabstand, desto kleiner die Mindestfuge), dies ist jedoch nur bei Abweichungen von wenigen Zehntel-Millimetern möglich
- Wahl eines anderen Scharniers mit geringeren Mindestfugen, z. B. Sensys Dicktürscharnier 8631i

Bei einliegenden Türen ist außerdem die Bohrposition der Montageplatte entsprechend nach hinten zu versetzen.



Anwendungsbeispiele

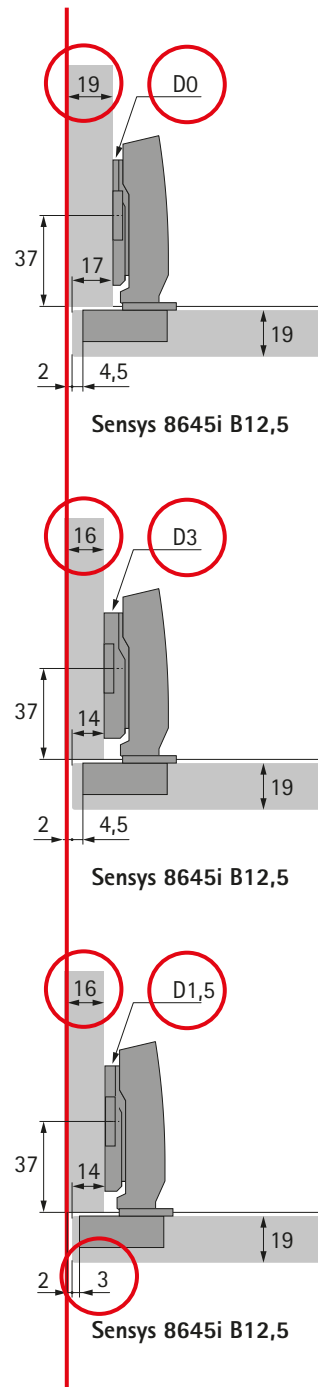
- Sensys
- Erläuterungen

Abwandlung der Anwendungsbeispiele: Dünnere Korpusseite

Eine dünnere Korpusseite bei vorliegenden und halb vorliegenden Türen kann am Einfachsten durch Wahl einer entsprechend größeren Montageplattendistanz ausgeglichen werden.

Alternativ kann auch der Topfabstand C verkleinert werden oder eine Kombination aus beidem erfolgen.

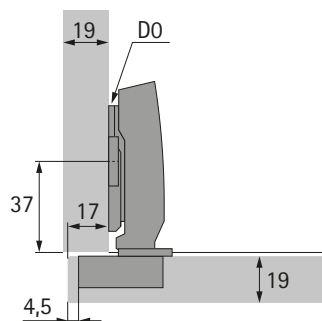
(Achtung: Mindestfuge bei Verkleinerung des Topfabstandes C prüfen)



Anwendungsbeispiele

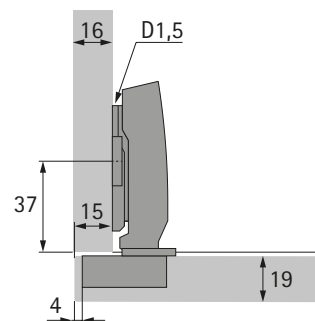
- Sensys
- Standard-Anwendungen

A1



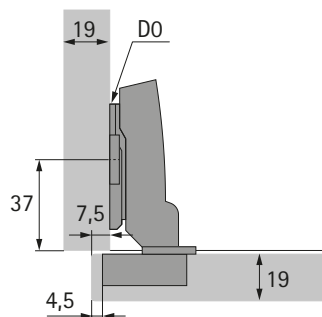
Sensys 8645i B12,5

A2



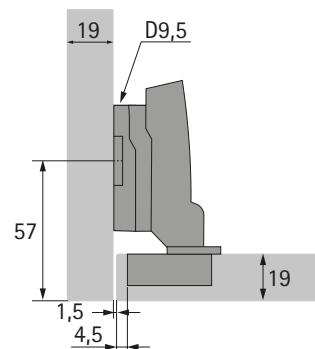
Sensys 8645i B12,5

A3



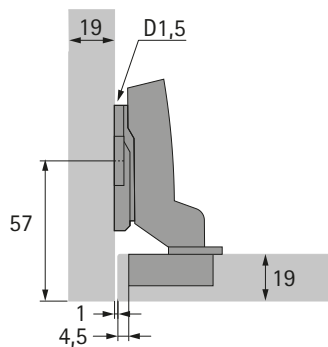
Sensys 8645i B3

A4



Sensys 8645i B3

A5

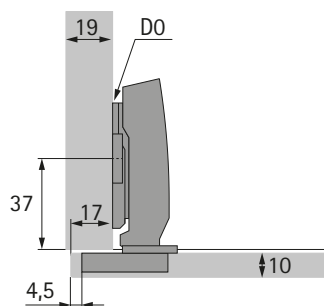


Sensys 8645i B-4

Anwendungsbeispiele

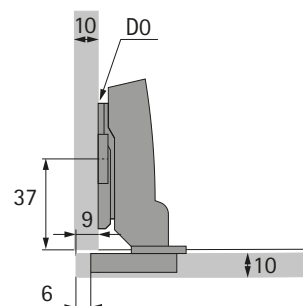
- Sensys
- Anwendungen mit dünnen Türen

D1



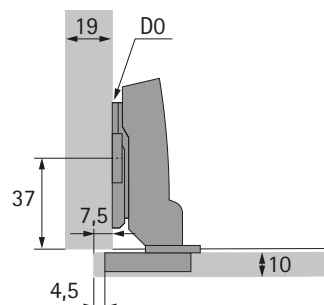
Sensys 8646i B12,5

D2



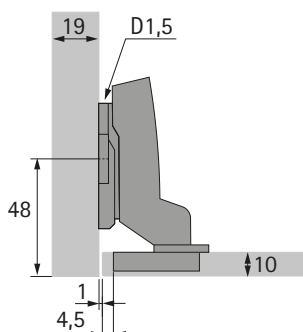
Sensys 8646i B3

D3



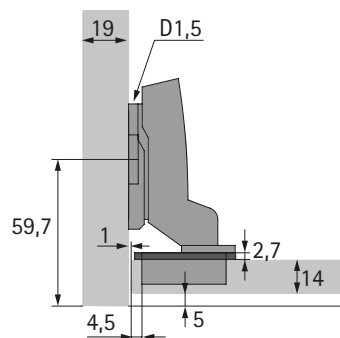
Sensys 8646i B3

D4



Sensys 8646i B-4

D5



Sensys 8645i B-4

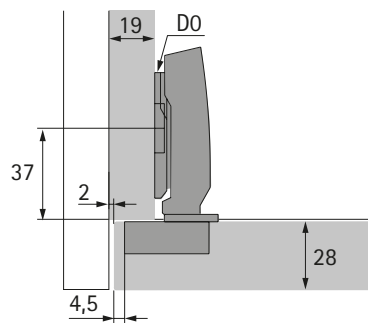


2,7 mm

Anwendungsbeispiele

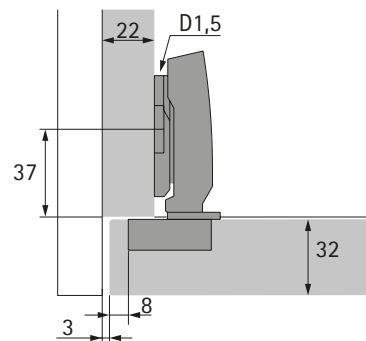
- Sensys
- Anwendungen mit dicken Türen

B1



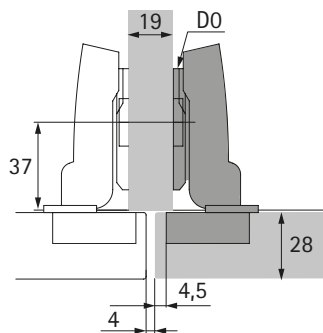
Sensys 8631i B12,5

B2



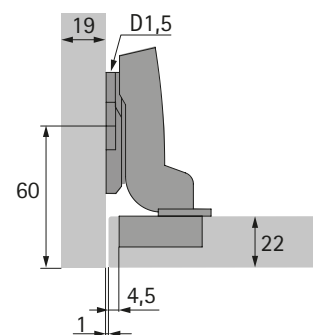
Sensys 8631i B12,5

B3



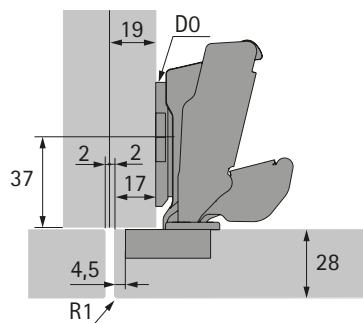
Sensys 8631i B3

B4



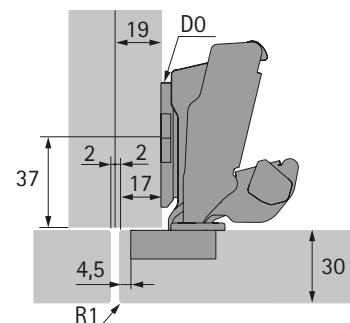
Sensys 8631i B-4

B5



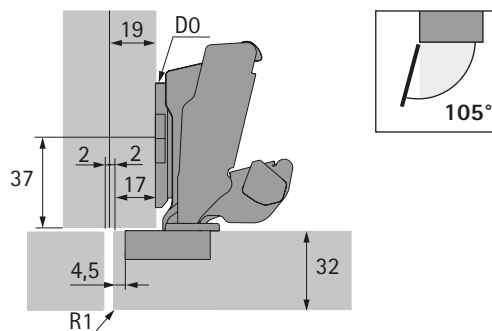
Sensys 8657i B12,5

B6



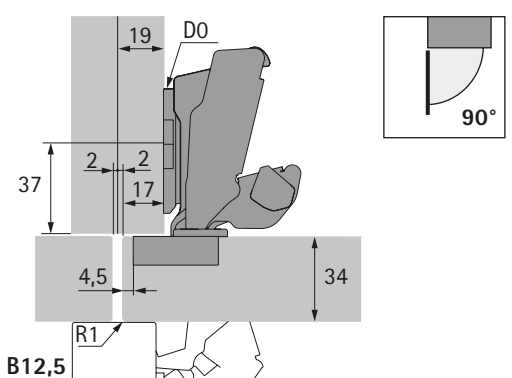
Sensys 8657i B12,5

B7



Sensys 8657i B12,5

B8

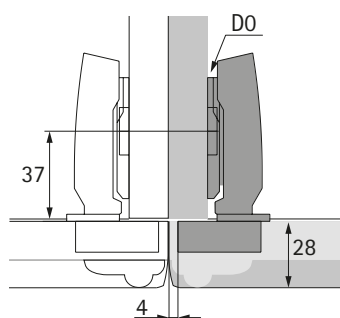


Sensys 8657i B12,5

Anwendungsbeispiele

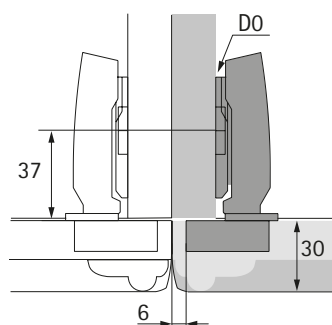
- Sensys
- Haarfugenanschlag

C1



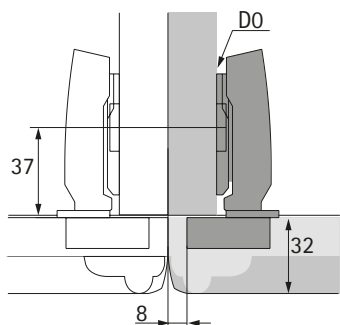
Sensys 8631i B12,5

C2



Sensys 8631i B12,5

C3

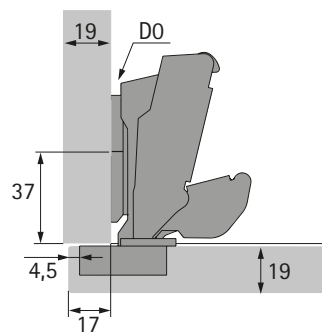


Sensys 8631i B12,5

Anwendungsbeispiele

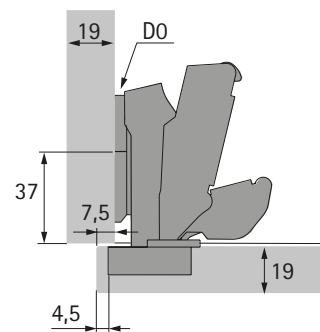
- Sensys
- Anwendungen mit großem Öffnungswinkel bis zu 165°

E1



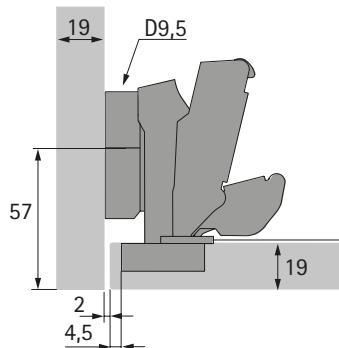
Sensys 8657i B12,5

E2



Sensys 8657i B3

E3

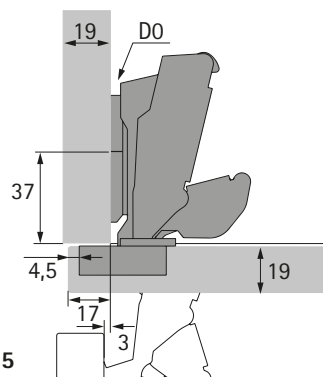


Sensys 8657i B3

Anwendungsbeispiele

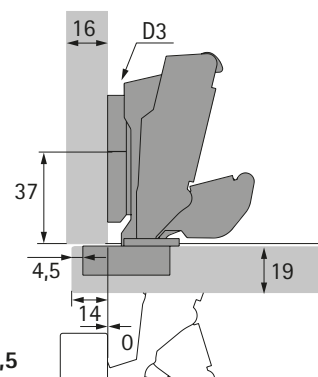
- Sensys
- Anwendungen mit Null-Einsprung (Innenschubkästen hinter Drehtür)

F1



Sensys 8657i B12,5

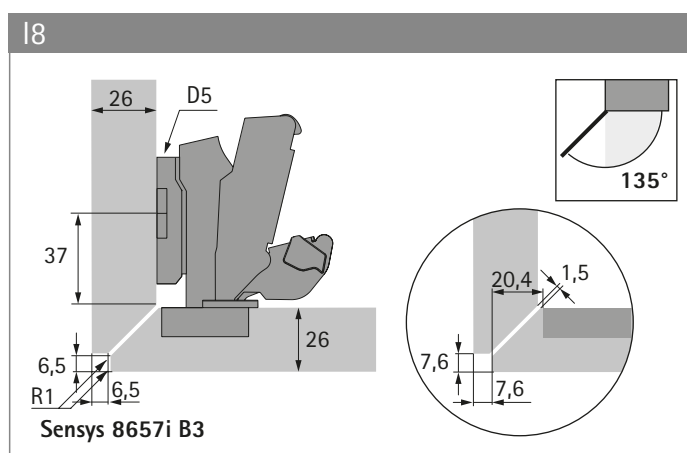
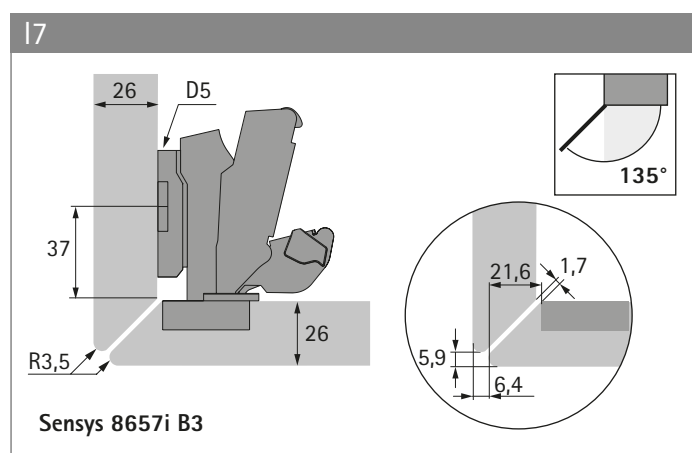
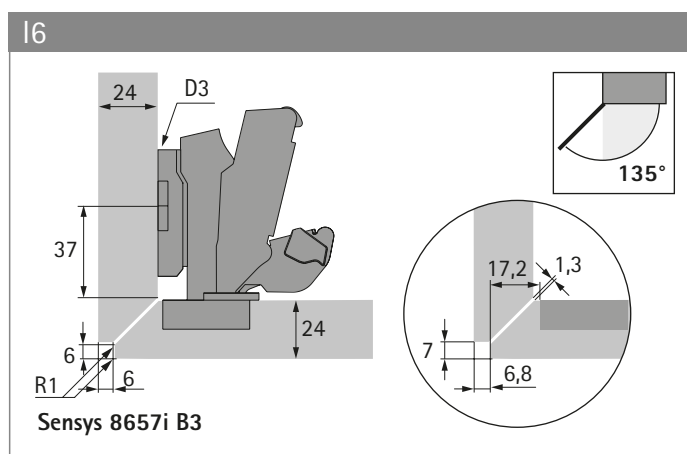
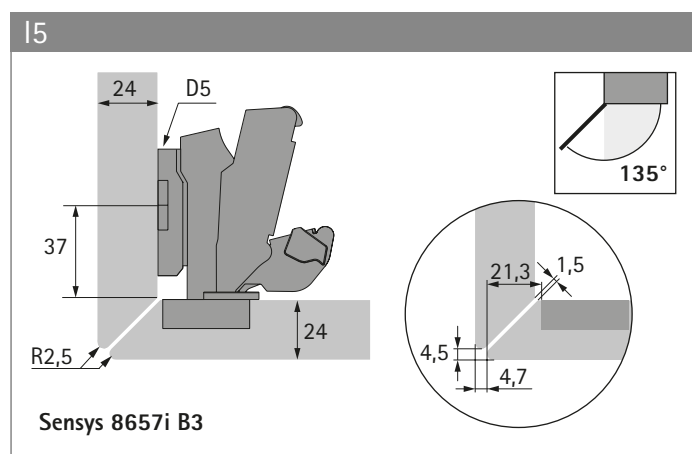
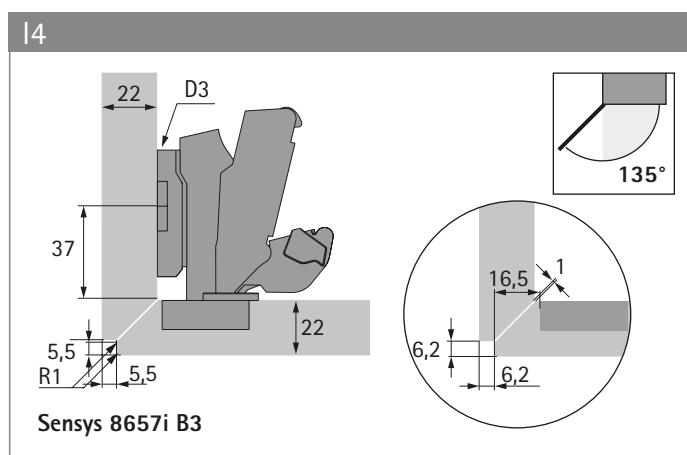
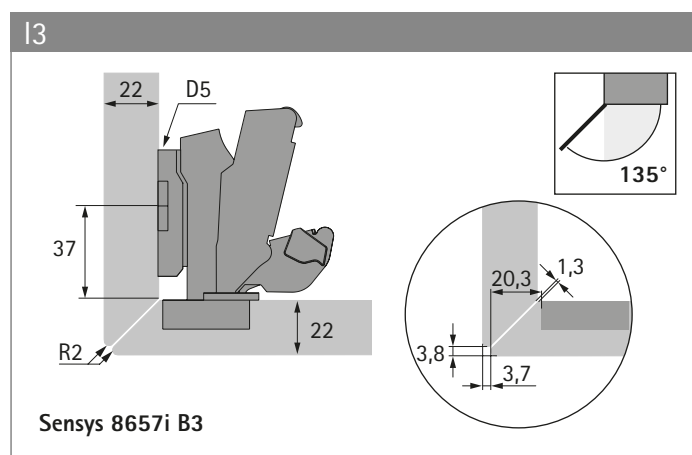
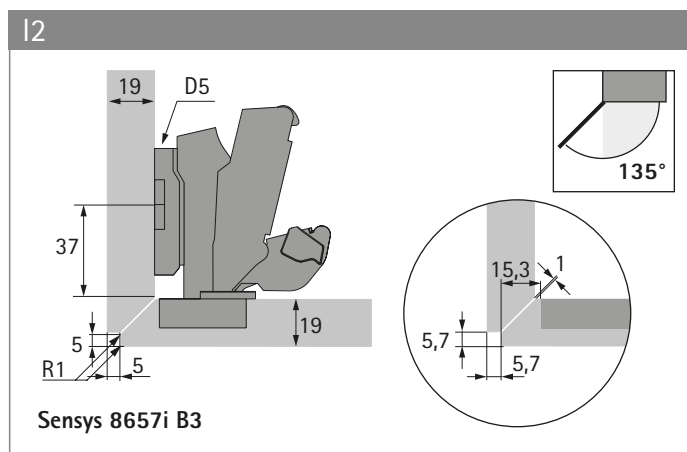
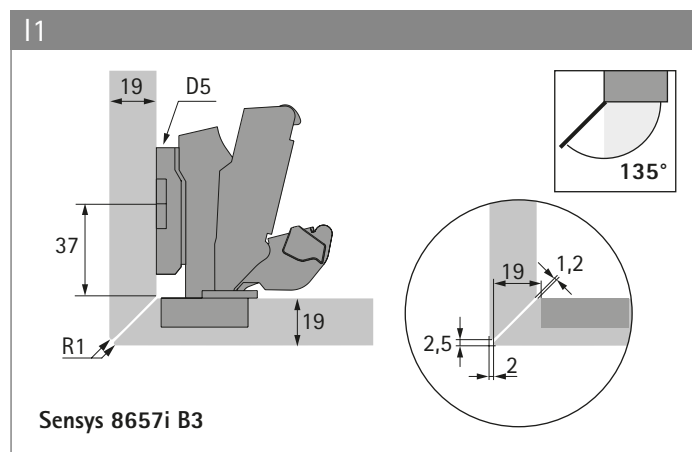
F2



Sensys 8657i B12,5

Anwendungsbeispiele

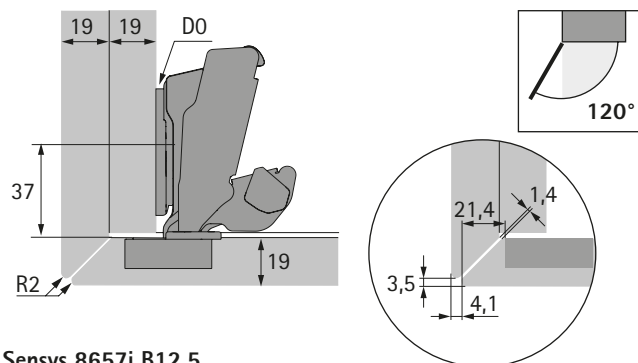
- Sensys
- Anwendungen mit umlaufender Gehrung



Anwendungsbeispiele

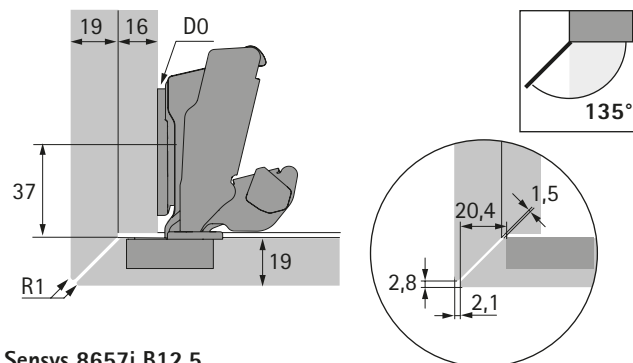
- Sensys
- Umlaufende Gehrung mit Aufschlag

J1



Sensys 8657i B12,5

J2

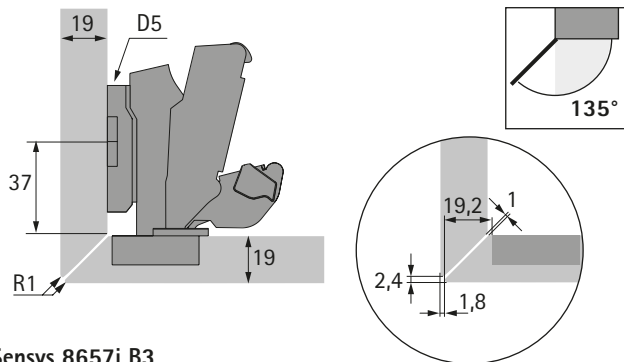


Sensys 8657i B12,5

Anwendungsbeispiele

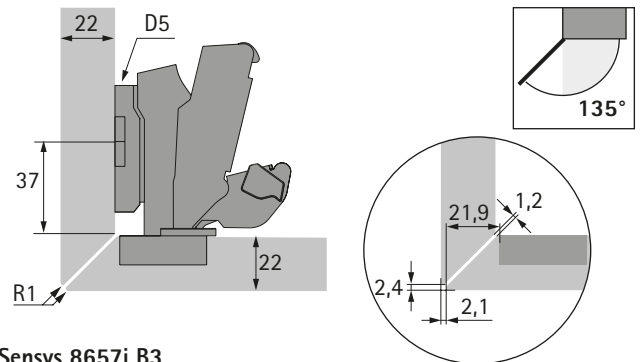
- Sensys
- Anwendungen mit seitlicher Gehrung

K1



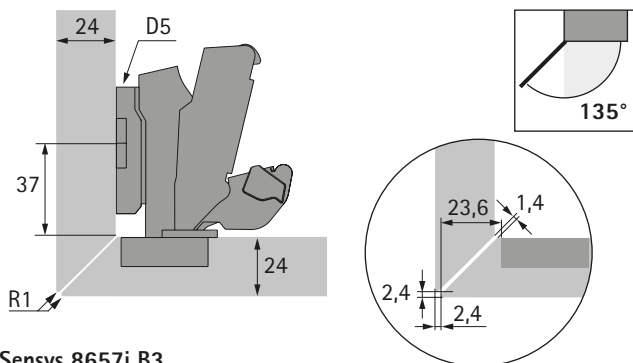
Sensys 8657i B3

K2



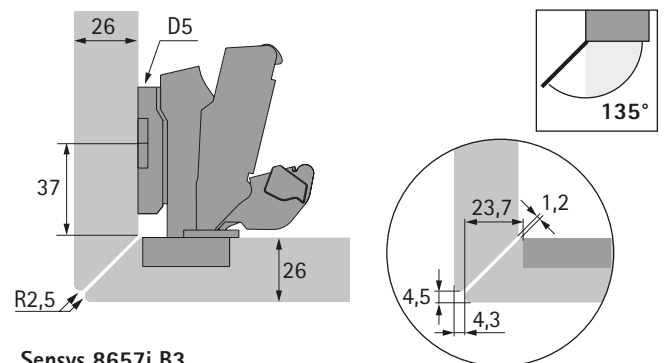
Sensys 8657i B3

K3



Sensys 8657i B3

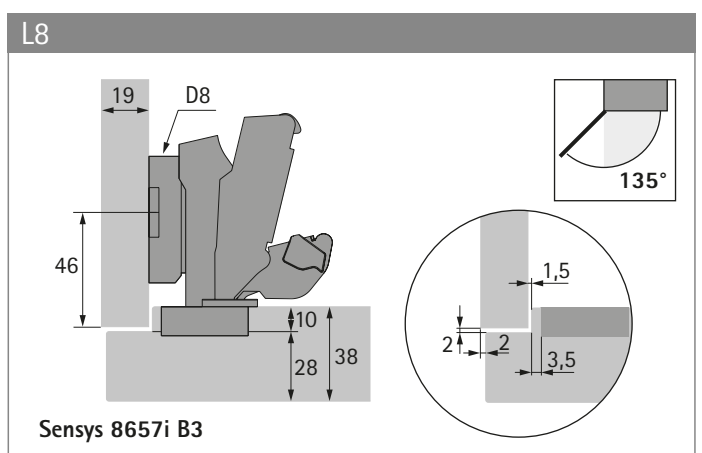
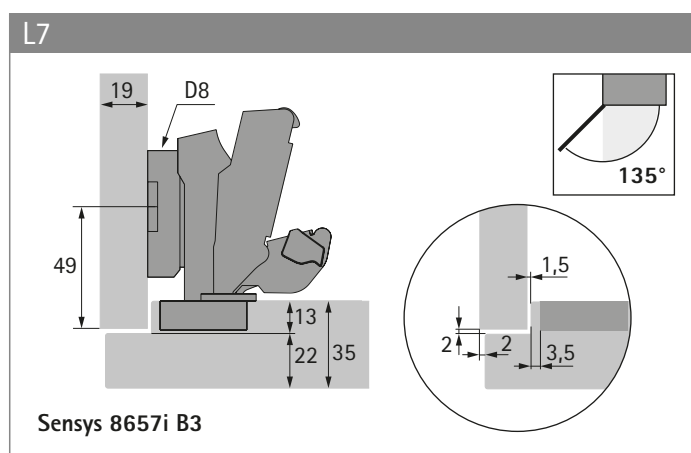
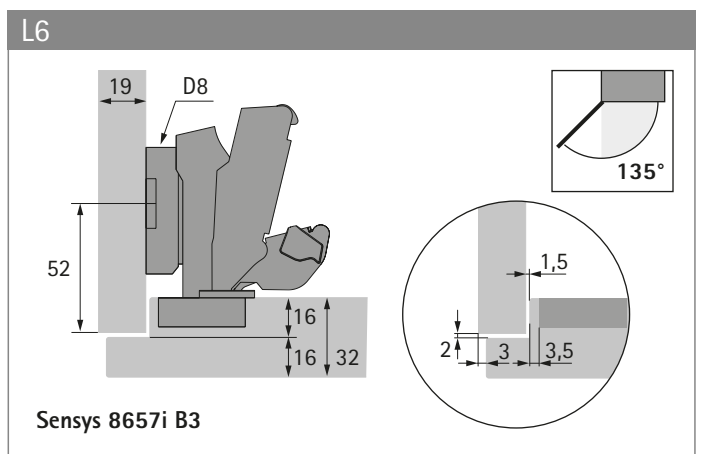
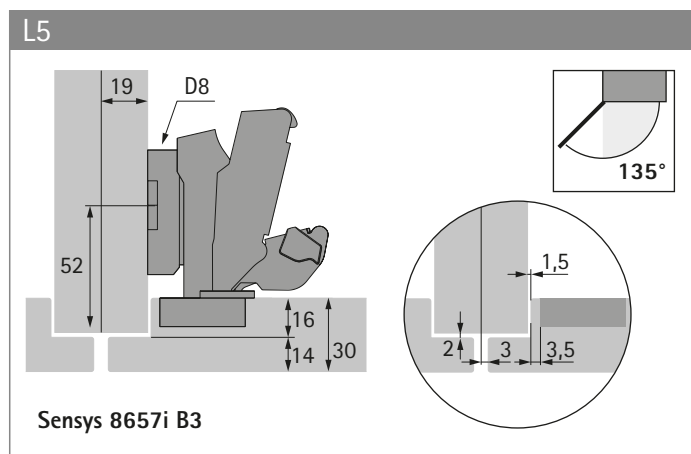
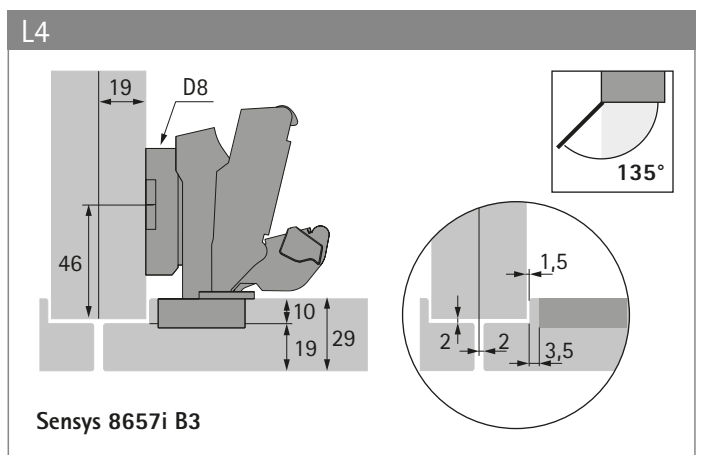
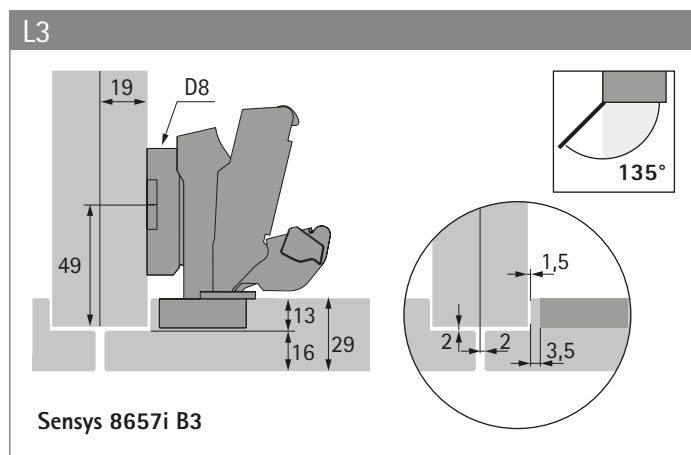
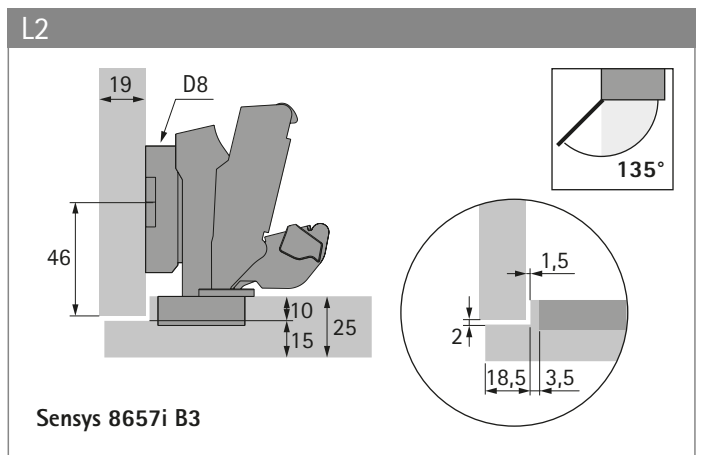
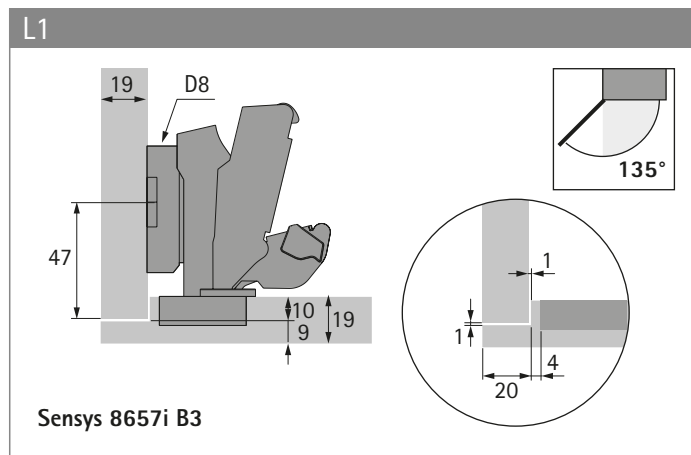
K4



Sensys 8657i B3

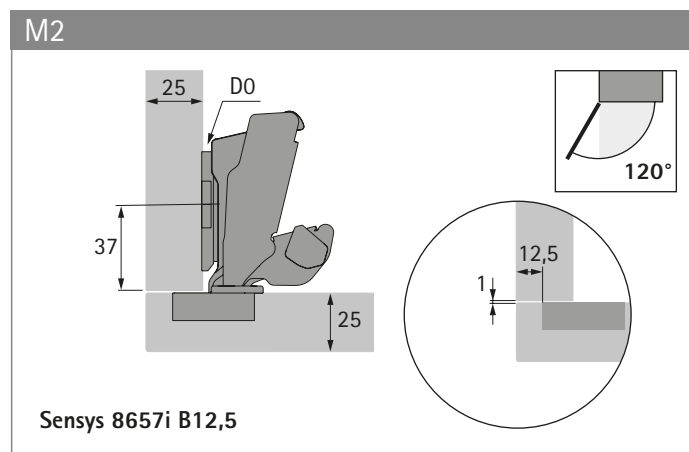
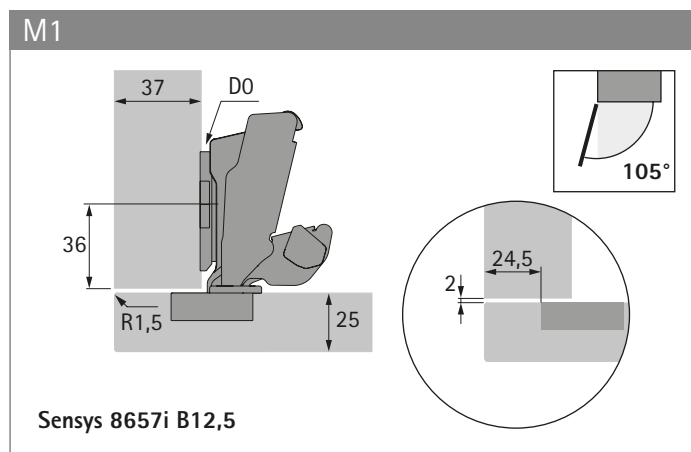
Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Überfälzte Türen



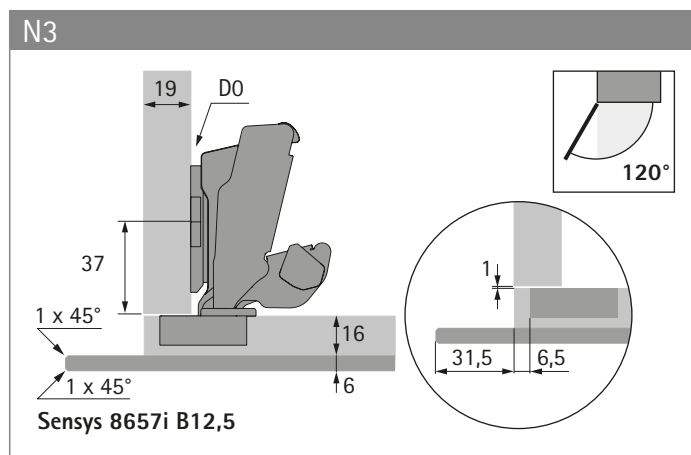
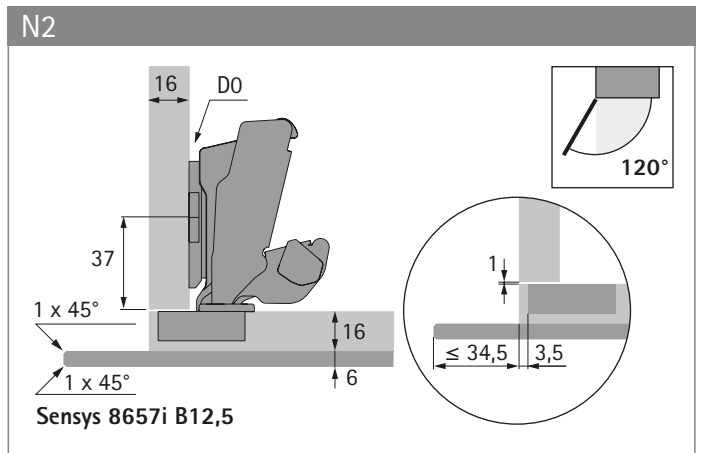
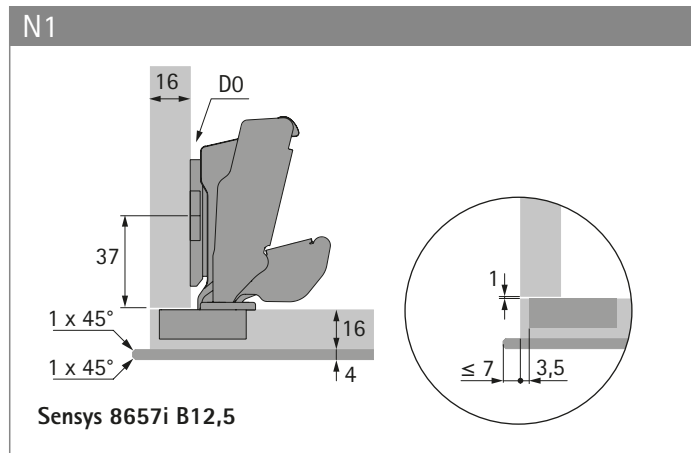
Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Anwendungen mit großer Auflage



Anwendungsbeispiele

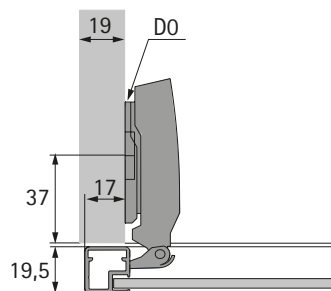
- Sensys
- Anwendungen mit überstehender Front



Anwendungsbeispiele

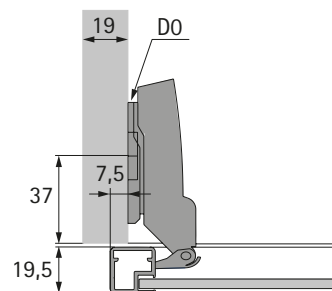
- Sensys
- Anwendungen mit Aluminiumrahmentüren

H1



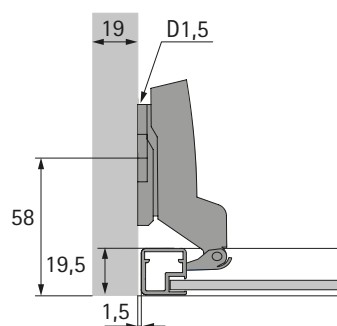
Sensys 8638i B12,5

H2



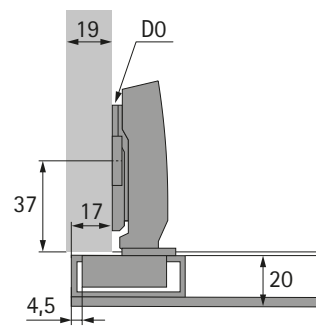
Sensys 8638i B3

H3



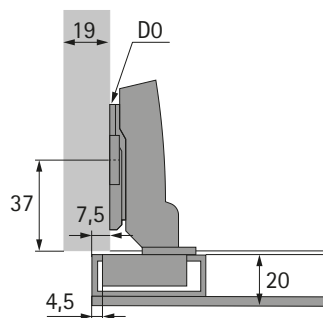
Sensys 8638i B-4

H4



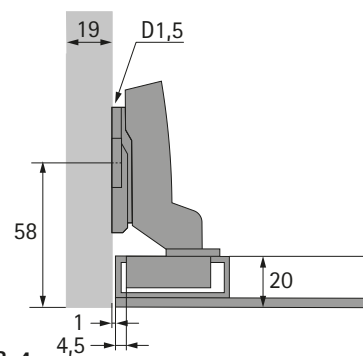
Sensys 8645i B12,5

H5



Sensys 8645i B3

H6

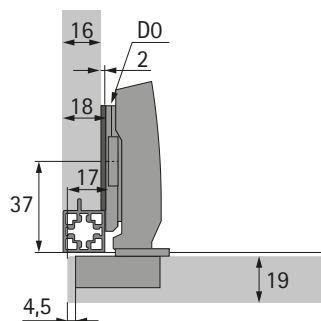


Sensys 8645i B-4

Anwendungsbeispiele

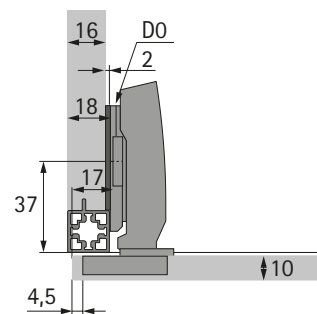
- Sensys
- Anwendungen mit Rahmensystem Cadro

U1



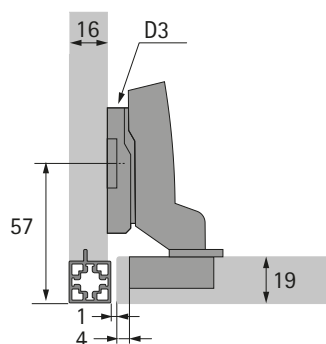
Sensys 8645i B12,5

U2



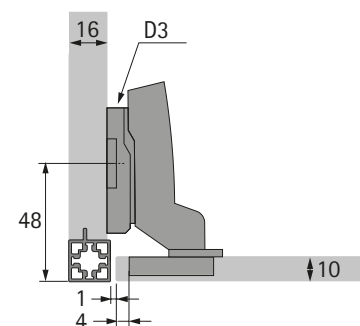
Sensys 8646i B12,5

U3



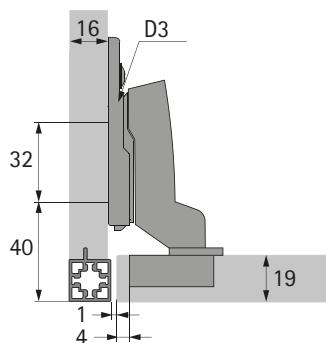
Sensys 8645i B-4

U4



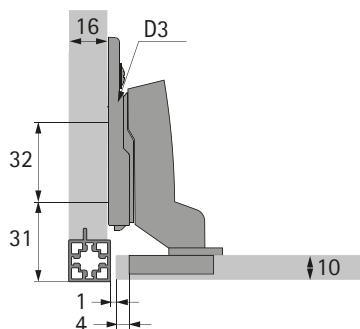
Sensys 8646i B-4

U5



Sensys 8645i B-4

U6

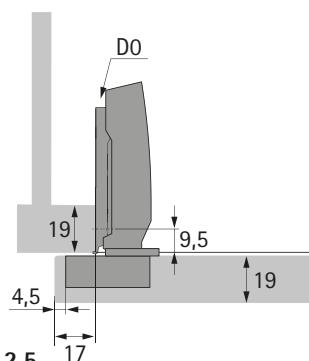


Sensys 8646i B-4

Anwendungsbeispiele

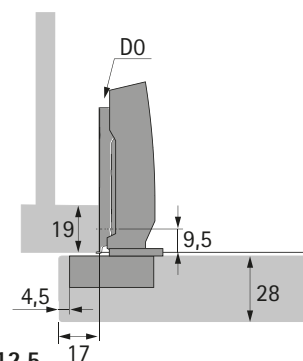
- ▶ Sensys
- ▶ Stollenanwendungen / Face-Frame-Anwendungen

G1



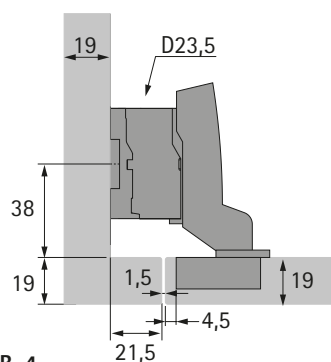
Sensys 8645i B12,5

G2



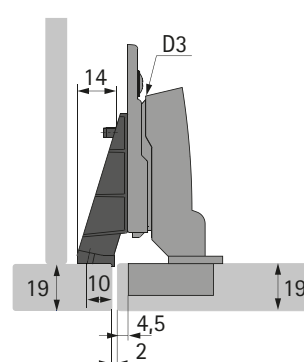
Sensys 8631i B12,5

G3



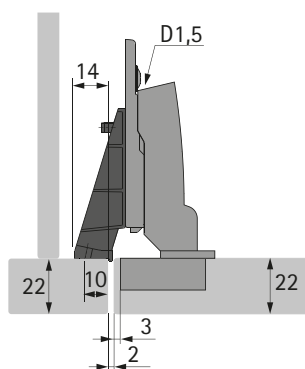
Sensys 8645i B-4

G4



Sensys 8645i B3

G5

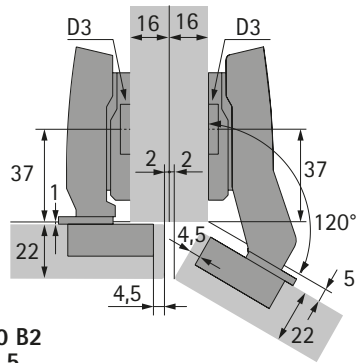


Sensys 8631i B3

Anwendungsbeispiele

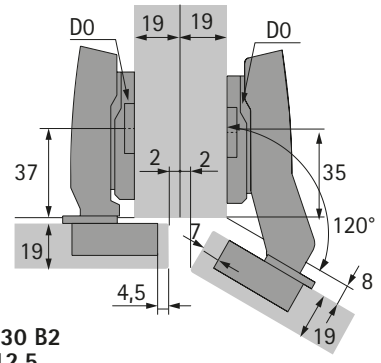
- Sensys
- Anwendungen für Eckschränke

T1



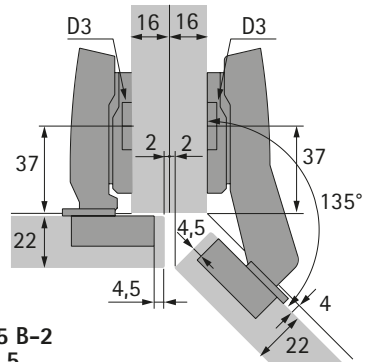
Sensys 8639i W30 B2
Sensys 8645i B12,5

T2



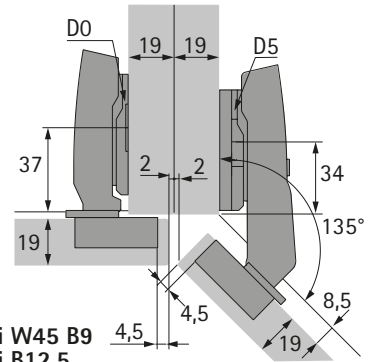
Sensys 8639i W30 B2
Sensys 8645i B12,5

T3



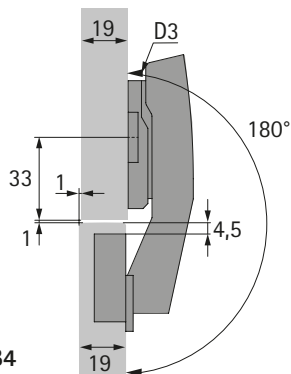
Sensys 8639i W45 B-2
Sensys 8645i B12,5

T4



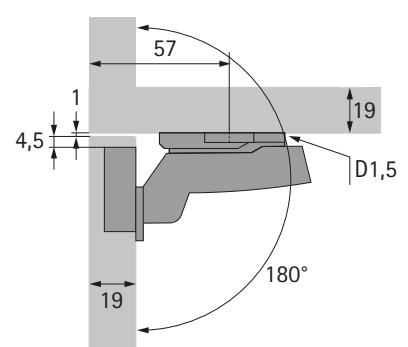
Sensys 8639i W45 B9
Sensys 8645i B12,5

T5



Sensys 8639i W90 B4

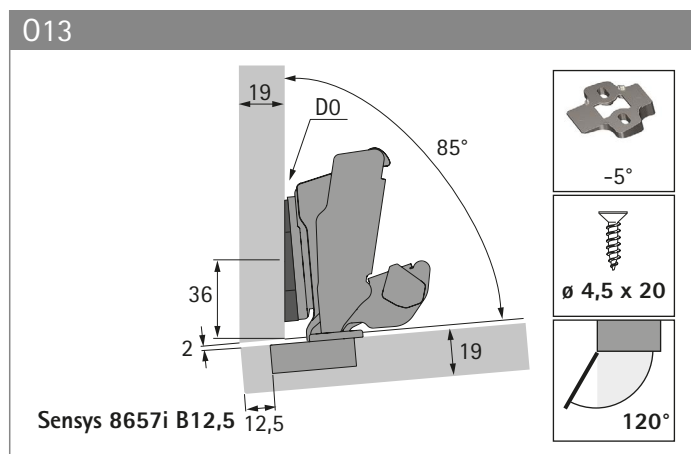
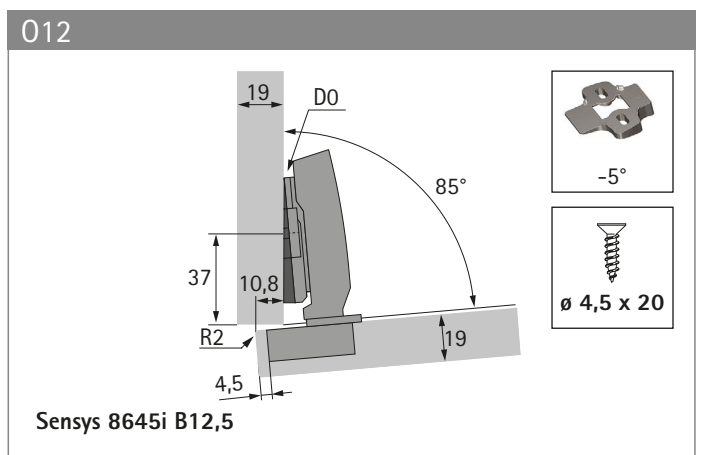
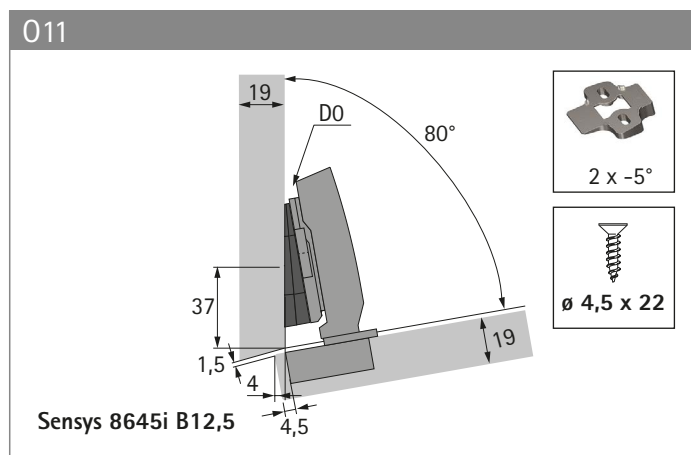
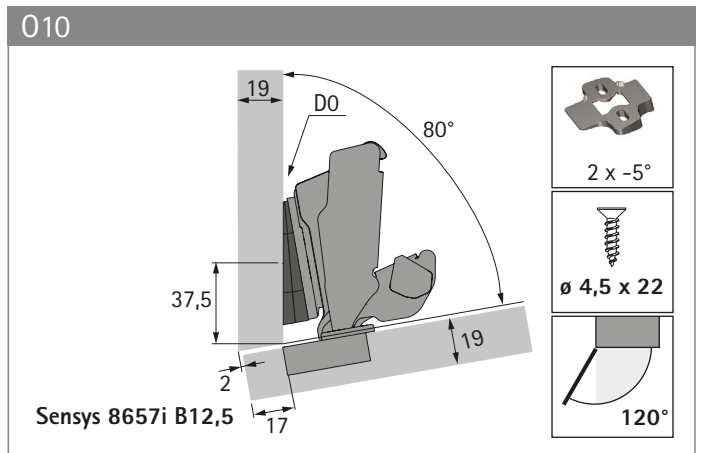
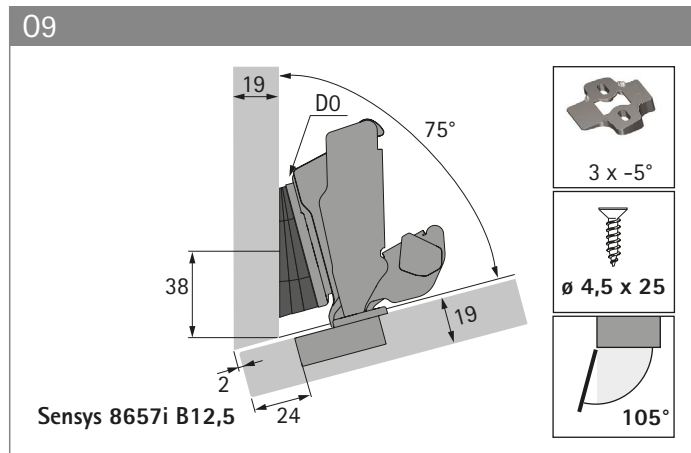
T6



Sensys 8645i B-4

Anwendungsbeispiele

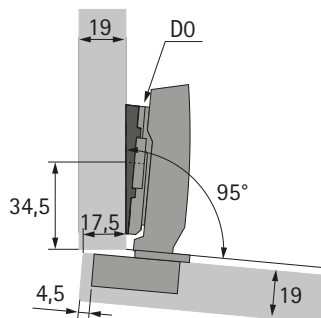
- Sensys
- Anwendungen mit Korpuswinkel < 90°



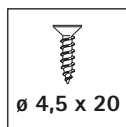
Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Anwendungen mit Korpuswinkel 95° - 115°

P1



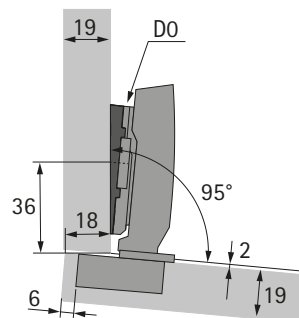
5°



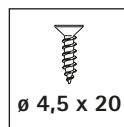
ø 4,5 x 20

Sensys 8645i B12,5

P2



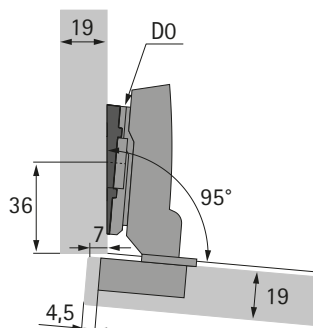
5°



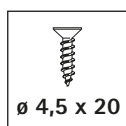
ø 4,5 x 20

Sensys 8645i B12,5

P3



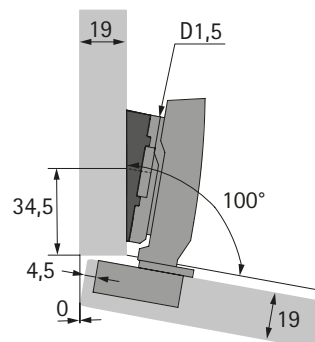
5°



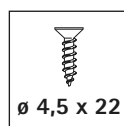
ø 4,5 x 20

Sensys 8645i B3

P4



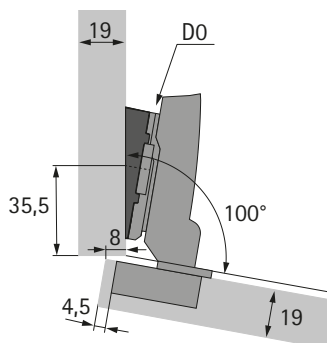
10°



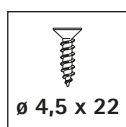
ø 4,5 x 22

Sensys 8645i B12,5

P5



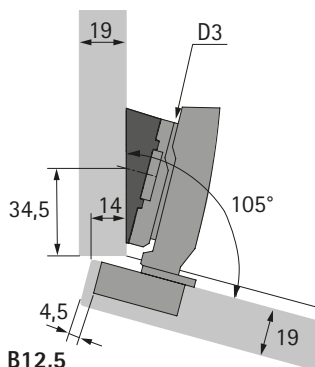
10°



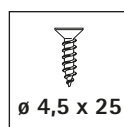
ø 4,5 x 22

Sensys 8645i B3

P6



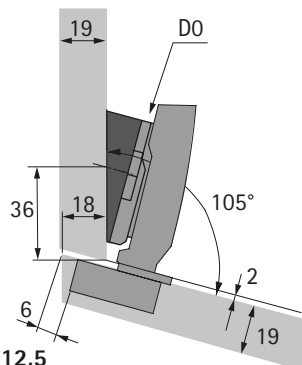
15°



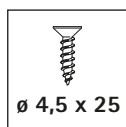
ø 4,5 x 25

Sensys 8645i B12,5

P7



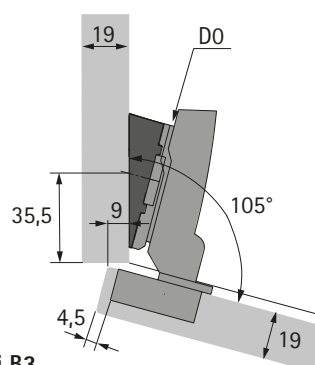
15°



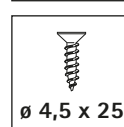
ø 4,5 x 25

Sensys 8645i B12,5

P8



15°



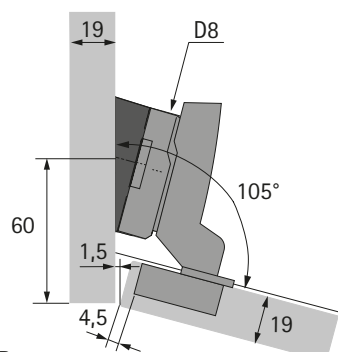
ø 4,5 x 25

Sensys 8645i B3

Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Anwendungen mit Korpuswinkel 95° - 115°

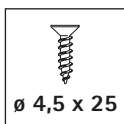
P9



Sensys 8645i B-4

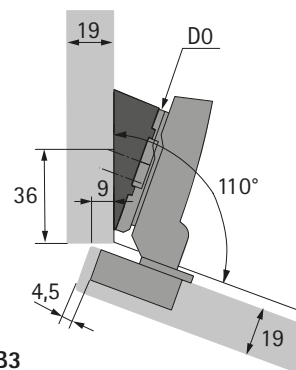


15°



Ø 4,5 x 25

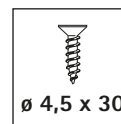
P10



Sensys 8645i B3

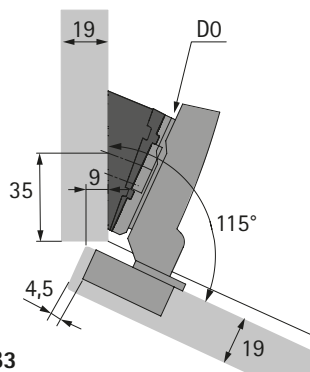


20°



Ø 4,5 x 30

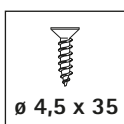
P11



Sensys 8645i B3



20° + 5°

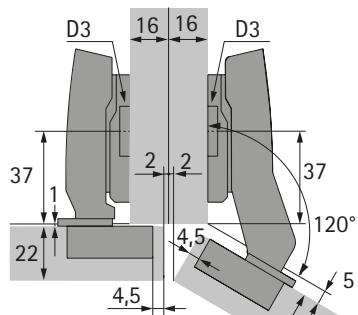


Ø 4,5 x 35

Anwendungsbeispiele

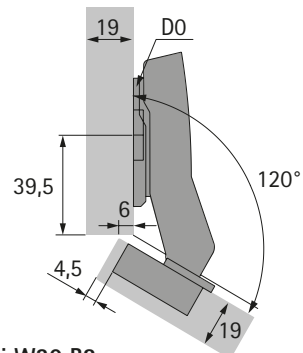
- Sensys
- Anwendungen mit Korpuswinkel 120° - 130°

Q1



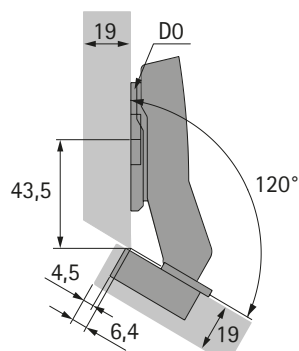
Sensys 8639i W30 B2
Sensys 8645i B12,5

Q2



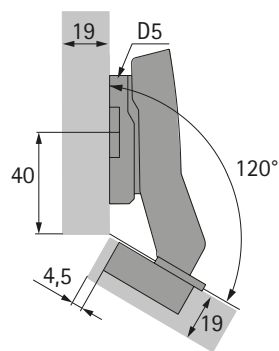
Sensys 8639i W30 B2

Q3



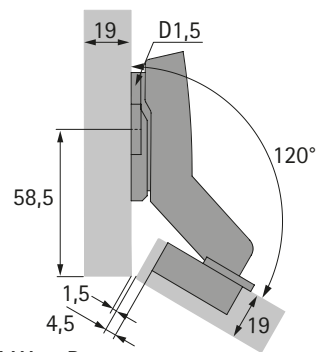
Sensys 8639i W30 B2

Q4



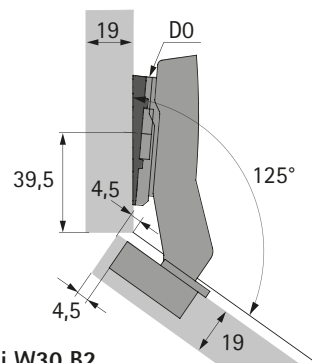
Sensys 8639i W30 B2

Q5



Sensys 8639i W30 B-16

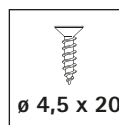
Q6



Sensys 8639i W30 B2

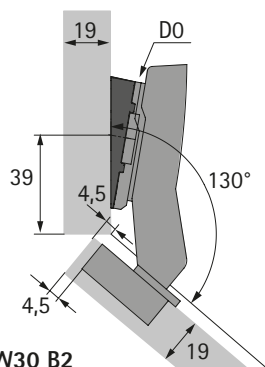


5°



Ø 4,5 x 20

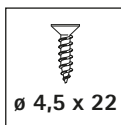
Q7



Sensys 8639i W30 B2



10°

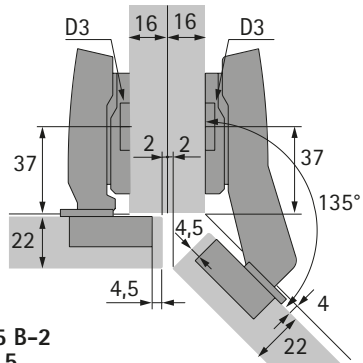


Ø 4,5 x 22

Anwendungsbeispiele

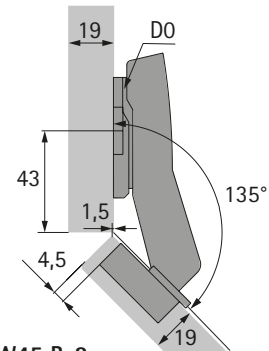
- Sensys
- Anwendungen mit Korpuswinkel 135°

R1



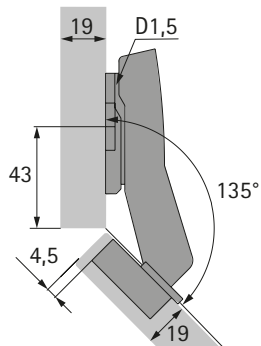
Sensys 8639i W45 B-2
Sensys 8645i B12,5

R2



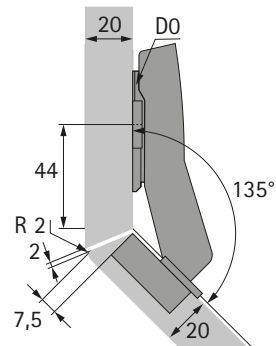
Sensys 8639i W45 B-2

R3



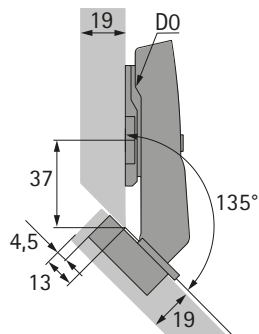
Sensys 8639i W45 B-2

R4



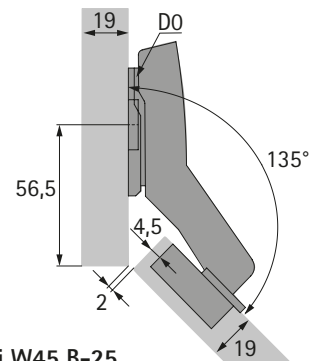
Sensys 8639i W45 B-2

R5



Sensys 8639i W45 B9

R6

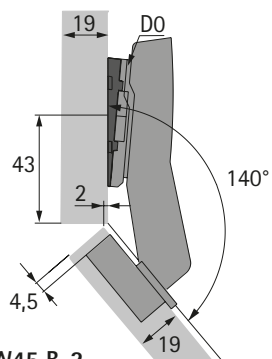


Sensys 8639i W45 B-25

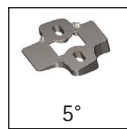
Anwendungsbeispiele

- Sensys
- Anwendungen mit Korpuswinkel >135°

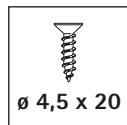
S1



Sensys 8639i W45 B-2

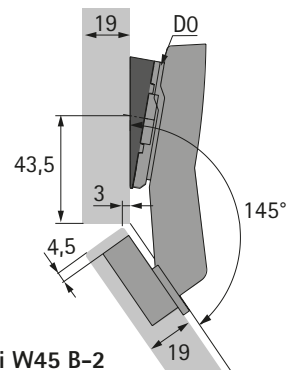


5°



Ø 4,5 x 20

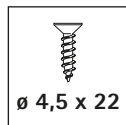
S2



Sensys 8639i W45 B-2

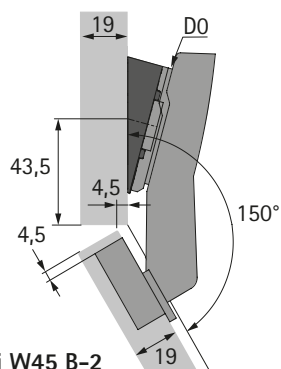


10°



Ø 4,5 x 22

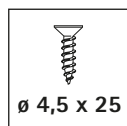
S3



Sensys 8639i W45 B-2

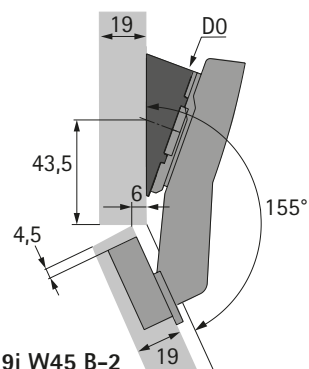


15°



Ø 4,5 x 25

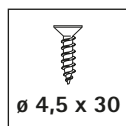
S4



Sensys 8639i W45 B-2

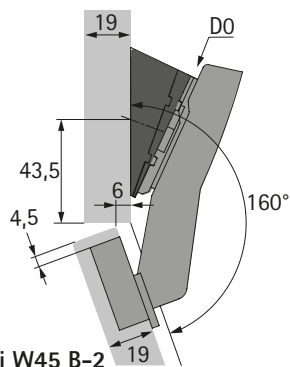


20°

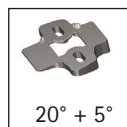


Ø 4,5 x 30

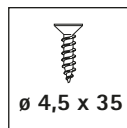
S5



Sensys 8639i W45 B-2

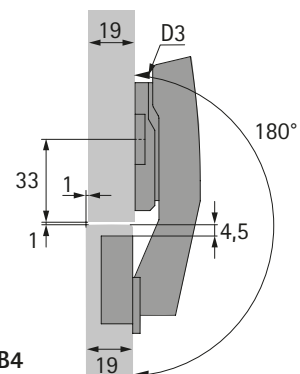


20° + 5°



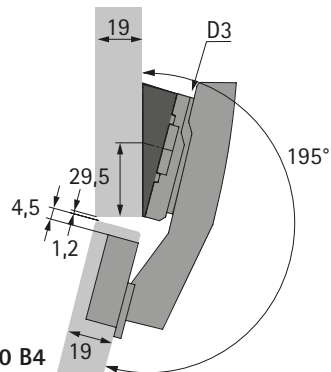
Ø 4,5 x 35

S6



Sensys 8639i W90 B4

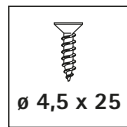
S7



Sensys 8639i W90 B4

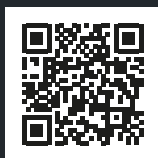


15°



Ø 4,5 x 25

Let's move markets!



2110-049_Sensys_Anwendungsbeispiele_10/21_HMW/de

Technik für Möbel


Hettich