



## Scharnier Sensys Anwendungsbeispiele



Technik für Möbel

  
**Hettich**

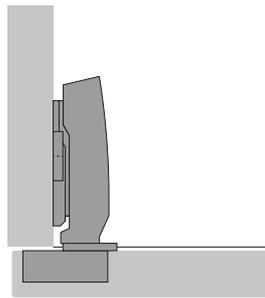
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Inhaltsverzeichnis



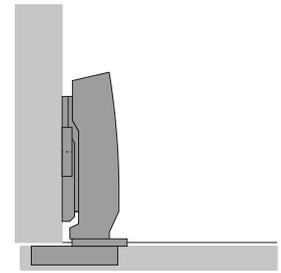
Erläuterungen

4 - 7



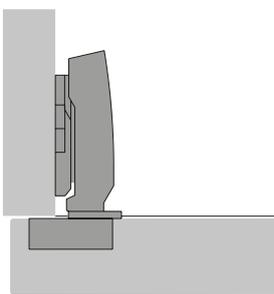
Standard - Anwendungen

8



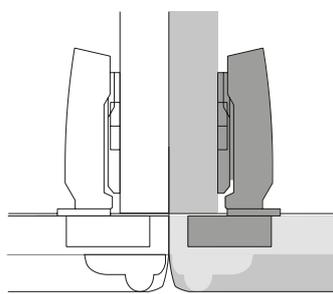
Anwendungen mit dünnen Türen

9



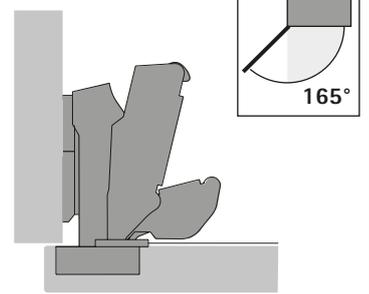
Anwendungen mit dicken Türen

10



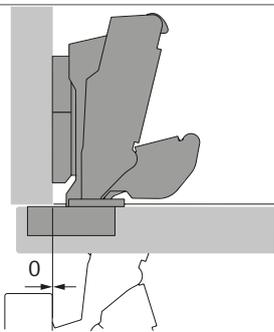
Haarfugenanschlag

11



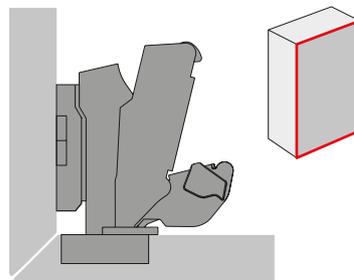
Anwendungen mit großem Öffnungswinkel bis zu 165°

12



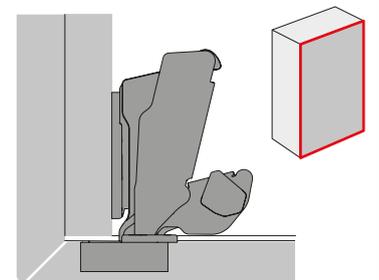
Anwendungen mit Null-Einsprung (Schubkästen hinter Drehtüren)

13



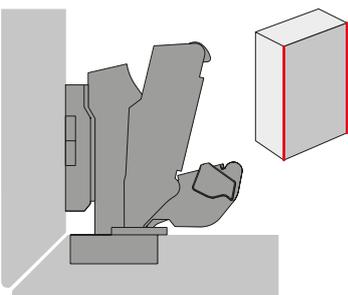
Anwendungen mit umlaufender Gehrung

14



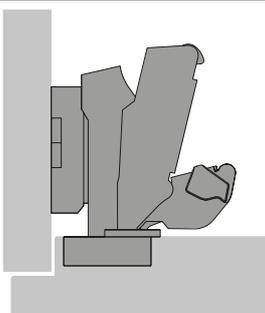
Umlaufende Gehrung mit Aufschlag

15



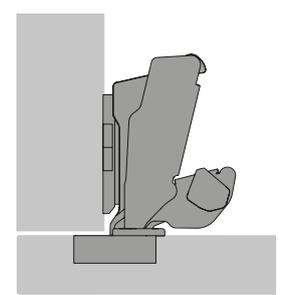
Anwendungen mit seitlicher Gehrung

16



Überfälzte Türen

17

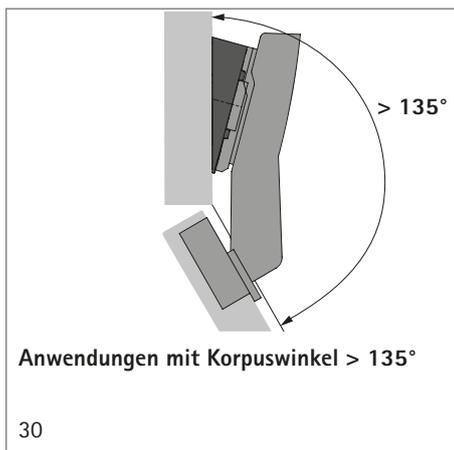
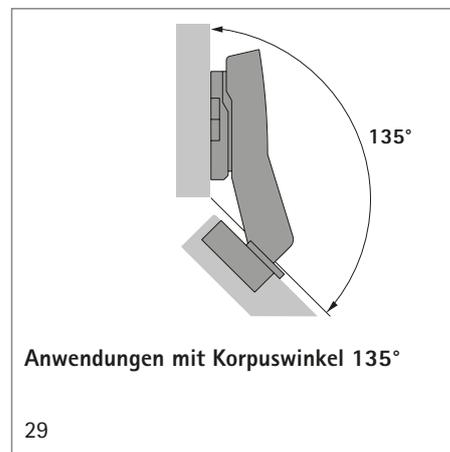
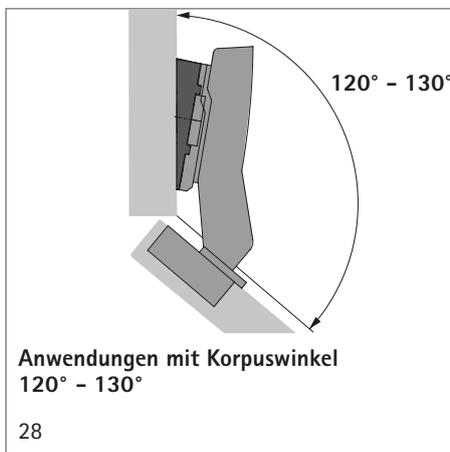
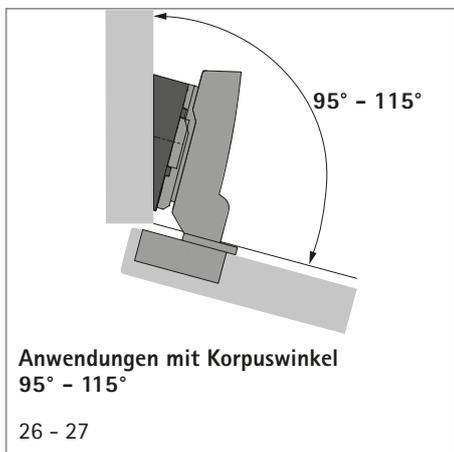
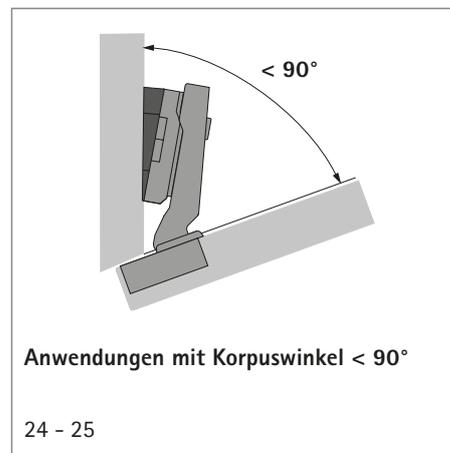
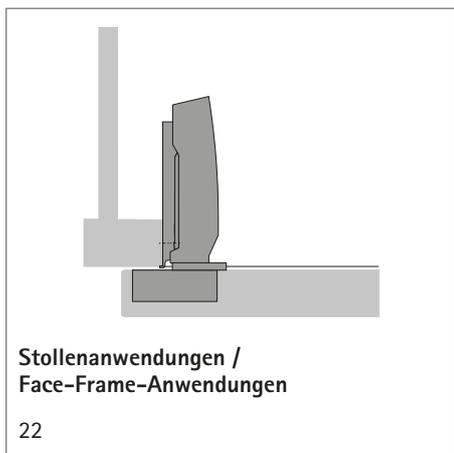
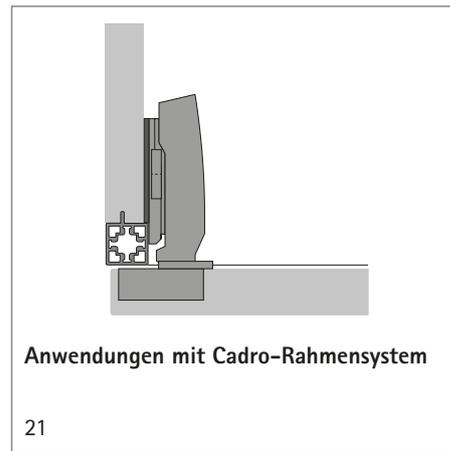
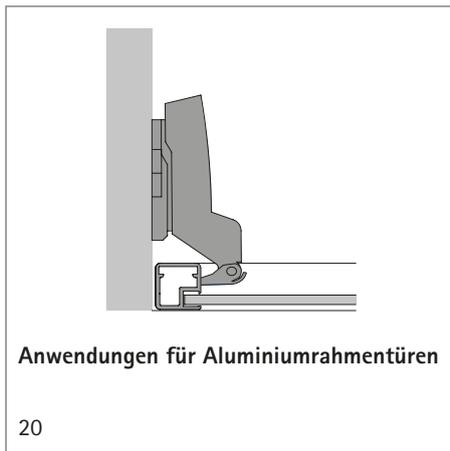


Anwendungen mit großer Auflage

18

# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Inhaltsverzeichnis



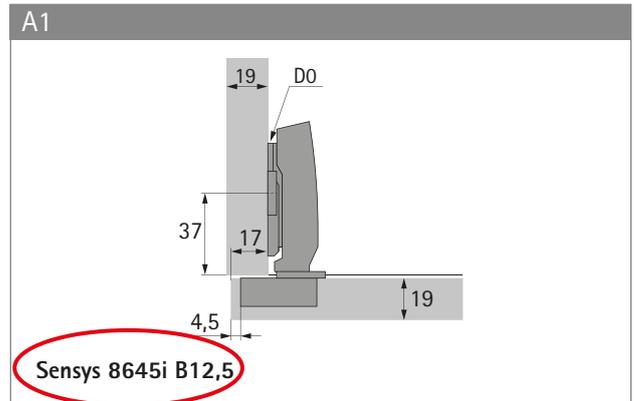
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Erläuterungen

## Scharnier

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

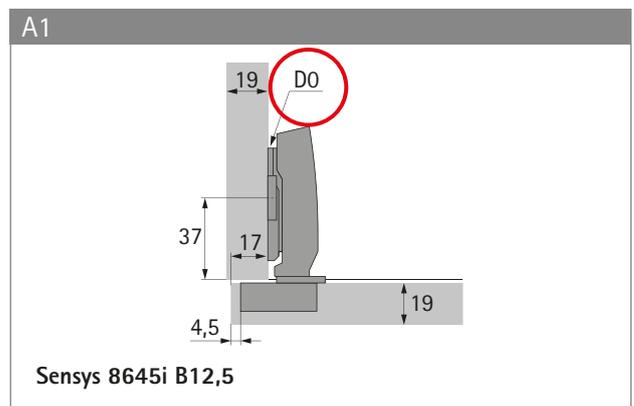
Gut zu wissen: In Bezug auf die Auflage und die erforderliche Montageplattendistanz sind alle Sensys-Scharniere mit der gleichen Basis 1:1 untereinander austauschbar.



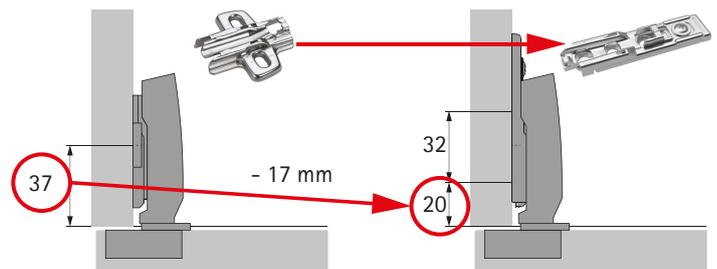
## Montageplatte

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.



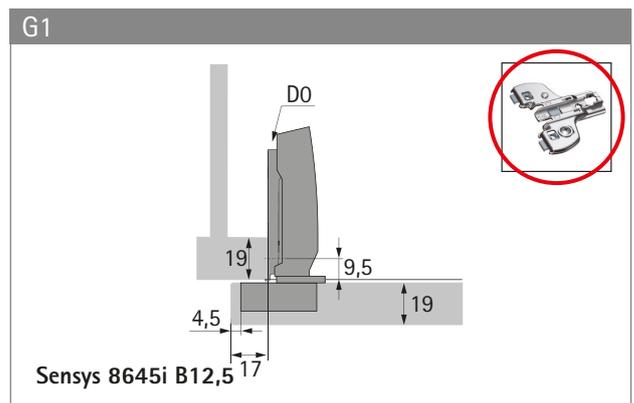
Ist eine abweichende Montageplatte erforderlich, ist dies durch ein Piktogramm an der Zeichnung dargestellt.



Linear montageplatte



Face-Frame Montageplatte



# Anwendungsbeispiele

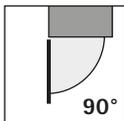
- ▶ Sensys
- ▶ Erläuterungen

## 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



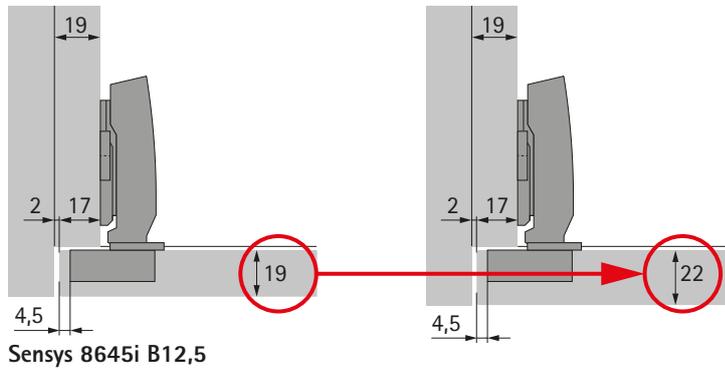
Befestigungsschrauben, Angabe von Durchmesser und Länge

# 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.



Sensys 8645i B12,5

### 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

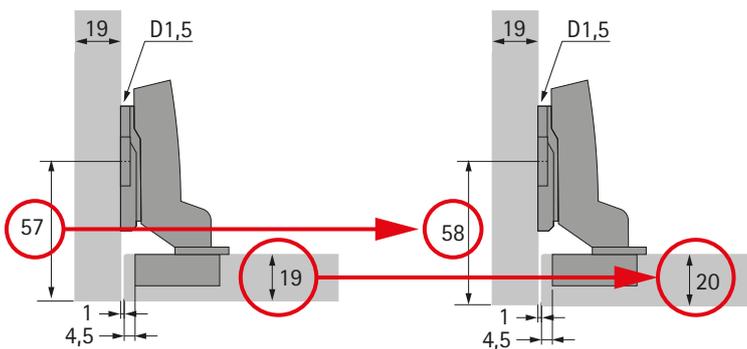
Ist eine dickere Tür gewünscht, muss die erforderliche Mindestfuge anhand der Mindestfugentabelle auf der Katalogseite des jeweiligen Scharniers überprüft werden.

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.



Sensys 8645i B-4

# Anwendungsbeispiele

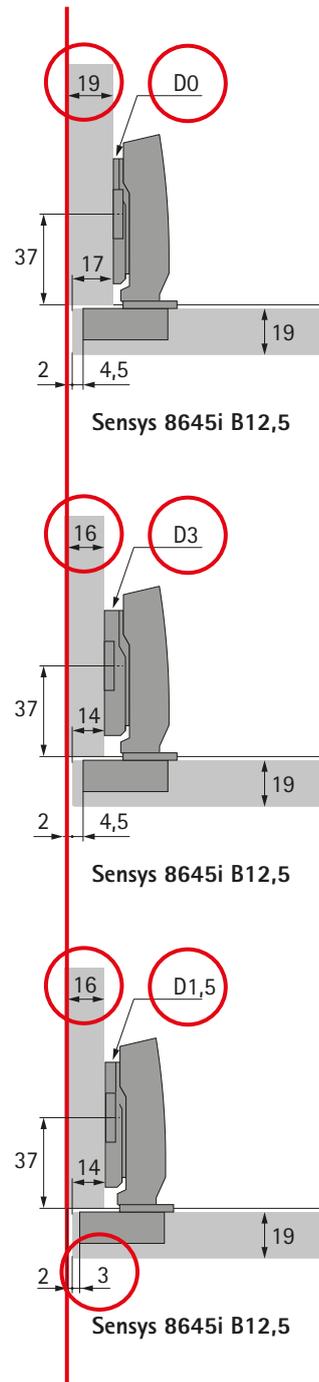
- ▶ Sensys
- ▶ Erläuterungen

## 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.

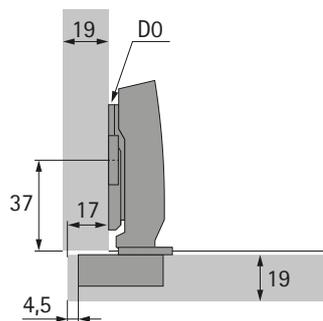
(Achtung: Mindestfuge bei Verkleinerung des Topfabstandes C prüfen)



# Anwendungsbeispiele

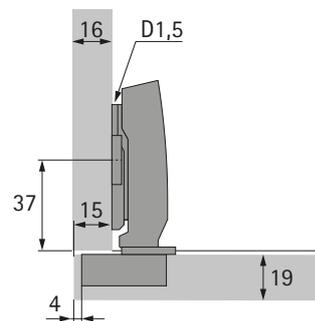
- ▶ Sensys
- ▶ Standard-Anwendungen

A1



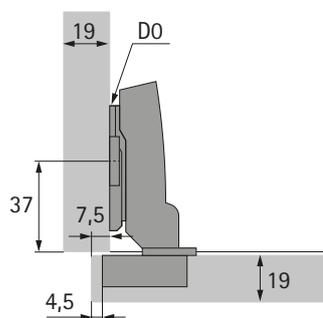
Sensys 8645i B12,5

A2



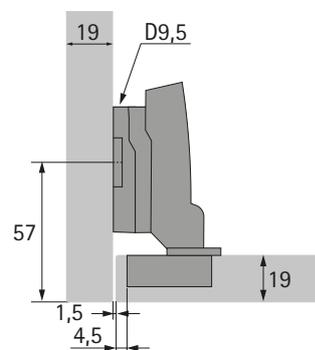
Sensys 8645i B12,5

A3



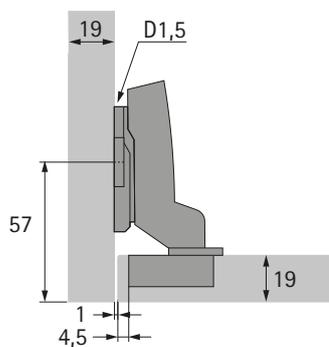
Sensys 8645i B3

A4



Sensys 8645i B3

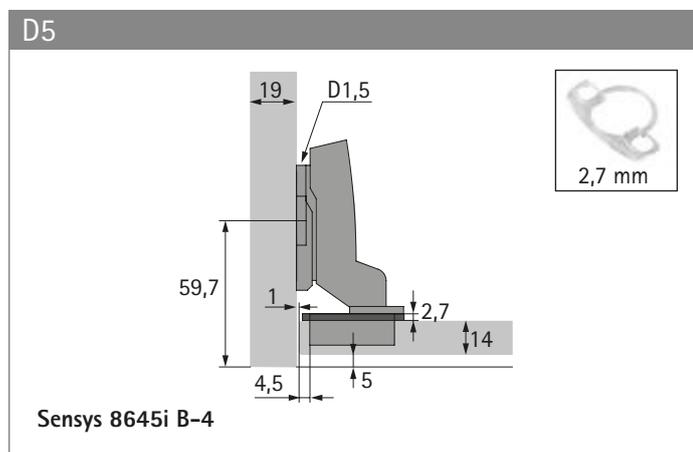
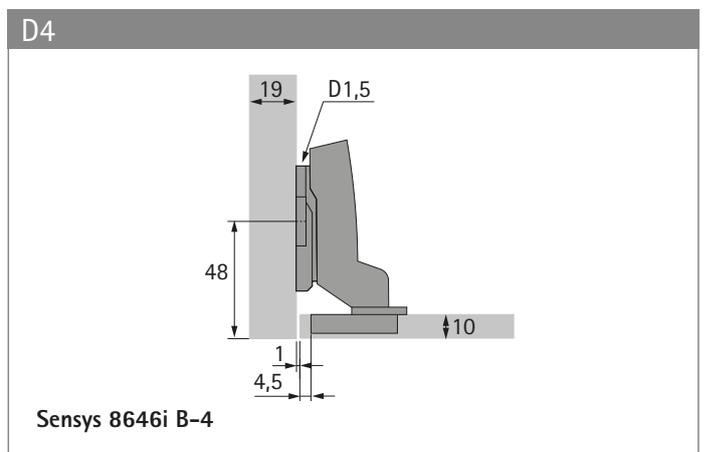
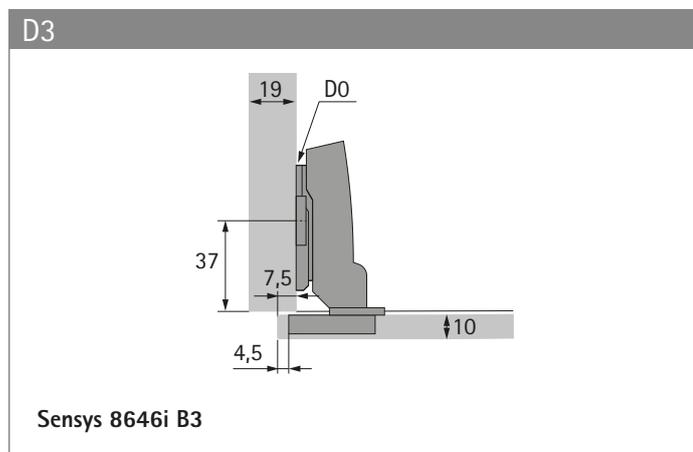
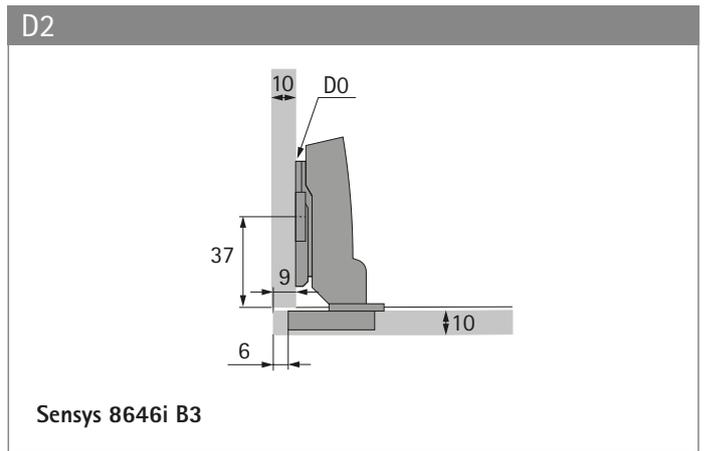
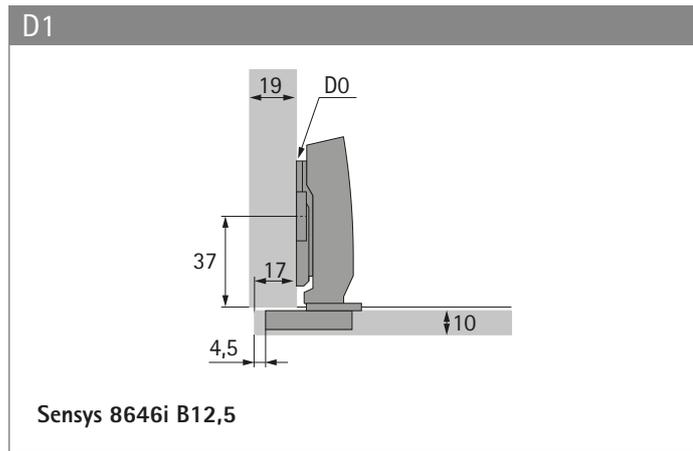
A5



Sensys 8645i B-4

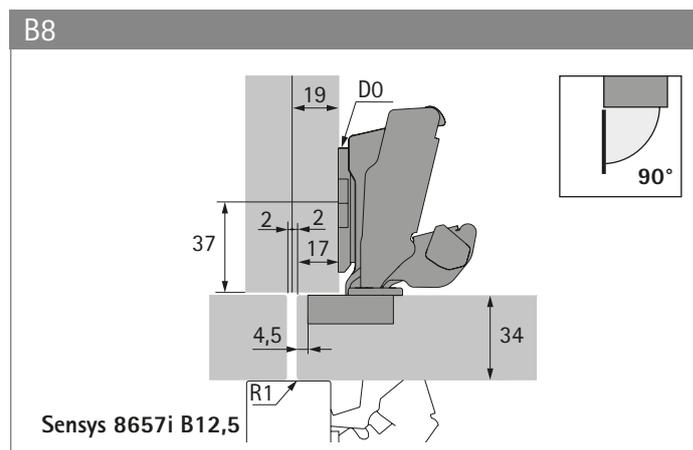
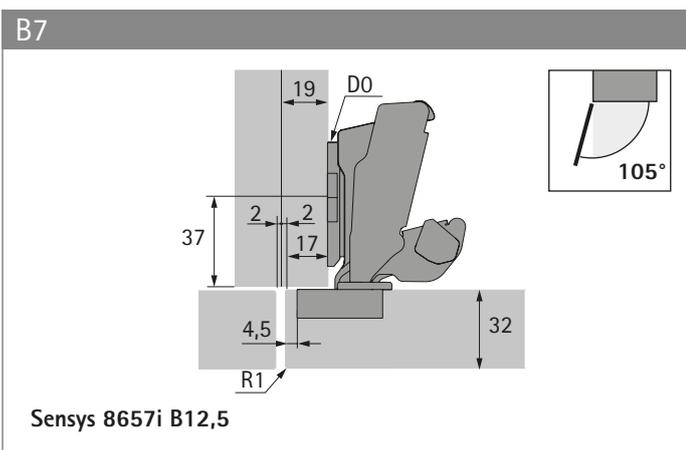
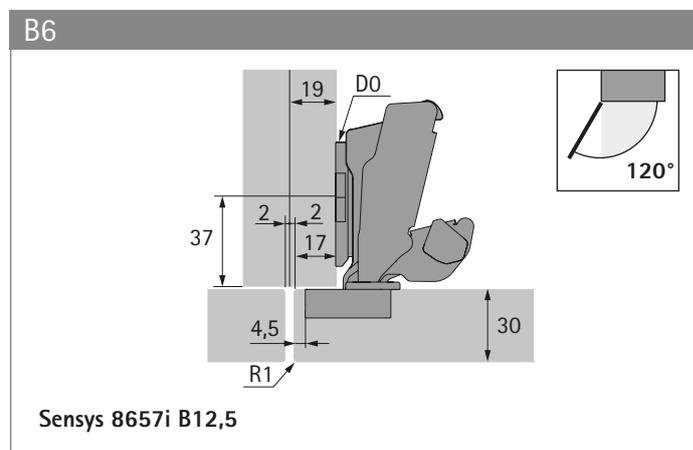
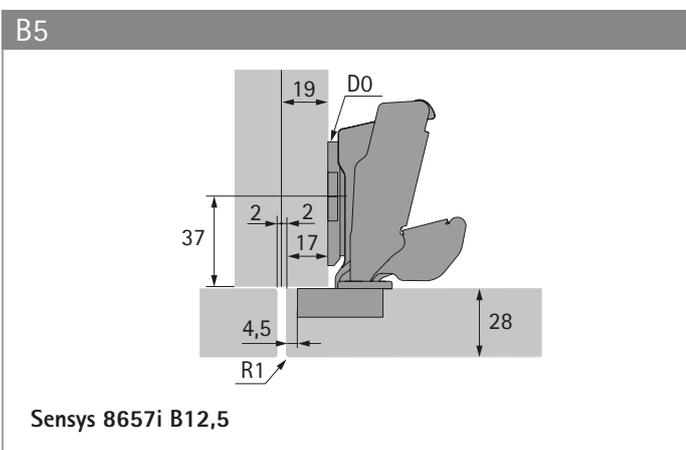
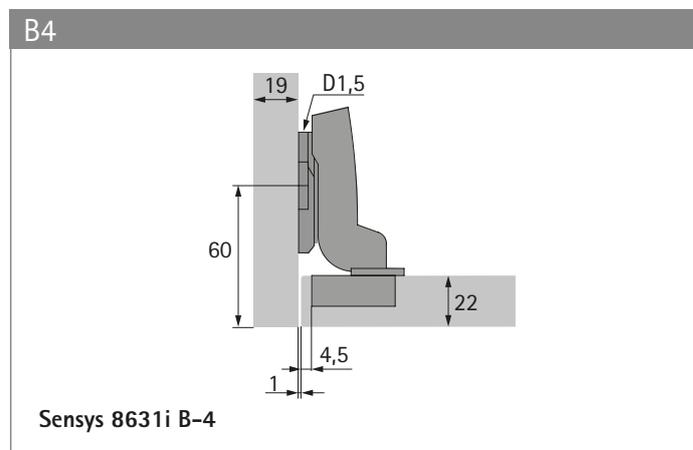
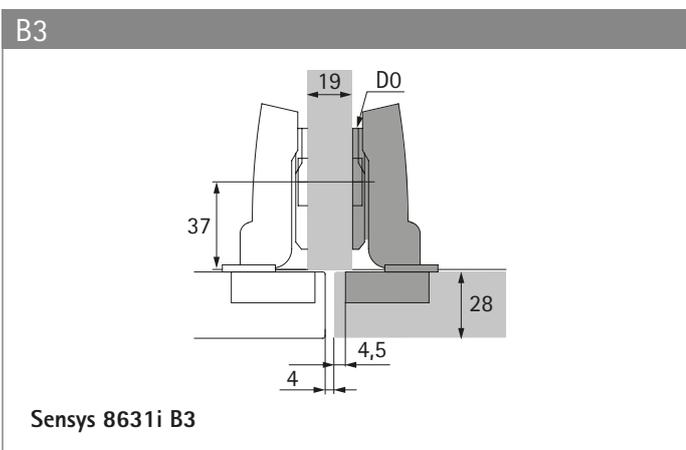
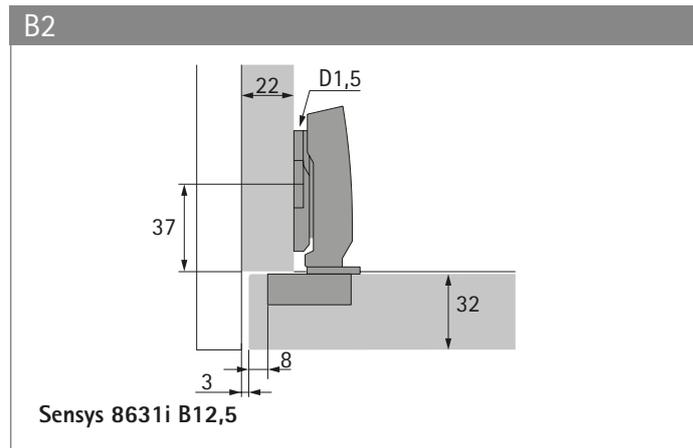
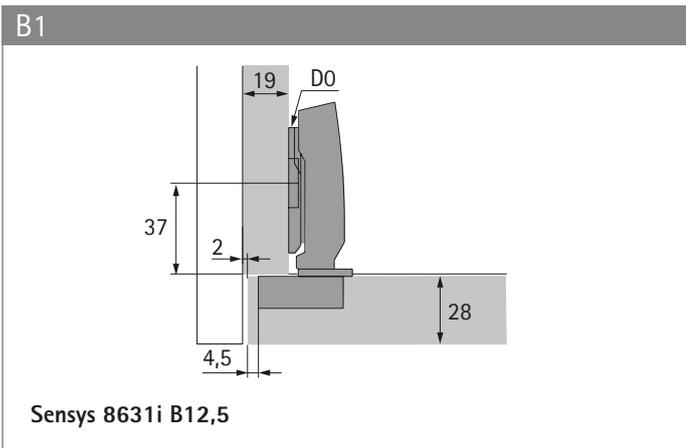
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit dünnen Türen



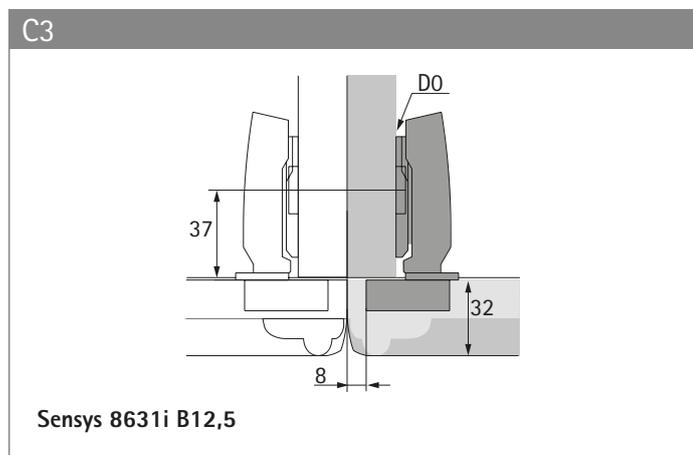
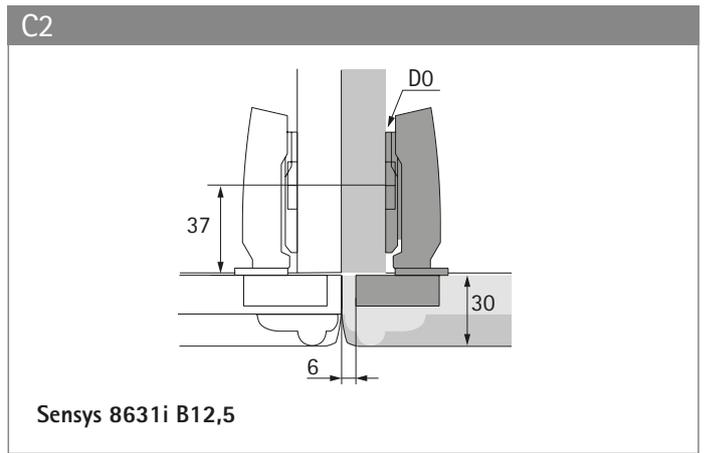
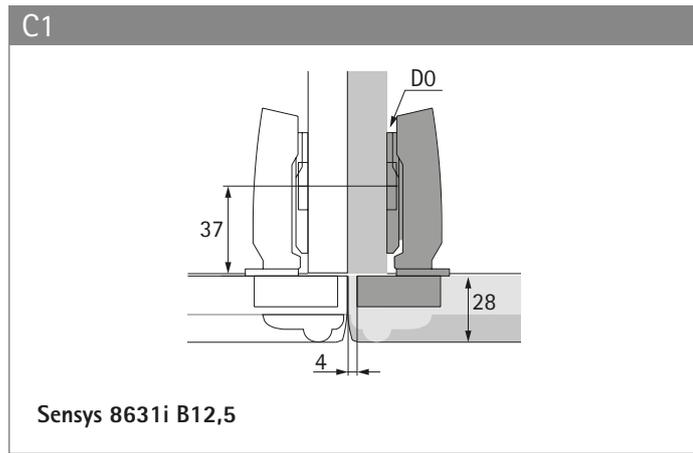
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit dicken Türen



# Anwendungsbeispiele

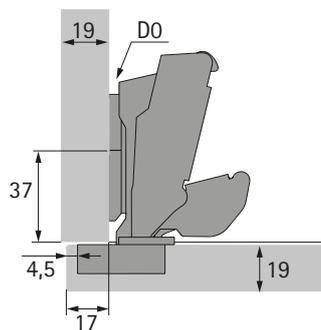
- ▶ Sensys
- ▶ Haarfugenanschlag



# Anwendungsbeispiele

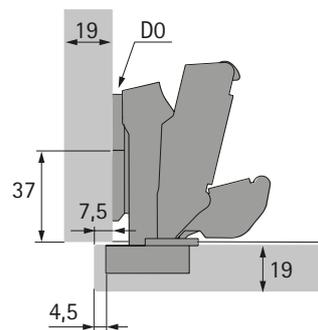
- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit großem Öffnungswinkel bis zu 165°

E1



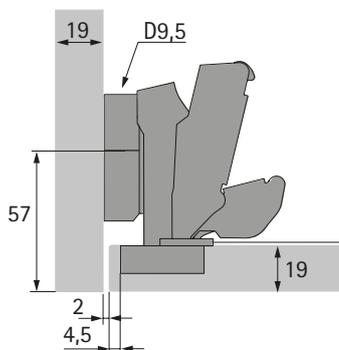
Sensys 8657i B12,5

E2



Sensys 8657i B3

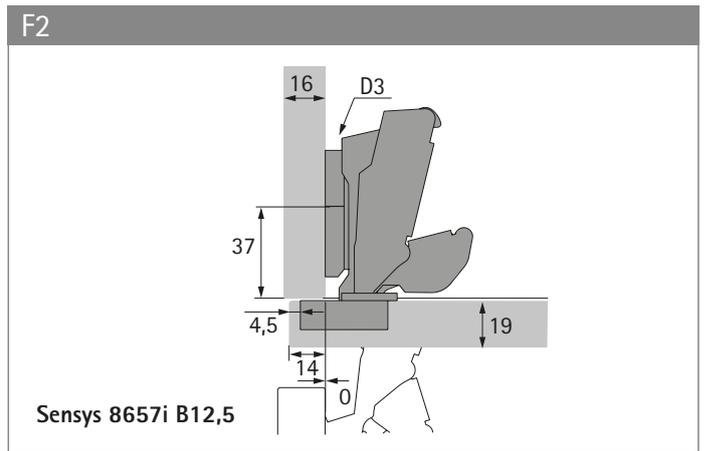
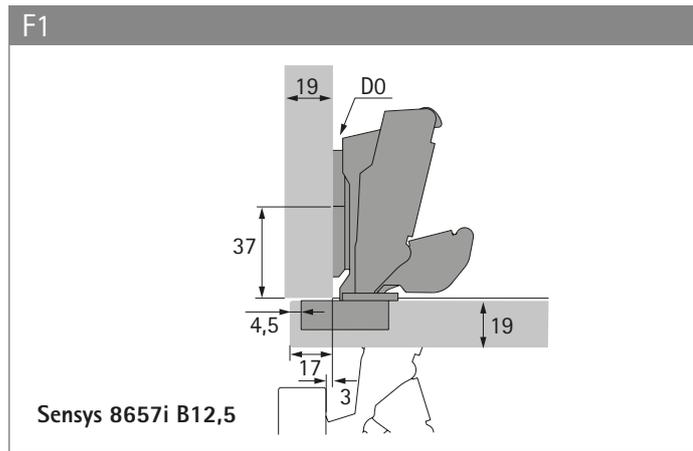
E3



Sensys 8657i B3

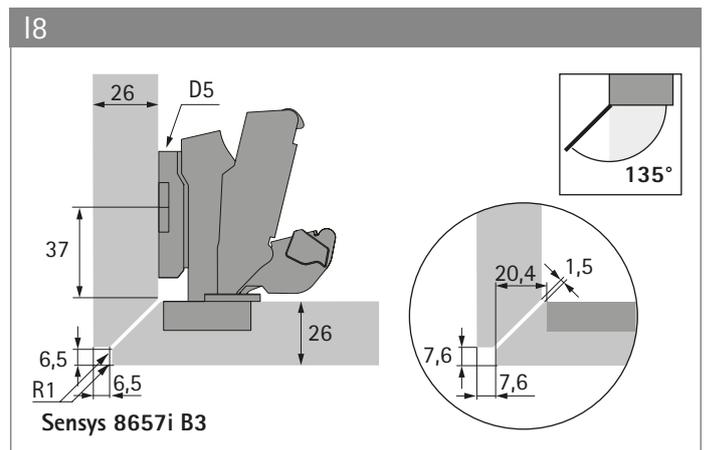
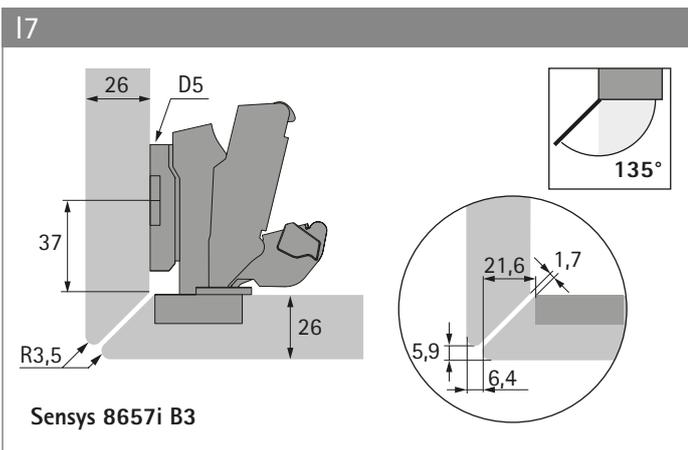
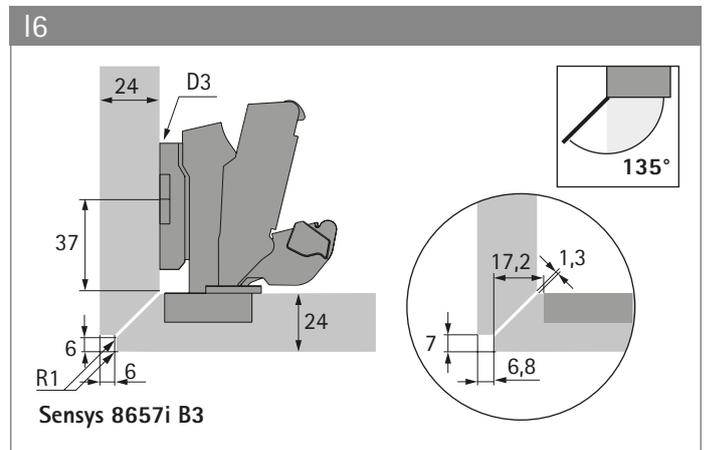
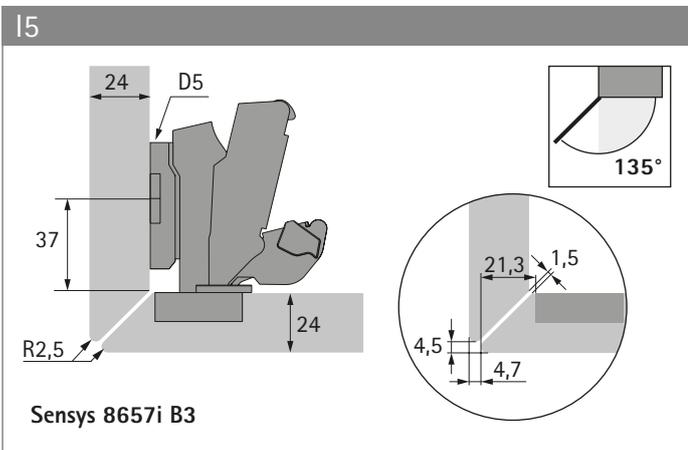
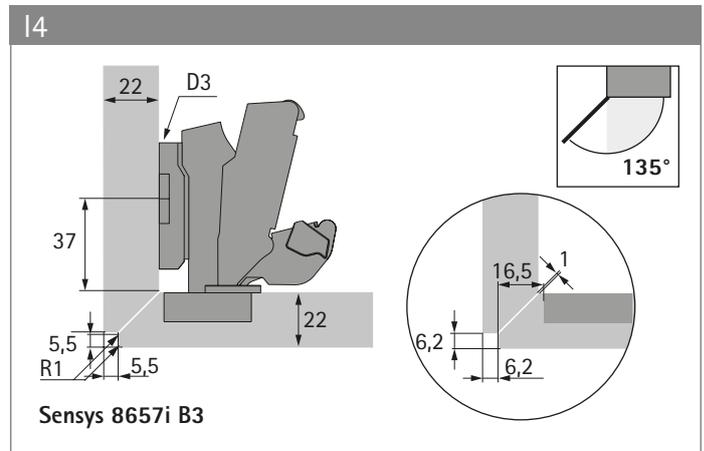
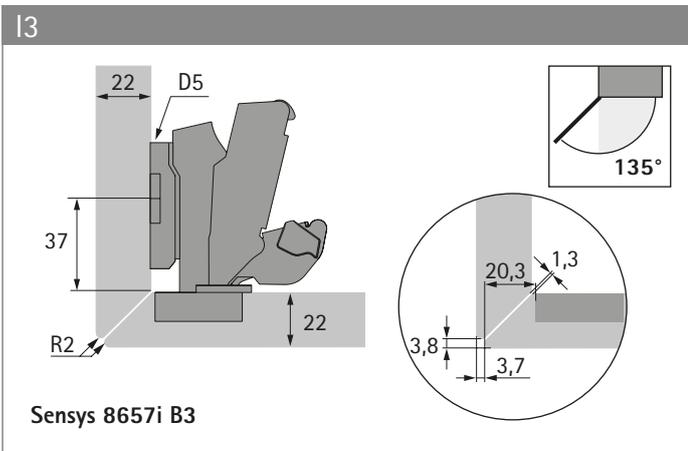
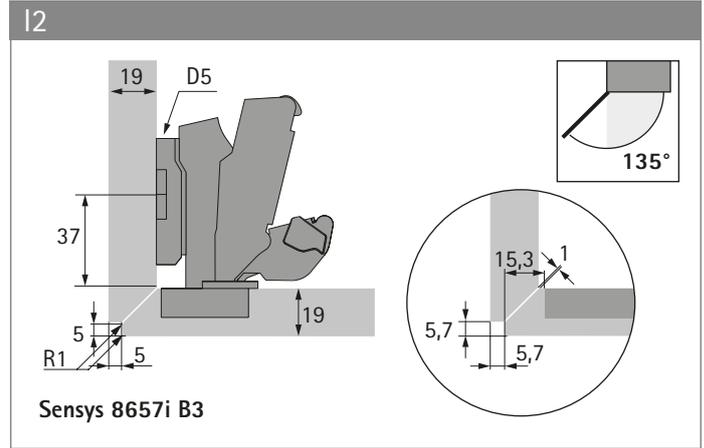
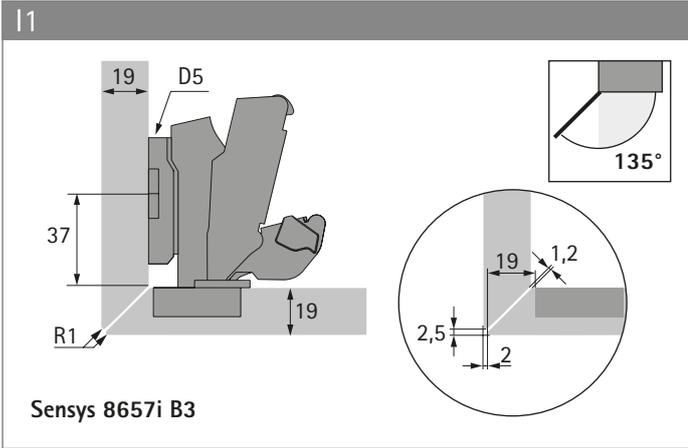
# Anwendungsbeispiele

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



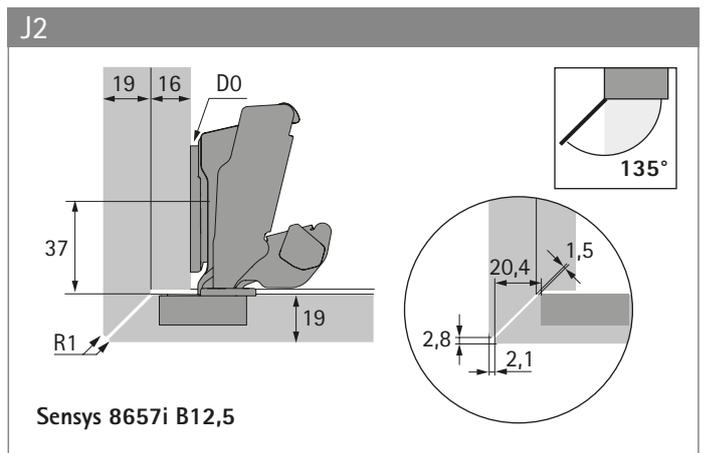
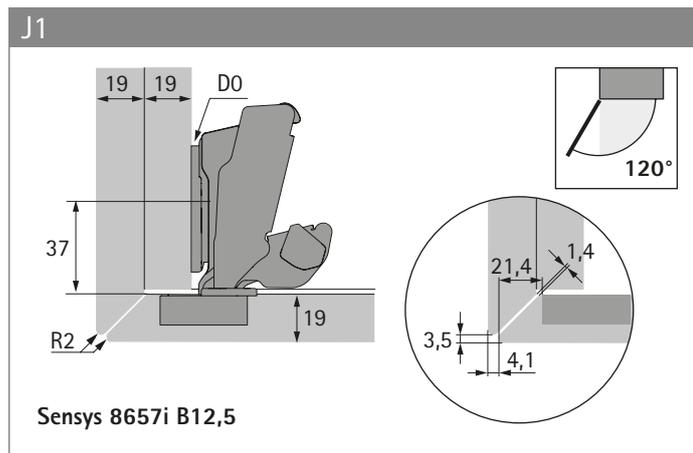
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit umlaufender Gehrung



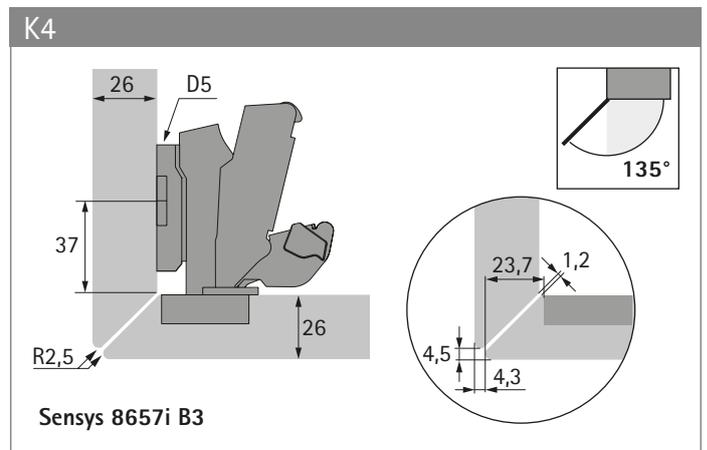
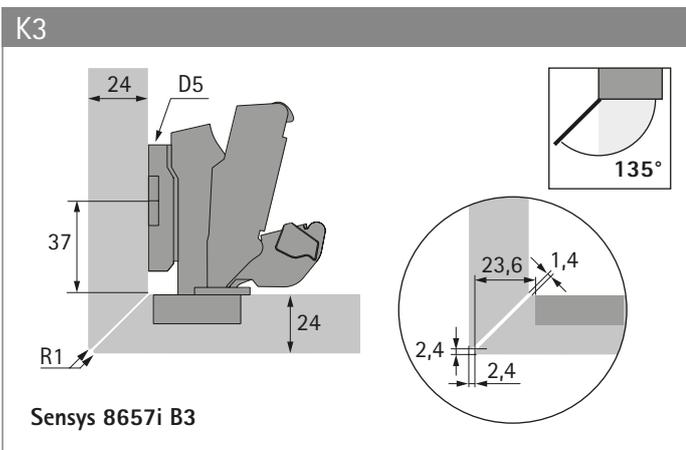
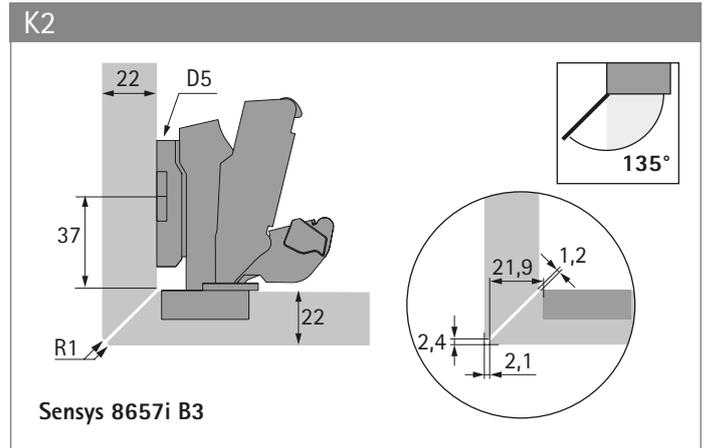
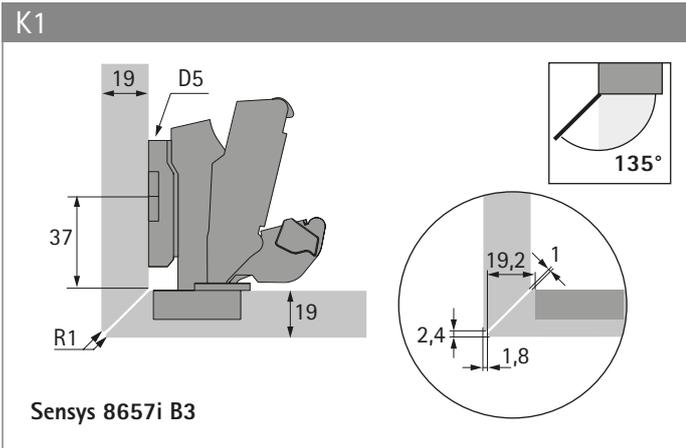
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Umlaufende Gehrung mit Aufschlag



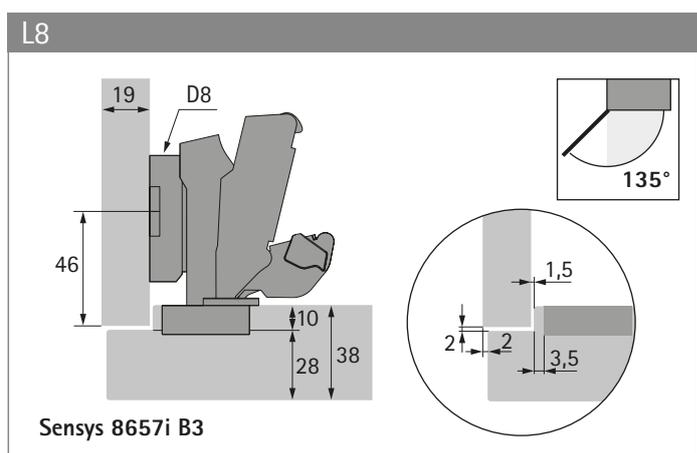
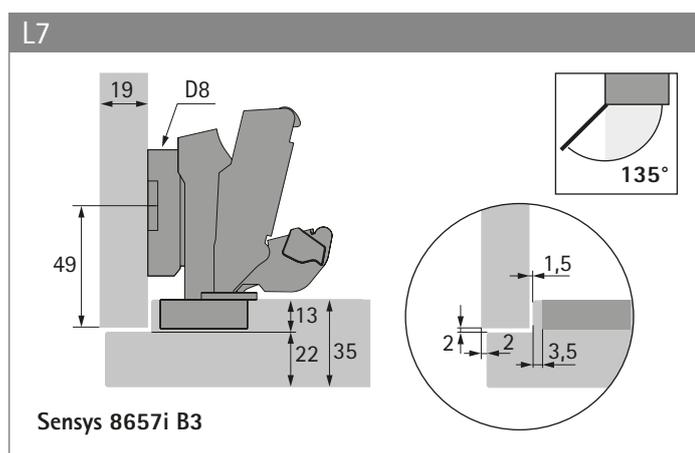
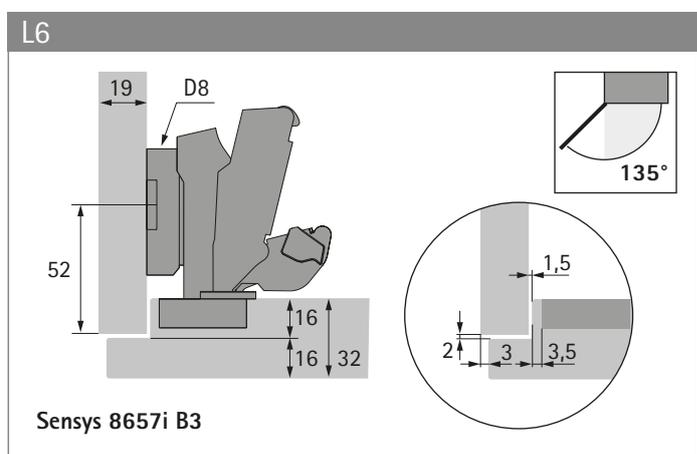
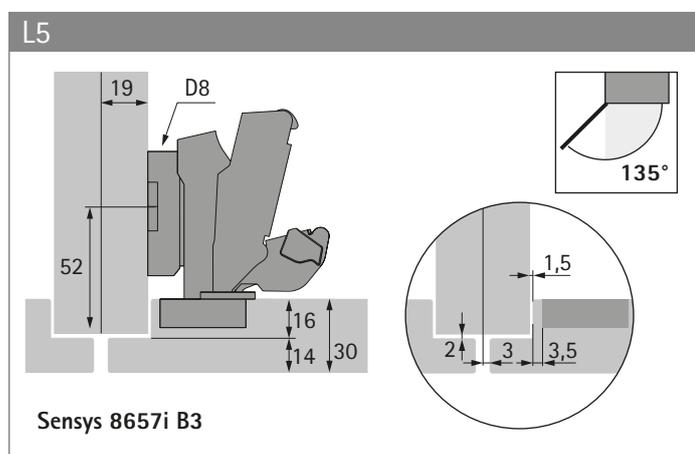
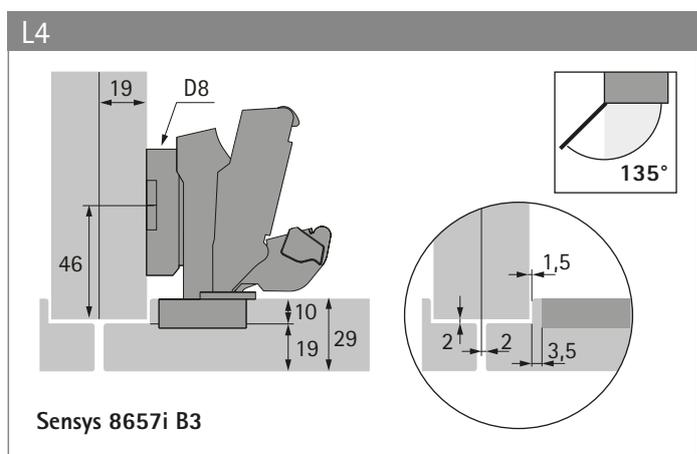
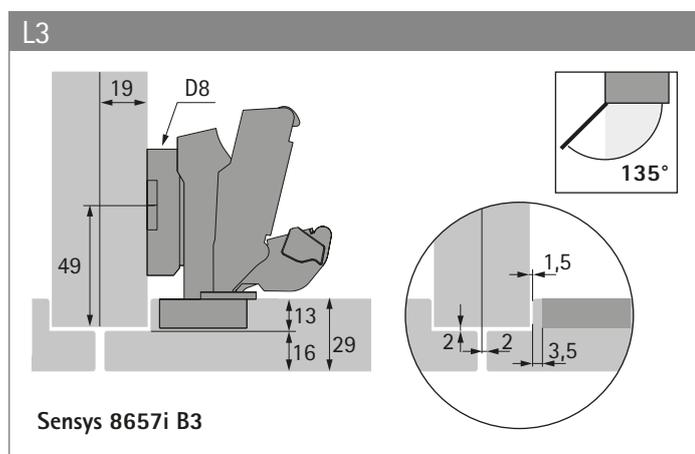
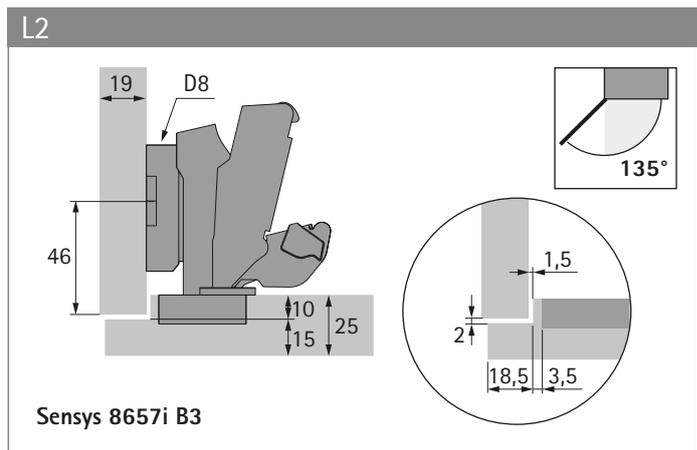
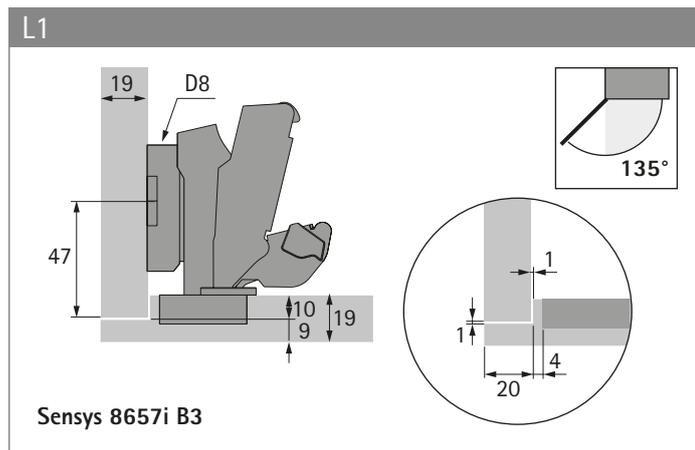
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit seitlicher Gehrung



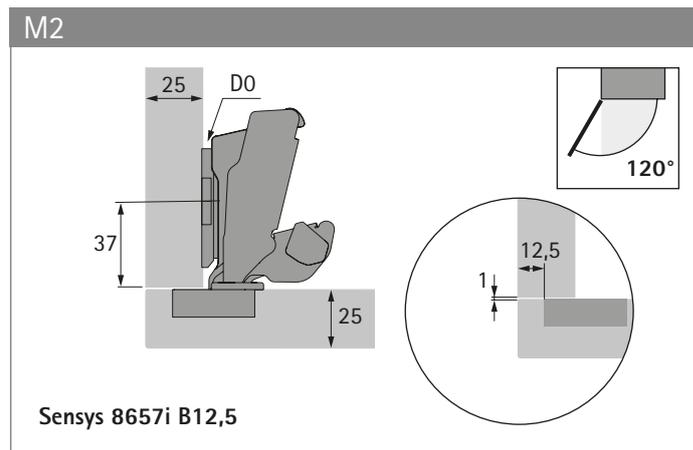
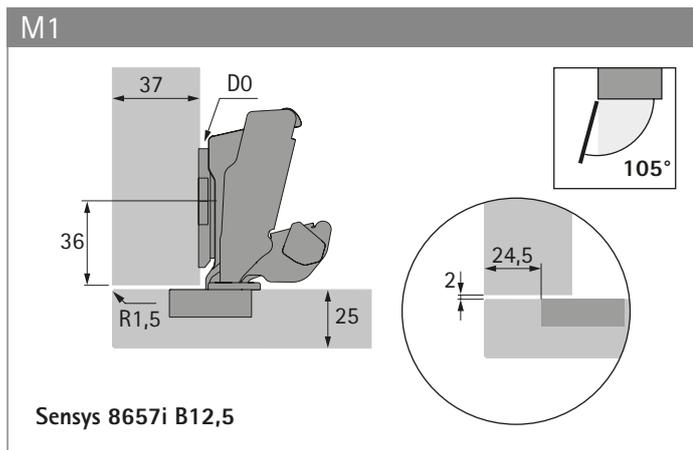
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Überfälzte Türen



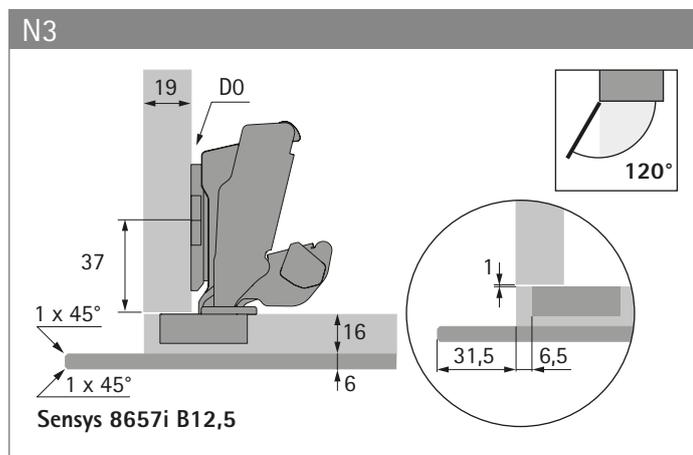
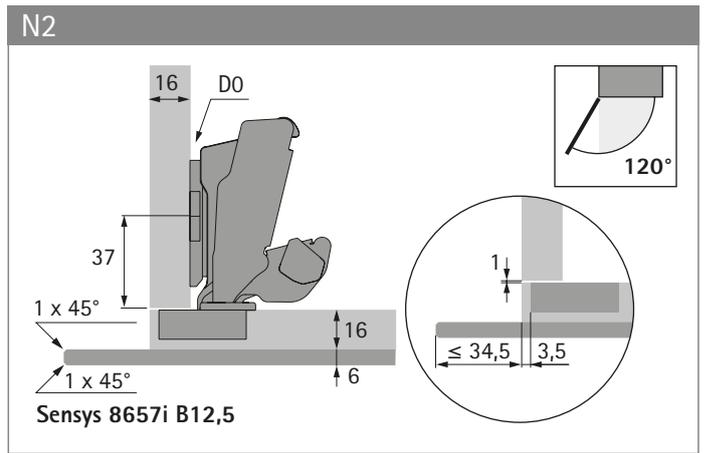
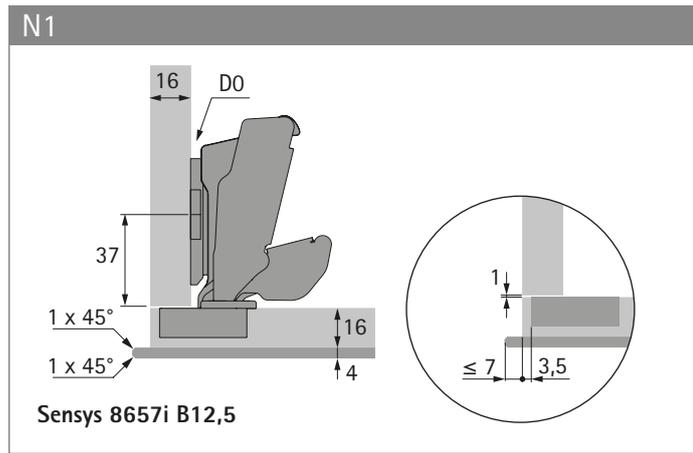
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit großer Auflage



# Anwendungsbeispiele

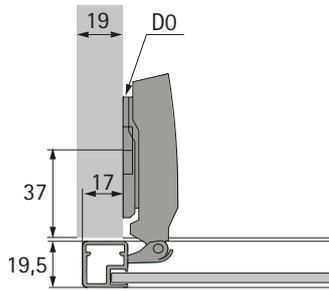
- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit überstehender Front



# Anwendungsbeispiele

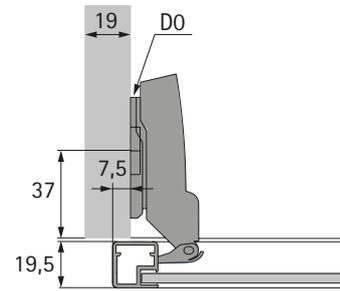
- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Aluminiumrahmentüren

H1



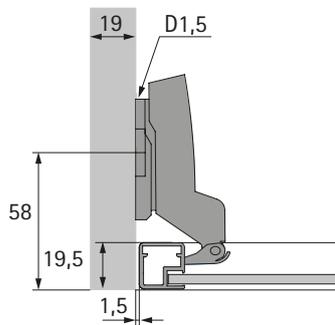
Sensys 8638i B12,5

H2



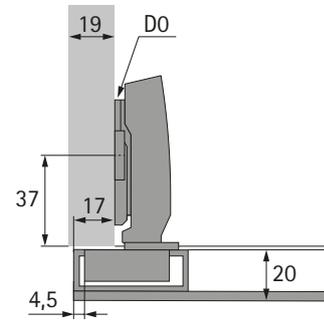
Sensys 8638i B3

H3



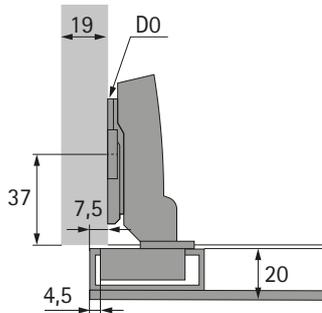
Sensys 8638i B-4

H4



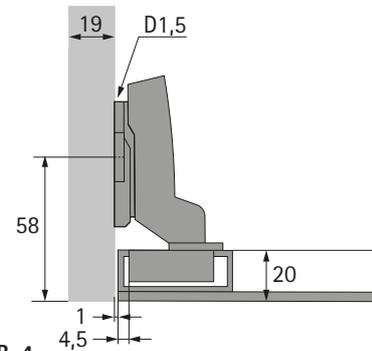
Sensys 8645i B12,5

H5



Sensys 8645i B3

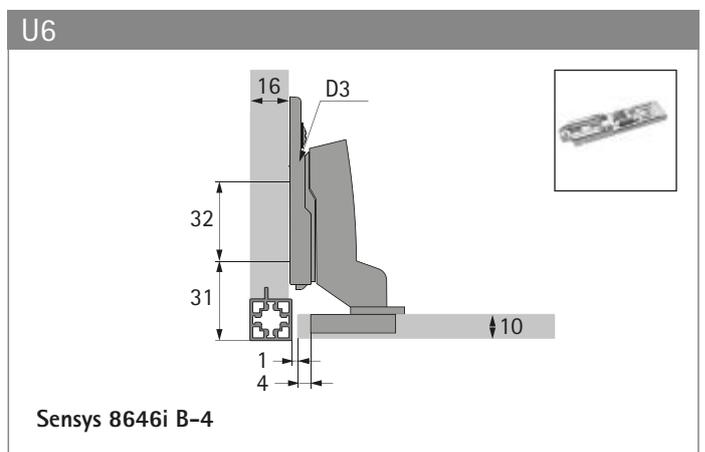
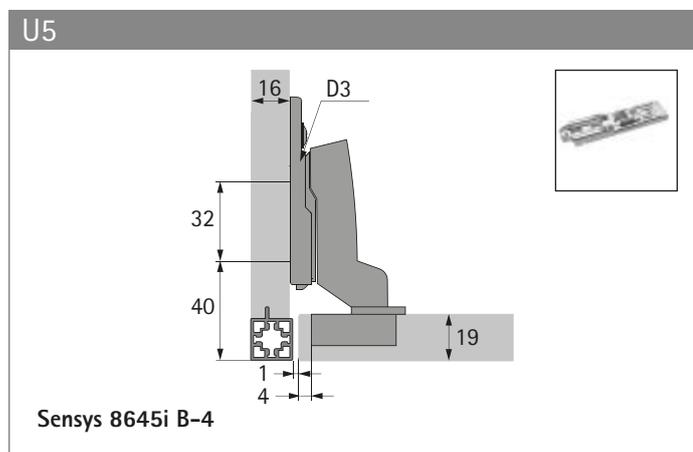
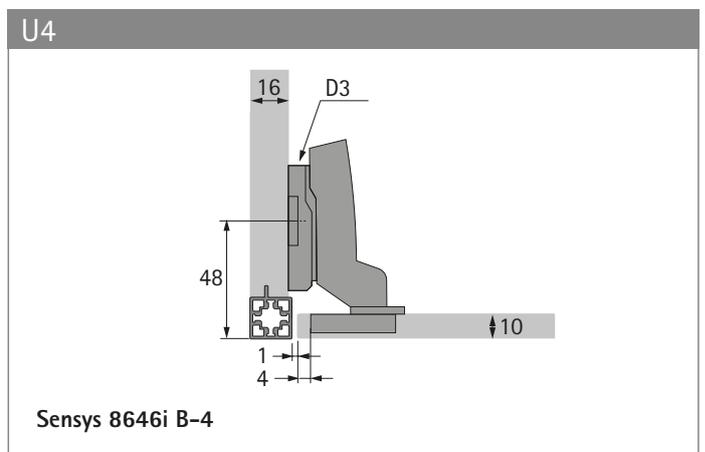
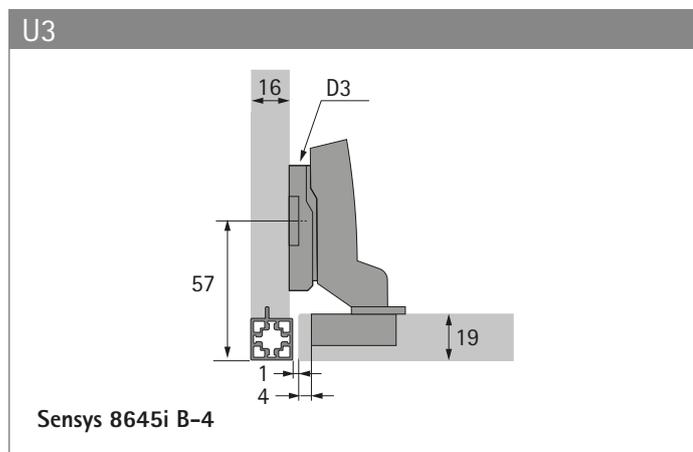
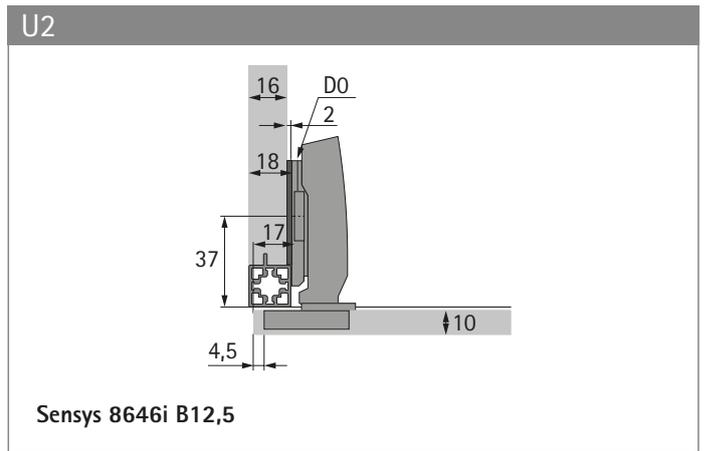
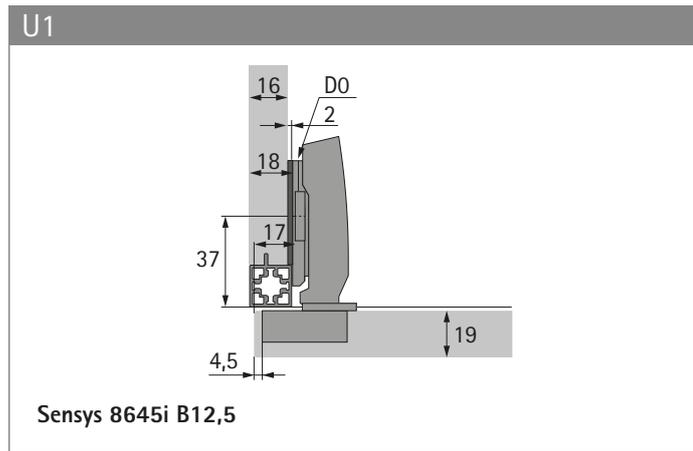
H6



Sensys 8645i B-4

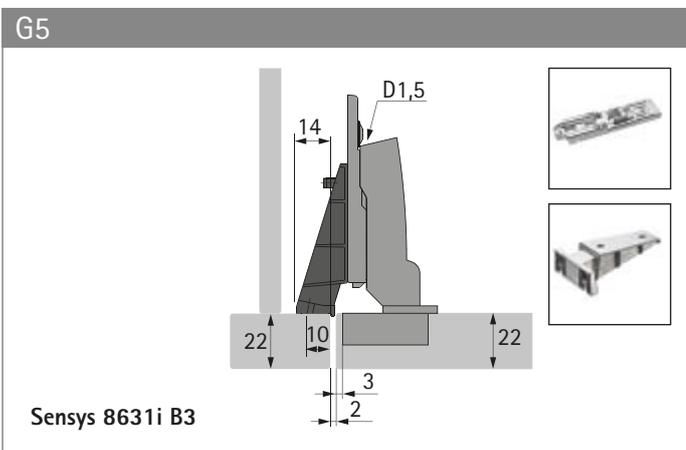
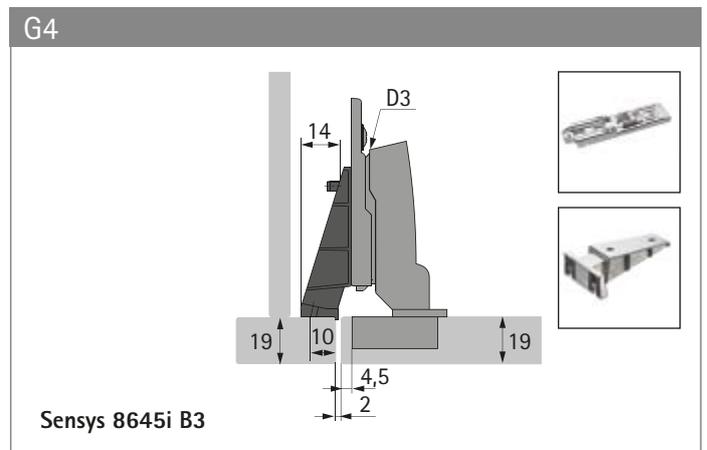
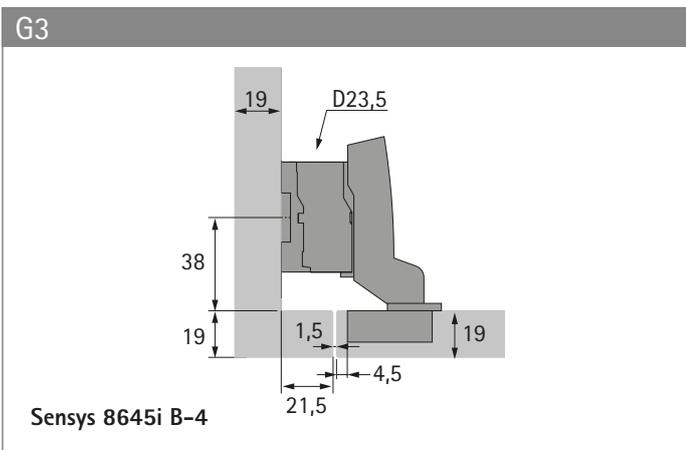
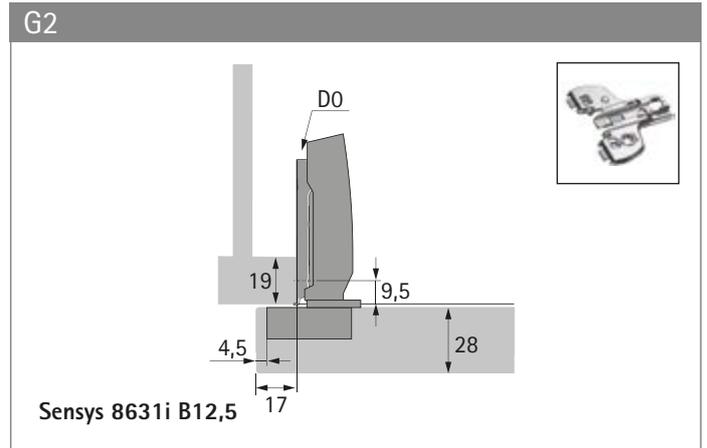
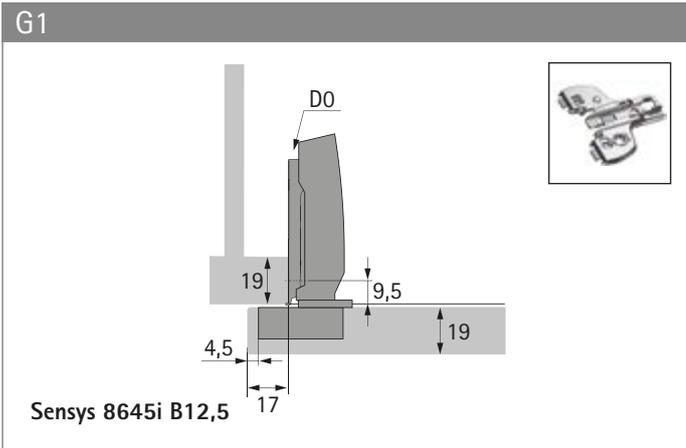
# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Rahmensystem Cadro



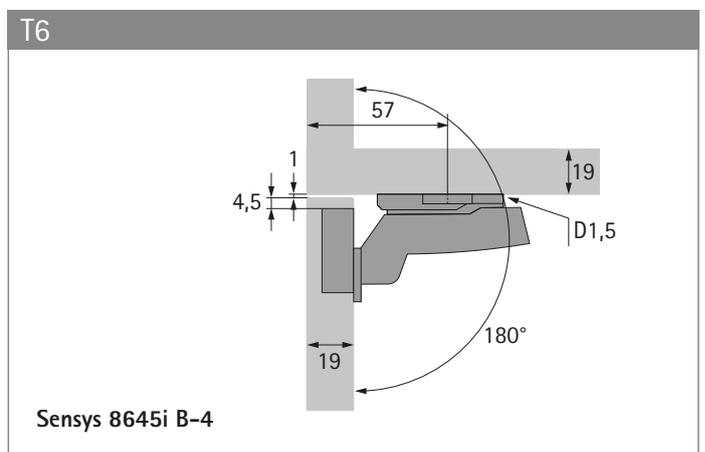
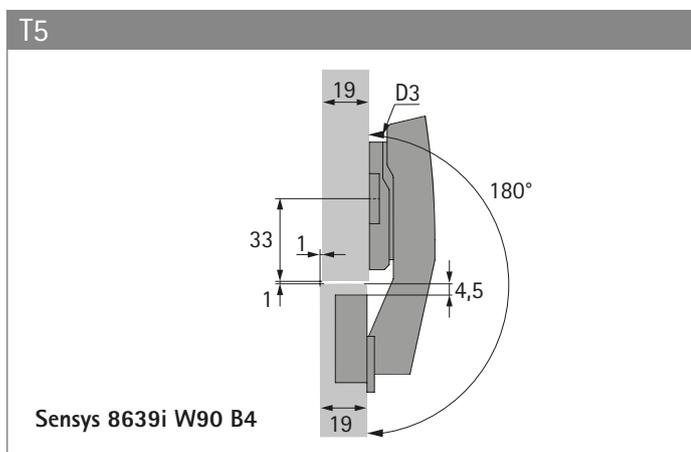
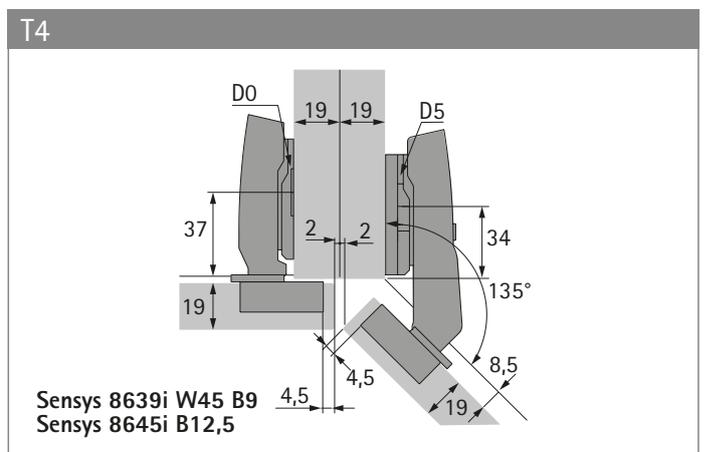
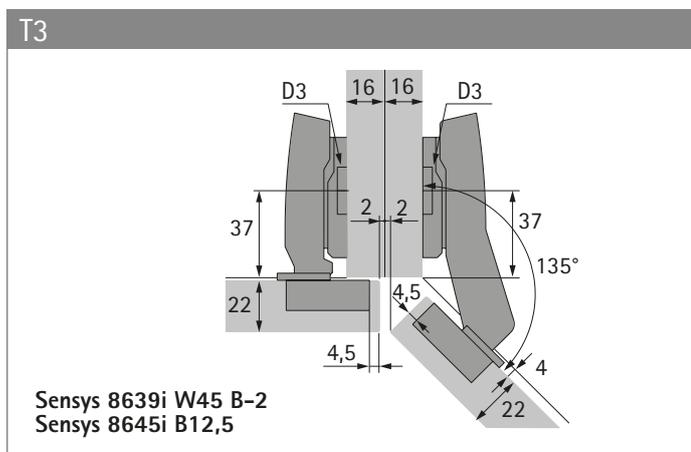
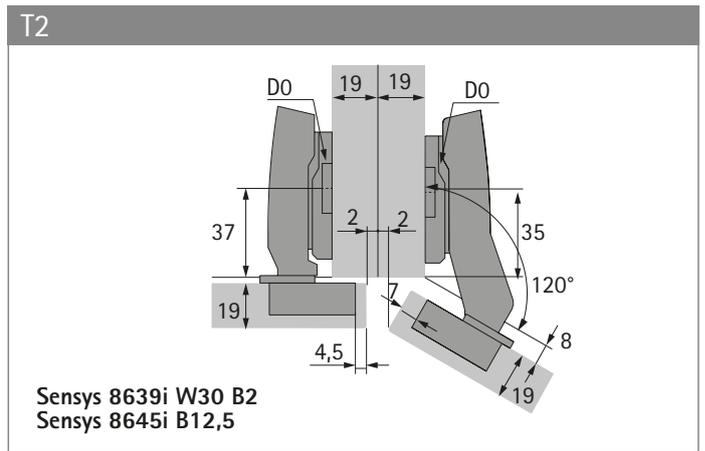
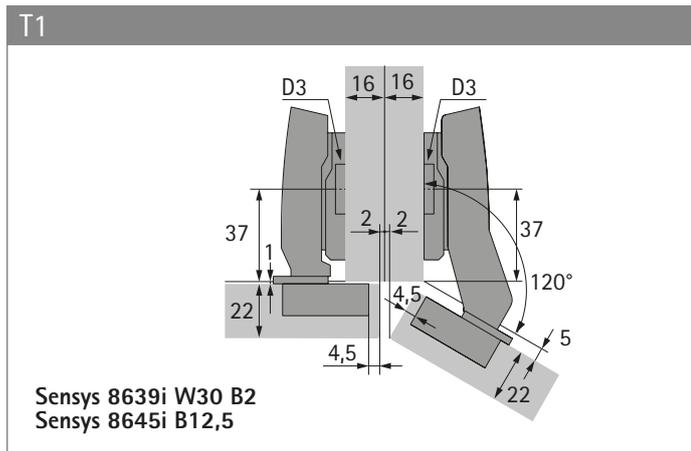
# Anwendungsbeispiele

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



# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen für Eckschränke



# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Korpuswinkel <math>< 90^\circ</math>

**01**

19, 58, 1,2, 3, 4,5, D0, 40°

-5°  
ø 4,5 x 20

**Intermat 9944 W-45 B10**

**02**

19, 50, 9,5, 4,5, 14,5, D0, 45°

ø 4,5 x 20

**Intermat 9944 W-45 B10**

**03**

19, 65, 11,9, 4,5, 16,1, D0, 50°

5°  
ø 4,5 x 20

**Intermat 9944 W-45 B10**

**04**

19, 46,5, 14, 16,5, 4,5, D0, 60°

ø 4,5 x 20

**Intermat 9944 W-30 B12**

**05**

19, 49,5, 9, 2, R2, 3, 10,5, D5, 65°

5°  
ø 4,5 x 20

**Intermat 9944 W-30 B12**

**06**

19, 48,5, 11,5, 2, 3, 13, D5, 70°

10°  
ø 4,5 x 22

**Intermat 9944 W-30 B12**

**07**

19, 48,5, 14, 2, R2, 3, 15, D5, 75°

15°  
ø 4,5 x 25

**Intermat 9944 W-30 B12**

**08**

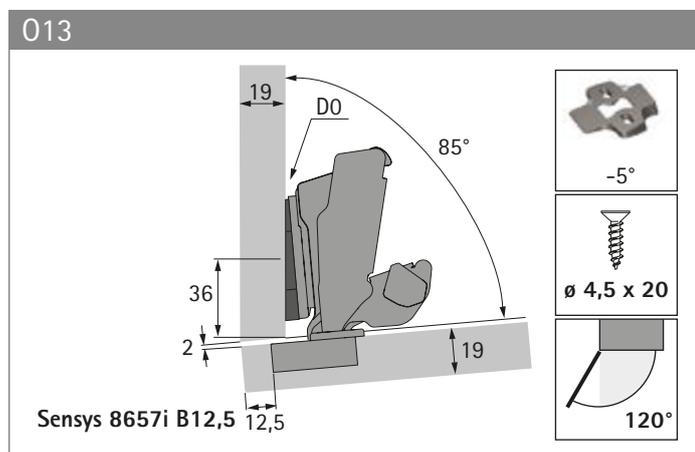
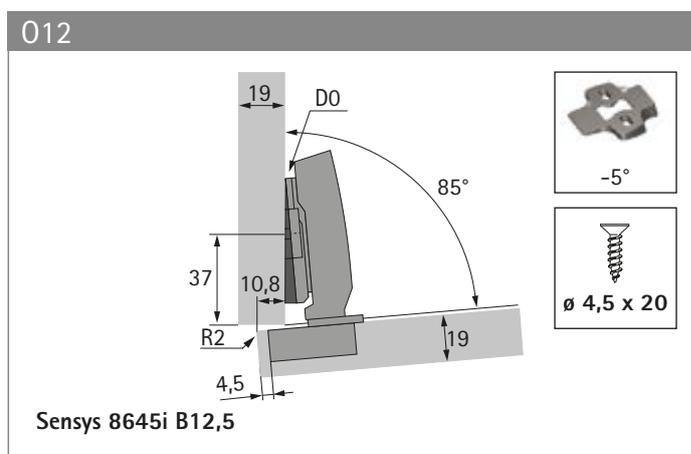
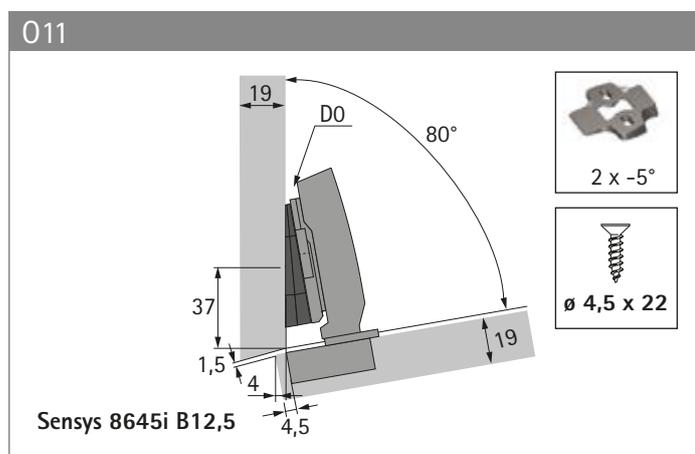
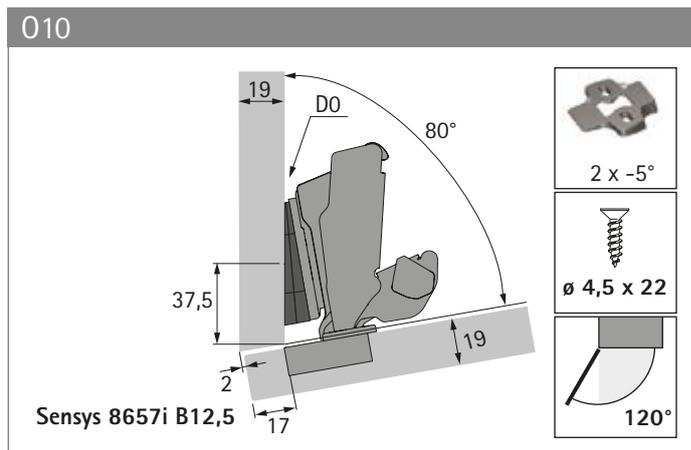
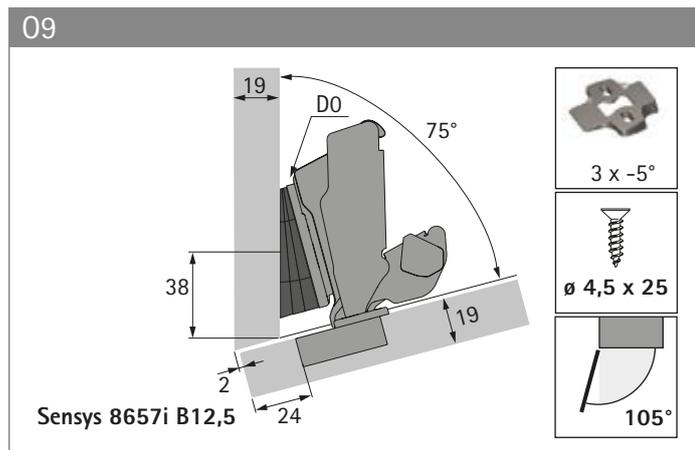
19, 59, 2, R2, 2,2, 4,5, D0, 75°

3 x -5°  
ø 4,5 x 25

**Sensys 8645i B12,5**

# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Korpuswinkel <math>< 90^\circ</math>



# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Korpuswinkel 95° - 115°

**P1**

Sensys 8645i B12,5

**P2**

Sensys 8645i B12,5

**P3**

Sensys 8645i B3

**P4**

Sensys 8645i B12,5

**P5**

Sensys 8645i B3

**P6**

Sensys 8645i B12,5

**P7**

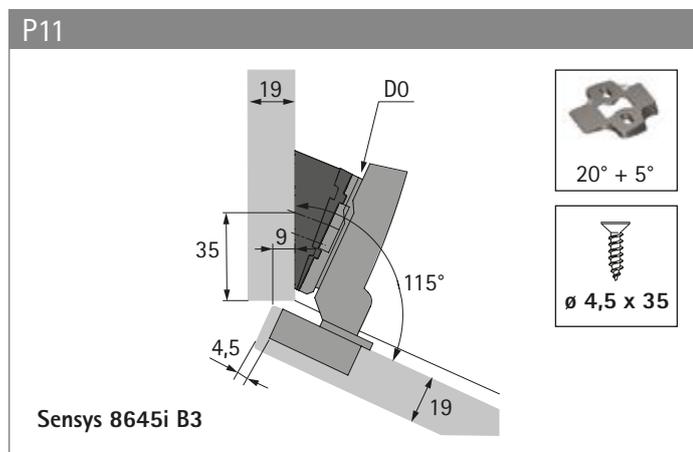
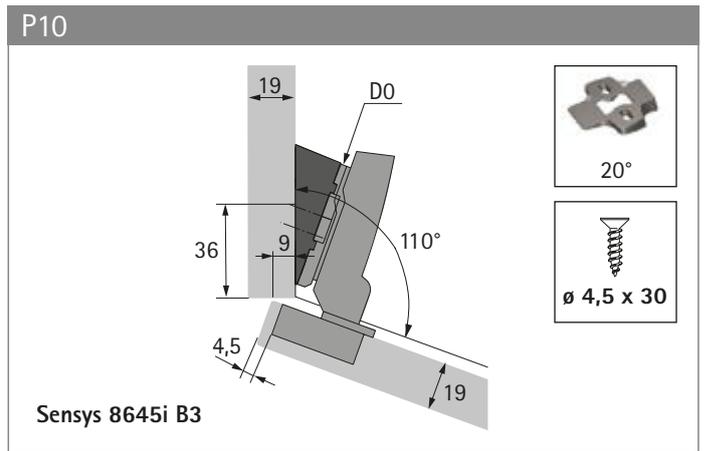
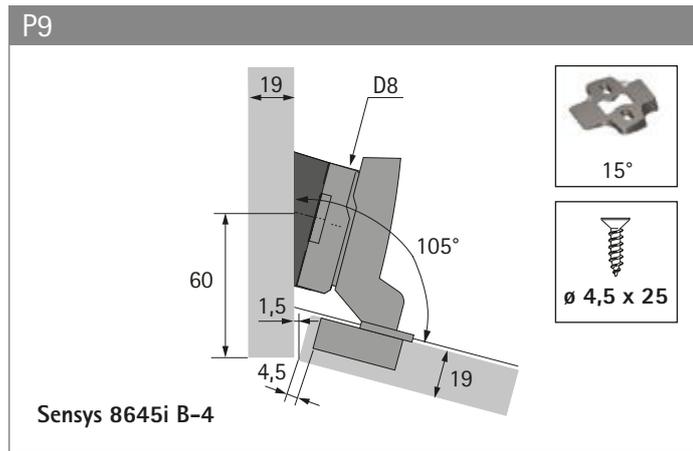
Sensys 8645i B12,5

**P8**

Sensys 8645i B3

# Anwendungsbeispiele

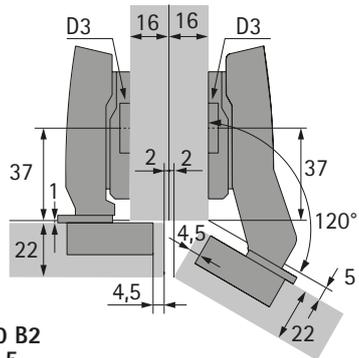
- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Korpuswinkel 95° - 115°



# Anwendungsbeispiele

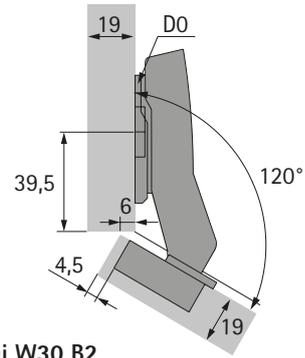
- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Korpuswinkel 120° - 130°

Q1



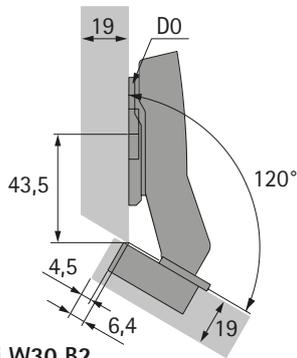
Sensys 8639i W30 B2  
Sensys 8645i B12,5

Q2



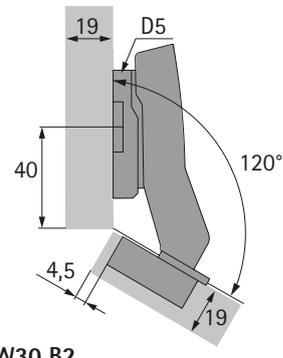
Sensys 8639i W30 B2

Q3



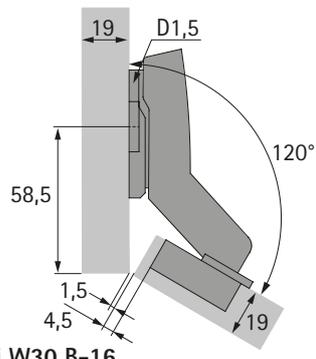
Sensys 8639i W30 B2

Q4



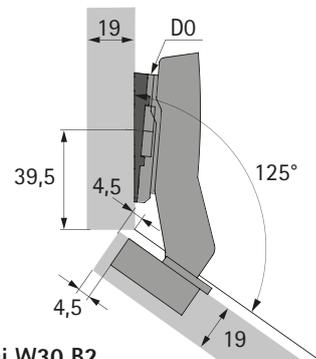
Sensys 8639i W30 B2

Q5



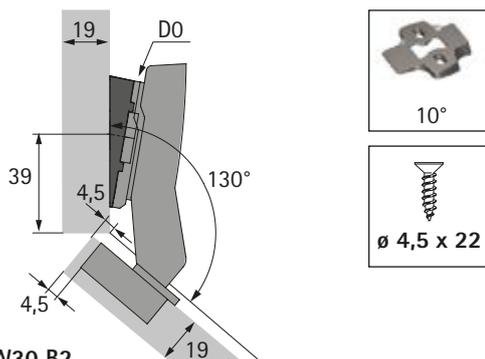
Sensys 8639i W30 B-16

Q6



Sensys 8639i W30 B2

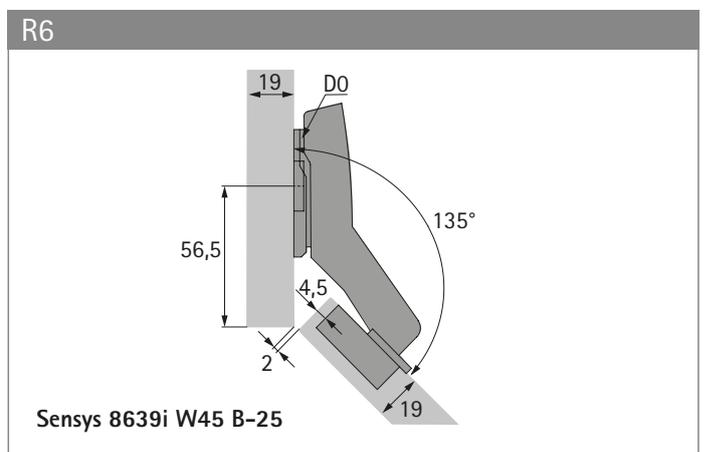
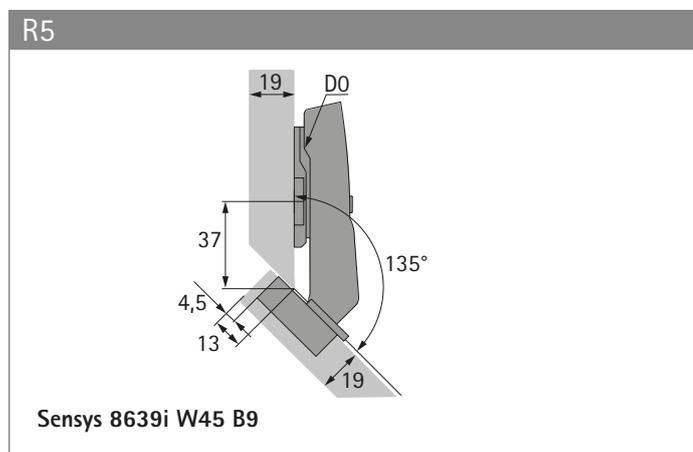
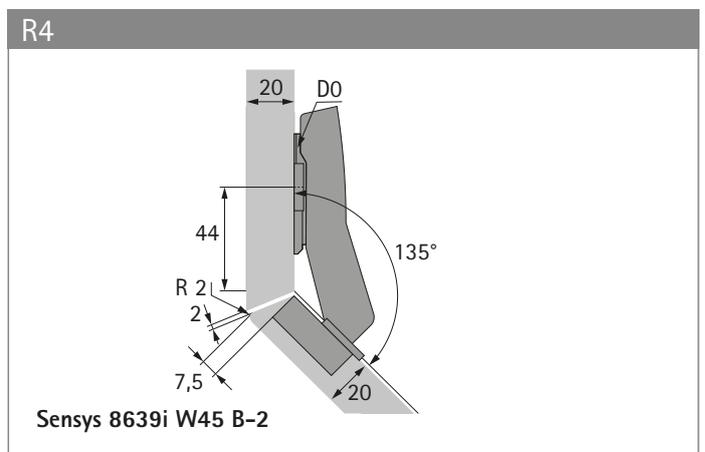
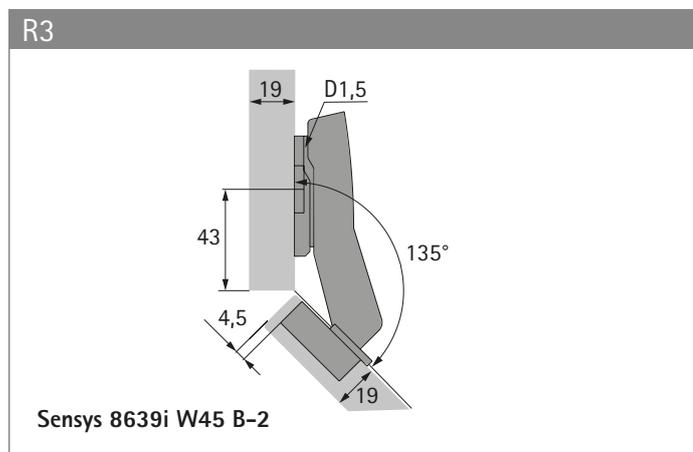
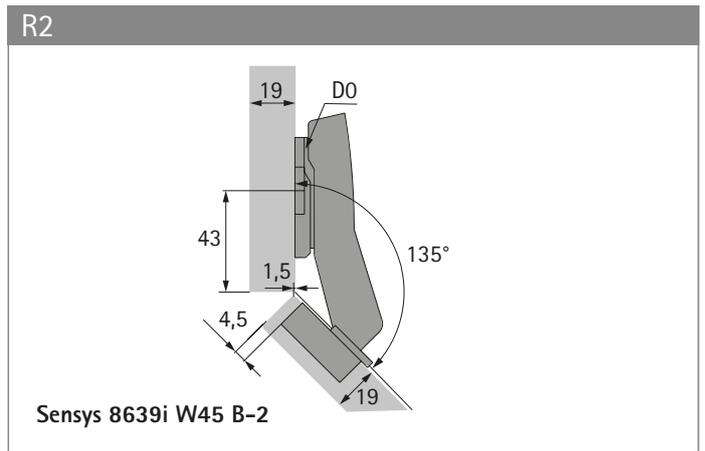
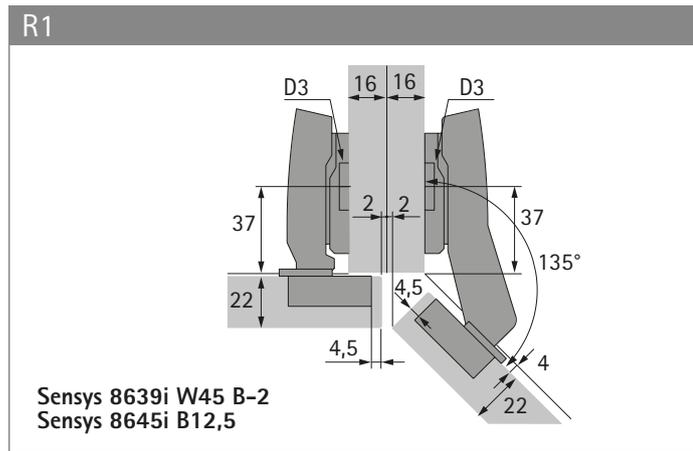
Q7



Sensys 8639i W30 B2

# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Korpuswinkel 135°



# Anwendungsbeispiele

- ▶ Sensys
- ▶ Anwendungen mit Korpuswinkel >135°

**S1**

19 D0  
43  
2  
140°  
4,5  
19

5°

Ø 4,5 x 20

Sensys 8639i W45 B-2

**S2**

19 D0  
43,5  
3  
145°  
4,5  
19

10°

Ø 4,5 x 22

Sensys 8639i W45 B-2

**S3**

19 D0  
43,5  
4,5  
150°  
4,5  
19

15°

Ø 4,5 x 25

Sensys 8639i W45 B-2

**S4**

19 D0  
43,5  
6  
155°  
4,5  
19

20°

Ø 4,5 x 30

Sensys 8639i W45 B-2

**S5**

19 D0  
43,5  
6  
160°  
4,5  
19

20° + 5°

Ø 4,5 x 35

Sensys 8639i W45 B-2

**S6**

19 D3  
33  
1  
180°  
1  
4,5  
19

180°

Sensys 8639i W90 B4

**S7**

19 D3  
29,5  
4,5  
195°  
1,2  
19

15°

Ø 4,5 x 25

Sensys 8639i W90 B4



Let's move markets!

