



Perfekte demping Silent System
in een hoogwaardig design: **Scharnier Sensys**

Technik für Möbel


Hettich

Voordelen in één oogopslag: Sensys



Hoogwaardig dempings-
systeem Silent System
onzichtbaar geïntegreerd
in de scharnierarm

Elegante afdekkap voor de
scharnierpot, ook verkrijg-
baar voor de scharnierarm



**Sensys maakt uw meubelen
veiliger.**

De knop voor de snelontgren-
deling wordt elegant afgedekt
door de scharnierarm. Het
ongewenste ontgrendelen
van de deur wordt hierdoor
betrouwbaar voorkomen.

Compatibiliteit van de montageplaat met scharnierserie Intermat

Geïntegreerde diepteverstelling voor een op de millimeter nauwkeurige deurafstelling d.m.v. directe verstelling

Geïntegreerde opdekverstelling met aanslagbegrenzing voor een perfect voegenbeeld

Excenter-hoogteverstelling biedt een enorme tijdwinst

Perfect op elkaar afgestemd design van scharnier en montageplaat

De geringe potdiepte maakt ook bijzonder dunne frontplaatdiktes mogelijk



reddot design award winner 2008



product design award 2009



reddot award 2014 winner



product design award 2014



Scharnier zonder insprong voor een optimale benutting van de ruimte

Plan binnengeleiders in maximale breedte en zonder afstandslijsten. Met het Sensys scharnier zonder insprong kan de deur zover worden geopend, dat die niet in de weg staat voor de binnengeleider.



Dikke deuren met smalle zichtvoegen? Geen probleem!

Het Sensys scharnier voor dikke deuren beweegt ook zware deuren probleemloos. Zijn krachtreserves bieden meer mogelijkheden bij de vormgeving – voor design dat volledig in de smaak valt bij uw klanten.



Tijdbesparende montage

De opklikmontage zonder gereedschap tussen scharnier en montageplaat wordt in een recordtempo uitgevoerd. Ook de directe instelling van het voegenbeeld bespaart veel tijd. Snelmontageopties voor de pot voor een nog eenvoudigere montage.



Differentiatie ondanks lagere voorraadkosten

Sensys montageplaten kunnen ook bij Intermat scharnieren worden gebruikt. Zo kunt u standaard kastelementen uitrusten met fronten/scharnieren in verschillende kwaliteiten. En uw meubelprogramma met minimale inspanningen differentiëren.

Snelmontagepotscharnier

- ▶ Sensys met geïntegreerde demping
- ▶ Basisargumenten



Bekroont u uw meubeldesign met Sensys

Sensys benadrukt het harmonieuze uiterlijk van uw meubelen. Het meermaals onderscheiden design van het scharnier completeert uw meubelen niet alleen in functioneel opzicht ideaal, maar ook esthetisch. Sensys valt volledig in de smaak bij klanten die oog hebben voor detail. Op verzoek bent u op de afdekkap van het scharnier present met uw eigen logo.



Automatisch de optimale demping – zonder instellingen

Het Sensys dempingsysteem sluit iedere deur altijd betrouwbaar en stil. Of die nu klein en licht is. Of groot en zwaar. De uniek grote automatische sluithoek van 35° remt ook moeiteloos met kracht gesloten zware deuren.



Voorkom reclamaties – met Sensys

Het opwarmen door directe straling van zonlicht en de blootstelling aan koude in nog niet verwarmde nieuwe huizen kunnen de werking van scharnieren beïnvloeden – en dus ook de hoogwaardigheid van uw meubel. Maar niet bij Sensys: het dempingsysteem werd ontworpen voor een optimale werking in het uniek grote temperatuurbereik van +5 °C tot +40 °C.



Betere dempingeigenschappen verlagen uw kosten

Bij grote kastdeuren komt de best-in-class-performance van Sensys bijzonder goed tot zijn recht: vergeleken met andere scharnieren heeft u vaak één of twee Sensys scharnieren minder nodig om een gelijkblijvend uitstekende demping te bereiken.



Maximale klanttevredenheid door veilige en duurzame meubelen

Belastingspieken in hout worden effectief geminimaliseerd – afhankelijk van de materiaalsoort een niet te onderschatten veiligheidskenmerk. Dat wordt gegarandeerd door het innovatieve Sensys scharnier zonder insprong. Optioneel gemonteerd worden deuren zacht en behoedzaam geopend.

- ▶ Sensys
- ▶ Assortimentsoverzicht



Sensys 110° standardscharnier

- ▶ Sensys 8645i / 8645 / 8675
- ▶ openingshoek 110°

6 - 9



Sensys 95° scharnier voor dikke deuren

- ▶ Sensys 8631i / 8631 / 8661
- ▶ Voor smalle voegen bij dikke deuren

10 - 15



Sensys 165° scharnier zonder insprong

- ▶ Sensys 8657i / 8657 / 8687
- ▶ Voor ongehinderde toegang tot de opbergruimte

16 - 19



Sensys W30 hoekscharnier

- ▶ Sensys 8639i W30 / 8639 W30 / 8669 W30
- ▶ Voor hoekaanslagen 30°

20 - 23



Sensys W45 hoekscharnier

- ▶ Sensys 8639i W45 / 8639 W45 / 8669 W45
- ▶ Voor hoekaanslagen 45°

24 - 29



Sensys W90 hoekscharnier

- ▶ Sensys 8639i W90 / 8639 W90 / 8669 W90
- ▶ Voor hoekaanslagen 90°

30 - 33



Sensys aluminium kader scharnier

- ▶ Sensys 8638i / 8638 / 8668
- ▶ Voor aluminium framedeuren

34 - 37



Intermat hoekkastscharnier

- ▶ Intermat 9930
- ▶ Voor vouwdeuren

38 - 39



Push to open

voor greeploze meubelfronten

42 - 53



Montageplaten

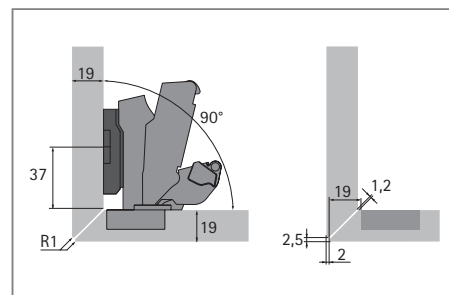
- ▶ Systeem 8000 / 8099
- ▶ Voor Sensys en Intermat scharnieren

54 - 59



Toebehoren

60 - 61



De scharnierconfigurator, toepassingsvoorbeelden en technische informatie

62 - 79


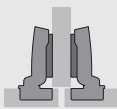

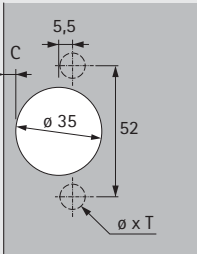
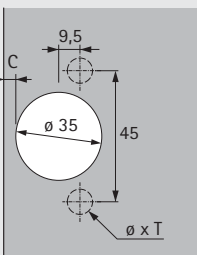
Snelmontagepotscharnier met geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8645i
- ▶ Openingshoek 110°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek en geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor deurdikte 15 - 24 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8645i, openingshoek 110°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	VE
						
			Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 071 205	9 071 206	9 071 207	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 071 208	9 071 209	9 071 210	1/200 st.
Snelle montage Flash TH 54		$\varnothing 10 \times 11$	9 071 211	9 071 212	9 071 213	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 071 220	9 071 221	9 071 222	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 071 223	9 071 224	9 071 225	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 071 226	9 071 227	9 071 228	1/200 st.
Snelle montage Flash TB 54		$\varnothing 8 \times 11$	9 071 229	9 071 230	9 071 231	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 071 238	9 071 239	9 071 240	1/200 st.




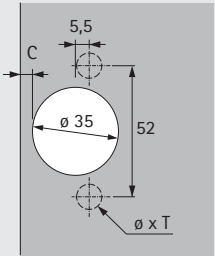
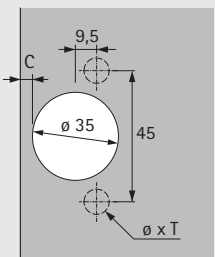
Snelmontagepotscharnier zonder geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8645
- ▶ Openingshoek 110°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek zonder geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor deurdikte 15 - 24 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8645, openingshoek 110°

Potmontage	Boorbeeld	Befestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	VE
						
Voor schroefbevestiging TH 52		-	Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 071 259	9 071 260	9 071 261	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 071 262	9 071 263	9 071 264	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 071 277	9 071 278	9 071 279	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 071 280	9 071 281	9 071 282	1/200 st.


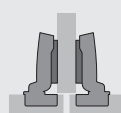
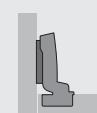
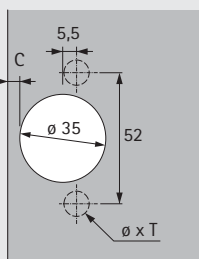
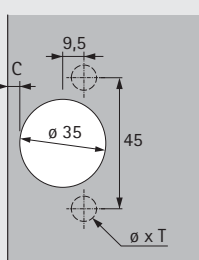
Snelmontagepotscharnier zonder automatische sluiting

- ▶ Sensys 8675
- ▶ Openingshoek 110°



- ▶ Scharnier met opkliktechniek zonder automatische sluiting
- ▶ Bijvoorbeeld voor Push to open toepassingen
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor deurdikte 15 - 24 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8675, openingshoek 110°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend  Basis B 12,5 mm	Half voorliggend  Basis B 3 mm	Binnenliggend  Basis B - 4 mm	VE
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 071 313	9 071 314	9 071 315	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 071 316	9 071 317	9 071 318	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 071 328	9 071 329	9 071 330	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 071 331	9 071 332	9 071 333	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 071 334	9 071 335	9 071 336	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 071 346	9 071 347	9 071 348	1/200 st.

- ▶ Sensys 8645i / Sensys 8645 / Sensys 8675
- ▶ Openingshoek 110°

Minimumvoeg per deur

Deurdikte mm	Potafstand 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	1,8	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

N.B.:

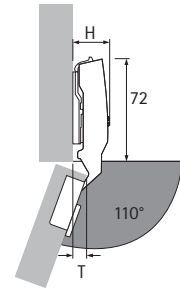
De tabelwaarden hebben betrekking op deuren met de kanradius 1 mm.

Bij deuren met andere radiussen verandert de minimumvoeg als volgt:

radius 0 mm:
tabelwaarde + 0,4 mm

radius 3 mm:
tabelwaarde - 0,6 mm

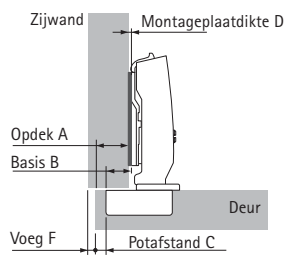
Inbouwmaten



Scharnierterugsprong H / deurterugsprong T bij montageplaatdikte D = 0 mm en potafstand C = 3 mm

Aanslagsoort	H mm	D mm
Voorliggend	25,0	8,5
Half voorliggend	31,0	18,0
Binnenliggend	38,0	25,0

Voorliggend

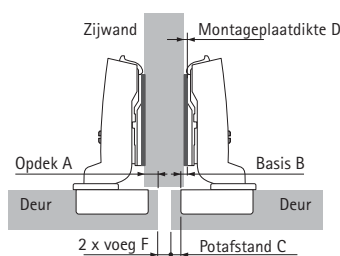


$$\text{Montageplaatdikte } D = C + B - A$$

= potafstand C + 12,5 mm - opdek A

Opdek mm	Potafstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Montageplaatdikte D mm						
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

Half voorliggend

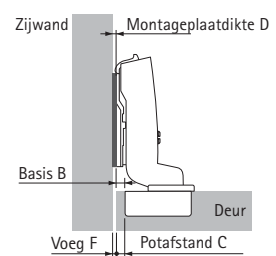


$$\text{Montageplaatdikte } D = C + B - A$$

= potafstand C + 3 mm - opdek A

Opdek mm	Potafstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Montageplaatdikte D mm						
0,5	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
1,5	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
2,5	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
3,5	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
4,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
5,5	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
6,5		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
7,5			0,0	0,5	1,5	2,5
8,5					0,5	1,5
9,5						0,5

Binnenliggend



$$\text{Montageplaatdikte } D = C + B + F$$

= potafstand C - 4 mm + voeg F

Deurdikte mm	Potafstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Montageplaatdikte D mm						
15	0,2	0,7	1,2	2,2	3,2	
16	0,3	0,8	1,3	2,3	3,3	
17	0,4	0,9	1,4	2,4	3,4	
18	0,6	1,1	1,6	2,6	3,5	
19	0,8	1,3	1,8	2,7	3,7	
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	3,9
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2	4,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6	4,5
23	2,0	2,6	2,9	3,2	4,0	4,9
24	2,9	3,4	3,7	4,0	4,6	5,4

Opmerkingen

- Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
- Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
- Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
- Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

Snelmontagepotscharnier met geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8631i voor dikke deuren
- ▶ Openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek en geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 2
- ▶ Voor deurdikte 15 - 32 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8631i, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\phi \times D$ mm	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	VE
			Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 090 260	9 090 270	9 090 280	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\phi 10 \times 11$	9 090 261	9 090 271	9 090 281	1/200 st.
Snelle montage Flash TH 54		$\phi 10 \times 11$	9 090 262	9 090 272	9 090 282	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 090 290	9 090 300	9 090 310	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\phi 8 \times 11$	9 090 291	9 090 301	9 090 311	1/200 st.
Snelle montage Flash TB 54		$\phi 8 \times 11$	9 090 292	9 090 302	9 090 312	1/200 st.

Snelmontagepotscharnier zonder geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8631 voor dikke deuren
- ▶ Openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek zonder geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 2
- ▶ Voor deurdikte 15 - 32 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8631, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	VE
			Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 090 350	9 090 360	9 090 370	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 090 351	9 090 361	9 090 371	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 090 380	9 090 390	9 090 400	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 090 381	9 090 391	9 090 401	1/200 st.

▶ Opmerkingen

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
 Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
 Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
 Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79


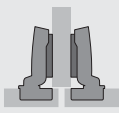

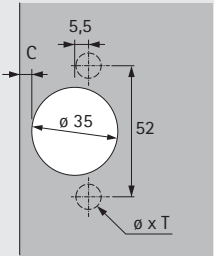
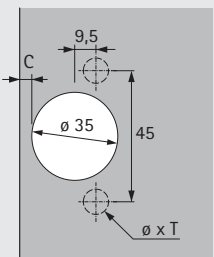
Snelmontagepotscharnier zonder automatische sluiting

- ▶ Sensys 8661 voor dikke deuren
- ▶ Openingshoek 95°



- ▶ Scharnier met opkliktechniek zonder automatische sluiting
- ▶ Bijvoorbeeld voor Push to open toepassingen
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 2
- ▶ Voor deurdikte 15 - 32 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8661, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	VE
						
			Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 090 440	9 090 450	9 090 460	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 090 441	9 090 451	9 090 461	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 090 470	9 090 480	9 090 490	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 090 471	9 090 481	9 090 491	1/200 st.

Snelmontagepotscharnier

- ▶ Sensys 8631i / Sensys 8631 / Sensys 8661 voor dikke deuren
- ▶ Openingshoek 95°

Minimumvoeg per deur

Deurdikte mm	Potafstand C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
17	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
18	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
19	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
20	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
22	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
23	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
24	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
25	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
26	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
27	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	
28	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	
29	2,9	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	
30	3,8	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,4	
31	4,8	4,1	3,8	3,6	3,1	2,7	2,7	
32	5,7	5,1	4,8	4,5	3,9	3,4	3,0	

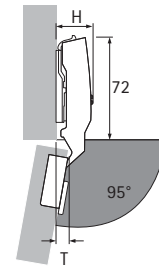
Opgelet:

De tabelwaarden hebben betrekking op deuren met kantradius 1 mm.

Bij deuren met andere radiussen verandert de minimumvoeg als volgt:

radius 0 mm:
tabelwaarde + 0,4 mm

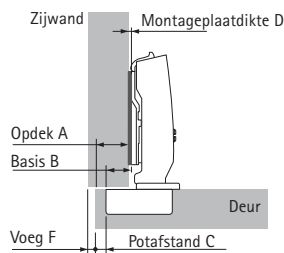
Inbouwmaten



Scharniererugsprong H / deurerugsprong T bij montageplaatdikte D = 0 mm en potafstand C = 3 mm

Aanslagsoort	H mm	D mm
Voorliggend	24,0	12,5
Half voorliggend	28,3	22,0
Binnenliggend	35,3	29,0

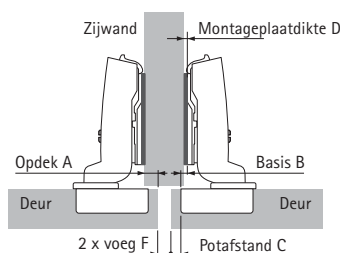
Voorliggend



Montageplaatdikte D = C + B - A
= potafstand C + 12,5 mm - opdek A

Opdek mm	Potafstand C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
Montageplaatdikte D mm								
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	10,5	
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5	
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5	8,5	
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5	7,5	
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	6,5	
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,5	
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	4,5	
17			0,0	0,5	1,5	2,5	3,5	
18					0,5	1,5	2,5	
19						0,5	1,5	
20							0,5	

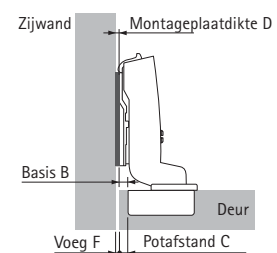
Half voorliggend



Montageplaatdikte D = C + B - A
= potafstand C + 3 mm - opdek A

Opdek mm	Potafstand C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
Montageplaatdikte D mm								
0,5	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	10,5	
1,5	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5	
2,5	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5	8,5	
3,5	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5	7,5	
4,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	6,5	
5,5	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	5,5	
6,5		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	4,5	
7,5			0,0	0,5	1,5	2,5	3,5	
8,5					0,5	1,5	2,5	
9,5						0,5	1,5	
10,5							0,5	

Binnenliggend



Montageplaatdikte D = C + B + F
= potafstand C - 4 mm + voeg F

Deurdikte mm	Potafstand C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
Montageplaatdikte D mm								
15	0,1	0,6	1,1	2,1	3,1	4,1		
16	0,1	0,6	1,1	2,1	3,1	4,1		
17	0,2	0,7	1,2	2,2	3,2	4,2		
18	0,2	0,7	1,2	2,2	3,2	4,2		
19	0,3	0,8	1,3	2,3	3,3	4,3		
20	0,4	0,9	1,4	2,4	3,4	4,4		
21	0,6	1,1	1,6	2,6	3,6	4,6		
22	0,7	1,2	1,7	2,7	3,7	4,7		
23	0,9	1,4	1,9	2,9	3,9	4,9		
24	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	
25	0,3	1,2	1,7	2,2	3,2	4,2	5,2	
26	0,5	1,5	1,9	2,4	3,4	4,4	5,4	
27	0,7	1,7	2,2	2,7	3,6	4,6	5,6	
28	1,0	2,0	2,4	2,9	3,9	4,8	5,8	
29	1,9	2,3	2,7	3,2	4,2	5,1	6,1	
30	2,8	3,2	3,5	3,7	4,5	5,4	6,4	
31	3,8	4,1	4,3	4,6	5,1	5,7	6,7	
32	4,7	5,1	5,3	5,5	5,9	6,4	7,0	

Opmerkingen

- Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
- Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
- Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
- Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

Snelmontagepotscharnier

- ▶ Sensys 8631i / Sensys 8631 / Sensys 8661 voor dikke deuren
- ▶ Openingshoek 95°

Deurcontouren bij haarvoegaanslag - schaal 1:1

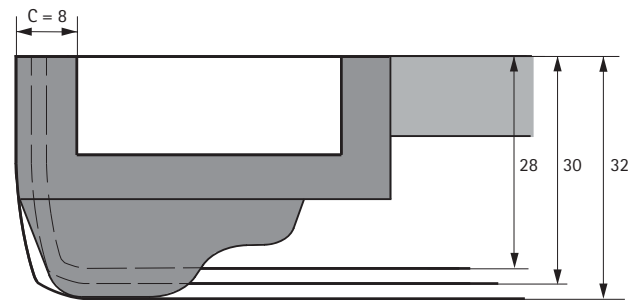
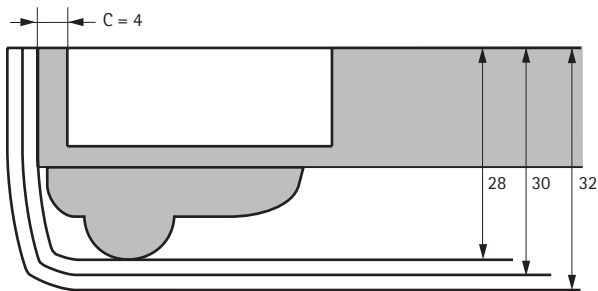
De in de minimumvoegentabel aangegeven waarden hebben betrekking op een kanradius van 1 mm.

De voegwaarden worden kleiner wanneer de deurranden meer zijn afgerond.

Om een haarvoegaanslag te krijgen, moet de gewenste deurcontour binnen de hieronder afgebeelde sjabloon liggen. Alle contouren die buiten de sjabloon liggen, verhogen de voegmaat dienovereenkomstig.



Voorbeelden voor haarvoegaanslag



Voorbeeld voor haarvoegaanslag

Deurdikte	16 mm
Profiel dikte	12 mm
Totale dikte	28 mm
Potafstand C	4 mm

Voorbeeld voor haarvoegaanslag

Deurdikte	19 mm
Profiel dikte	13 mm
Totale dikte	32 mm
Potafstand C	8 mm



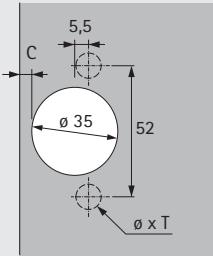
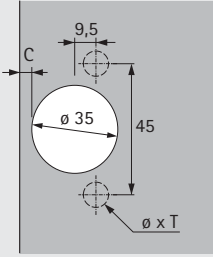
Snelmontagepotscharnier met geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8657i, scharnier zonder insprong
- ▶ Openingshoek 165°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek en geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor deurdikte 15 - 32 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 11,6 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Openingshoek kan door optioneel toebehoren worden verkleind
- ▶ Scharnier zonder insprong
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8657i, openingshoek 165°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Half voorliggend	VE
					
			Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 099 540	9 099 550	1/50 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 099 541	9 099 551	1/50 st.
Snelle montage Flash TH 54		$\varnothing 10 \times 11$	9 099 542	9 099 552	1/50 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 099 543	9 099 553	1/50 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 099 560	9 099 570	1/50 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 099 561	9 099 571	1/50 st.
Snelle montage Flash TB 54		$\varnothing 8 \times 11$	9 099 562	9 099 572	1/50 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 099 563	9 099 573	1/50 st.



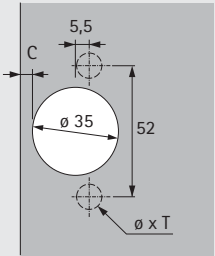
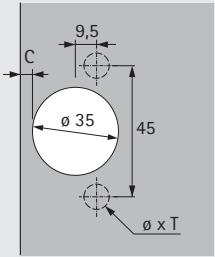
Snelmontagepotscharnier zonder geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8657, scharnier zonder insprong
- ▶ Openingshoek 165°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek zonder geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor deurdikte 15 - 32 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 11,6 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Openingshoek kan door optioneel toebehoren worden verkleind
- ▶ Scharnier zonder insprong
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8657, openingshoek 165°

Potmontage	Boorbeeld	Befestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Half voorliggend	VE
					
			Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 099 600	9 099 610	1/50 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 099 601	9 099 611	1/50 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 099 603	9 099 613	1/50 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 099 620	9 099 630	1/50 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 099 621	9 099 631	1/50 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 099 623	9 099 633	1/50 st.

▶ Opmerkingen

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
 Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
 Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
 Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79



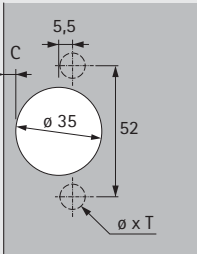
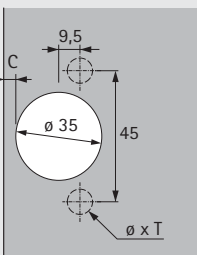
Snelmontagepotscharnier zonder automatische sluiting

- ▶ Sensys 8687, scharnier zonder insprong
- ▶ Openingshoek 165°



- ▶ Scharnier met opkliktechniek zonder automatische sluiting
- ▶ Bijvoorbeeld voor Push to open toepassingen
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor deurdikte 15 - 32 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 11,6 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Openingshoek kan door optioneel toebehoren worden verkleind
- ▶ Scharnier zonder insprong
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8687, openingshoek 165°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Half voorliggend	VE
					
			Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 099 660	9 099 670	1/50 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 099 661	9 099 671	1/50 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 099 663	9 099 673	1/50 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 099 680	9 099 690	1/50 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 099 681	9 099 691	1/50 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 099 683	9 099 693	1/50 st.

- ▶ Sensys 8657i / Sensys 8657 / Sensys 8687, scharnier zonder insprong
- ▶ Openingshoek 165°

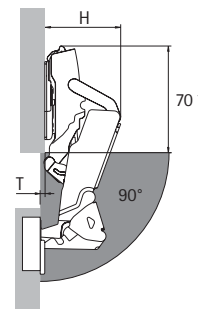
Minimumvoeg per deur

Deurdikte mm	Potafstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
27	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
28	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
29*	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
30*	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1
31**	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	
32**	1,7	1,9	2,0	2,2		

* bij gebruik van de openingshoekbegrenzing tot 120°

** bij gebruik van de openingshoekbegrenzing tot 105°

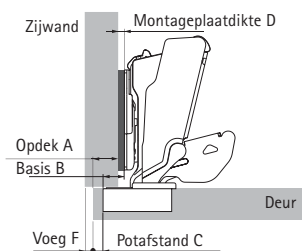
Inbouwmaten



Geen deurinsprong T tot montageplaatdikte D = 3,0 mm, vrije binnenruimte voor geleiders
* Scharnier gesloten: 80 mm

Aanslagsoort	H mm (max. bij 30°)	D mm (90°, D0)
Voorliggend	66	-3
Half voorliggend	75,5	6,5

Voorliggend

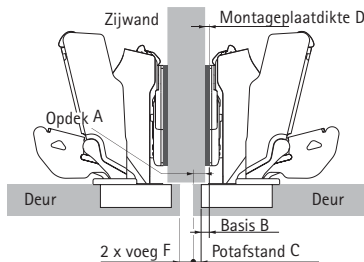


$$\text{Montageplaatdikte } D = C + B - A$$

$$= \text{potafstand } C + 12,5 \text{ mm} - \text{opdek } A$$

Opdek mm	Potafstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Montageplaatdikte D mm						
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

Half voorliggend



$$\text{Montageplaatdikte } D = C + B - A$$

$$= \text{potafstand } C + 3 \text{ mm} - \text{opdek } A$$

Opdek mm	Potafstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
Montageplaatdikte D mm						
- 2	8,0	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0
- 1	7,0	8,0	8,5	9,0	10,0	11,0
0	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0
1	5,0	6,0	6,5	7,0	8,0	9,0
2	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
3	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
4	2,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
5	1,0	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
6	0,0	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
7		0,0	0,5	1,0	2,0	3,0
8				0,0	1,0	2,0
9					0,0	1,0
10						0,0

Opmerkingen

- Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
- Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
- Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
- Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

Snelmontagepotscharnier met geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8639i W30
- ▶ Voor hoekaanslagen 30°, openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek en geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor diagonale kasten, kastroek 120°
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8639i W30, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Binnenliggend	VE
			Basis B 2 mm	Basis B - 16 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 085 166	9 085 167	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 085 171	9 085 172	1/200 st.
Snelle montage Flash TH 54		$\varnothing 10 \times 11$	9 085 176	9 085 177	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 085 336	9 085 337	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 085 191	9 085 192	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 085 196	9 085 197	1/200 st.
Snelle montage Flash TB 54		$\varnothing 8 \times 11$	9 085 201	9 085 202	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 085 341	9 085 342	1/200 st.

Snelmontagepotscharnier zonder geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8639 W30
- ▶ Voor hoekaanslagen 30°, openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek zonder geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor diagonale kasten, kashoek 120°
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8639 W30, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Binnenliggend	VE
Voor schroefbevestiging TH 52		-	Basis B 2 mm	Basis B - 16 mm	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 085 216	9 085 217	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 085 221	9 085 222	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 085 381	9 085 382	1/200 st.
			9 085 386	9 085 387	1/200 st.

▶ Opmerkingen

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
 Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
 Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
 Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79



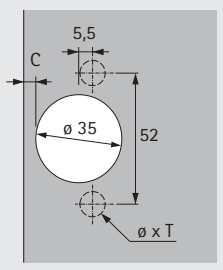
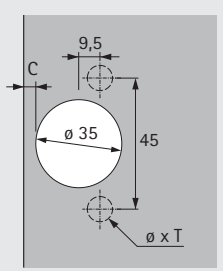
Snelmontagepotscharnier zonder automatische sluiting

- ▶ Sensys 8669 W30
- ▶ Voor hoekaanslagen 30°, openingshoek 95°



- ▶ Scharnier met opkliktechniek zonder automatische sluiting
- ▶ Bijvoorbeeld voor Push to open toepassingen
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor diagonale kasten, kastroek 120°
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8669 W30, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsboring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend	Binnenliggend	VE
					
			Basis B 2 mm	Basis B - 16 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 085 266	9 085 267	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 085 271	9 085 272	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 085 426	9 085 427	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 085 431	9 085 432	1/200 st.

- ▶ Sensys 8639i W30 / Sensys 8639 W30 / Sensys 8669 W30
- ▶ Voor hoekaanslagen 30°, openingshoek 95°

Minimumvoeg per deur

Deurdikte mm	Potafstand C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
15	0,2	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	0,3	
17	0,4	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	0,5	
19	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	
20	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	
21	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	
22	2,2	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	
23	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	
24	3,9	3,4	3,2	3,0	2,6	2,4	2,2	
25	4,8	4,2	4,0	3,8	3,4	3,0	2,8	
26	5,7	5,1	4,8	4,6	4,2	3,8	3,4	
27	6,6	6,0	5,7	5,5	5,0	4,5	4,2	
28	7,5	6,9	6,6	6,3	5,8	5,3	4,9	

N.B.:

De tabelwaarden hebben betrekking op deuren met de kanradius 1 mm.

Bij deuren met andere radiussen verandert de minimumvoeg als volgt:

radius 0 mm:
tabelwaarde + 0,4 mm

radius 3 mm:
tabelwaarde - 0,6 mm

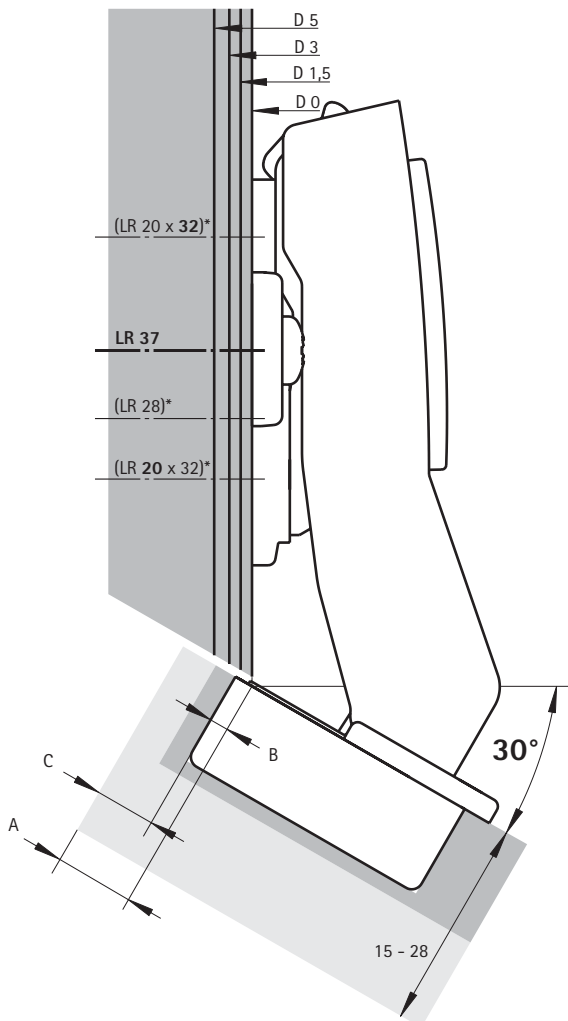
Opmerking

Op de tekeningen onder zijn de scharnieren inclusief montageplaatafstanden op een schaal van 1:1 afgebeeld. Door het intekenen van de deur en de zijwand kan, rekening houdend met de potafstand C (3 - 8 mm) en de minimumvoeg, de vereiste montageplaatafstand en de gatenrij worden bepaald.

Kijk voor meer informatie over de werkwijze bij de toepassing op ons Hettich kanaal op YouTube.

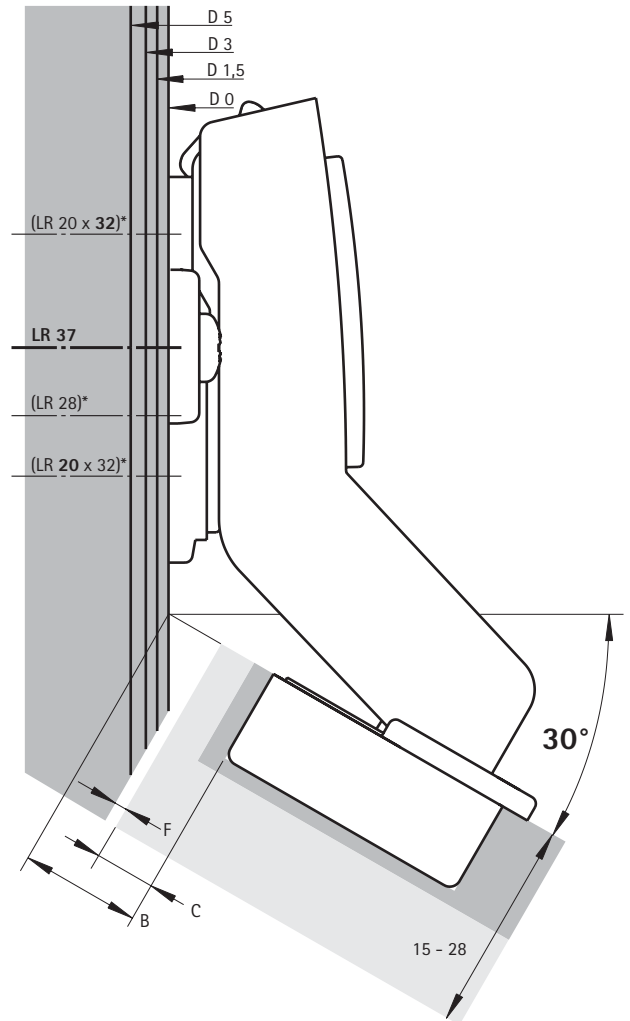
Voorliggend (B 2 mm) - schaal 1:1

$$\text{Montageplaatdikte } D = 0,87 \times (C + B - A) \\ = 0,87 \times (\text{potafstand } C + 2 \text{ mm} - \text{opdek } A)$$



Binnenliggend (B -16 mm) - schaal 1:1

$$\text{Montageplaatdikte } D = 0,87 \times (C + B + F) \\ = 0,87 \times (\text{potafstand } C - 16 \text{ mm} + \text{voeg } F)$$



Opmerkingen

- *niet in alle markten verkrijgbaar
- Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
- Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
- Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
- Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79




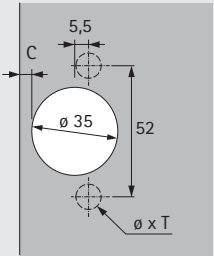
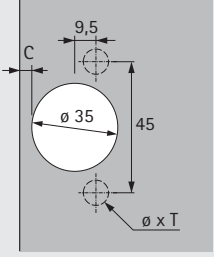
Snelmontagepotscharnier met geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8639i W45
- ▶ Voor hoekaanslagen 45°, openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek en geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor diagonale kasten, kastroek 135°
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8639i W45, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend		Binnenliggend	VE
						
			Basis B 9 mm	Basis B - 2 mm	Basis B - 25 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 090 748	9 085 168	9 085 169	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 090 749	9 085 173	9 085 174	1/200 st.
Snelle montage Flash TH 54		$\varnothing 10 \times 11$	9 091 017	9 085 178	9 085 179	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 091 027	9 085 338	9 085 339	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 091 019	9 085 193	9 085 194	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 091 020	9 085 198	9 085 199	1/200 st.
Snelle montage Flash TB 54		$\varnothing 8 \times 11$	9 091 021	9 085 203	9 085 204	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 091 028	9 085 343	9 085 344	1/200 st.

Snelmontagepotscharnier zonder geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8639 W45
- ▶ Voor hoekaanslagen 45°, openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek zonder geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor diagonale kasten, kashoek 135°
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8639 W45, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend		Binnenliggend	VE
			Basis B 9 mm	Basis B - 2 mm	Basis B - 25 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 091 029	9 085 218	9 085 219	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 091 030	9 085 223	9 085 224	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 091 041	9 085 383	9 085 384	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 091 042	9 085 388	9 085 389	1/200 st.

▶ Opmerkingen

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
 Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
 Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
 Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

Snelmontagepotscharnier zonder automatische sluiting

- ▶ Sensys 8669 W45
- ▶ Voor hoekaanslagen 45°, openingshoek 95°



- ▶ Scharnier met opkliktechniek zonder automatische sluiting
- ▶ Bijvoorbeeld voor Push to open toepassingen
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor diagonale kasten, kastroek 135°
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8669 W45, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Voorliggend		Binnenliggend	VE
			Basis B 9 mm	Basis B - 2 mm	Basis B - 25 mm	
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 091 058	9 085 268	9 085 269	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 091 059	9 085 273	9 085 274	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 091 074	9 085 428	9 085 429	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 091 075	9 085 433	9 085 434	1/200 st.

- ▶ Sensys 8639i W45 / Sensys 8639 W45 / Sensys 8669 W45
- ▶ Voor hoekaanslagen 45°, openingshoek 95°

Minimumvoeg per deur

Deurdikte mm	Potafstand C mm							
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	
15	0,2	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	0,3	
17	0,4	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	0,5	
19	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	
20	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	
21	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	
22	2,2	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	
23	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	
24	3,9	3,4	3,2	3,0	2,6	2,4	2,2	
25	4,8	4,2	4,0	3,8	3,4	3,0	2,8	
26	5,7	5,1	4,8	4,6	4,2	3,8	3,4	
27	6,6	6,0	5,7	5,5	5,0	4,5	4,2	
28	7,5	6,9	6,6	6,3	5,8	5,3	4,9	

N.B.:

De tabelwaarden hebben betrekking op deuren met de kanradius 1 mm.

Bij deuren met andere radiussen verandert de minimumvoeg als volgt:

radius 0 mm:
tabelwaarde + 0,4 mm

radius 3 mm:
tabelwaarde - 0,6 mm

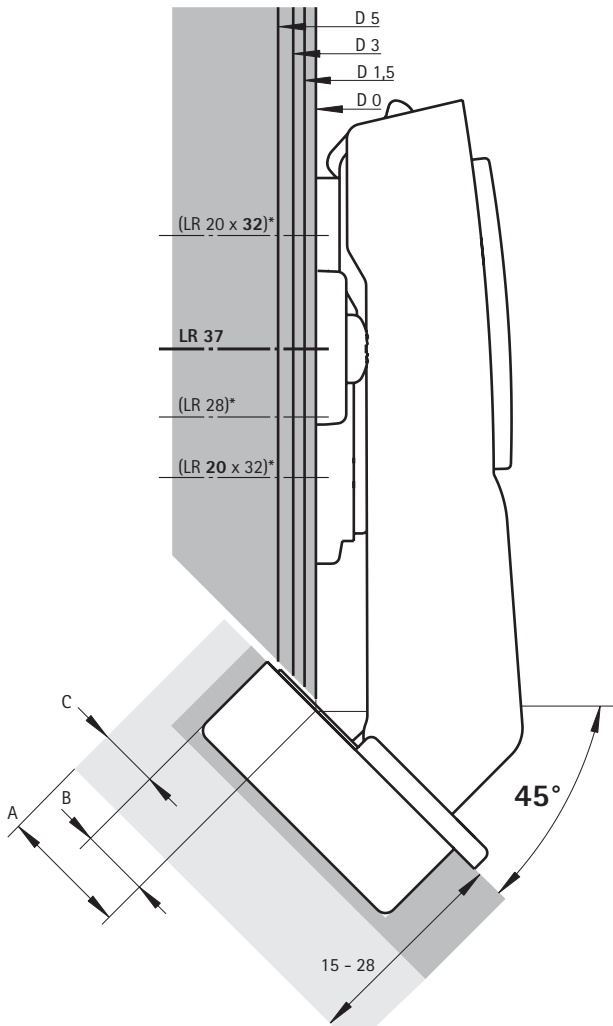
Opmerking

Op de tekeningen onder zijn de scharnieren inclusief montageplaatstanden op een schaal van 1:1 afgebeeld. Door het intekenen van de deur en de zijwand kan, rekening houdend met de potafstand C (3 - 8 mm) en de minimumvoeg, de vereiste montageplaatstand en de gatenrij worden bepaald.

Kijk voor meer informatie over de werkwijze bij de toepassing op ons Hettich kanaal op YouTube.

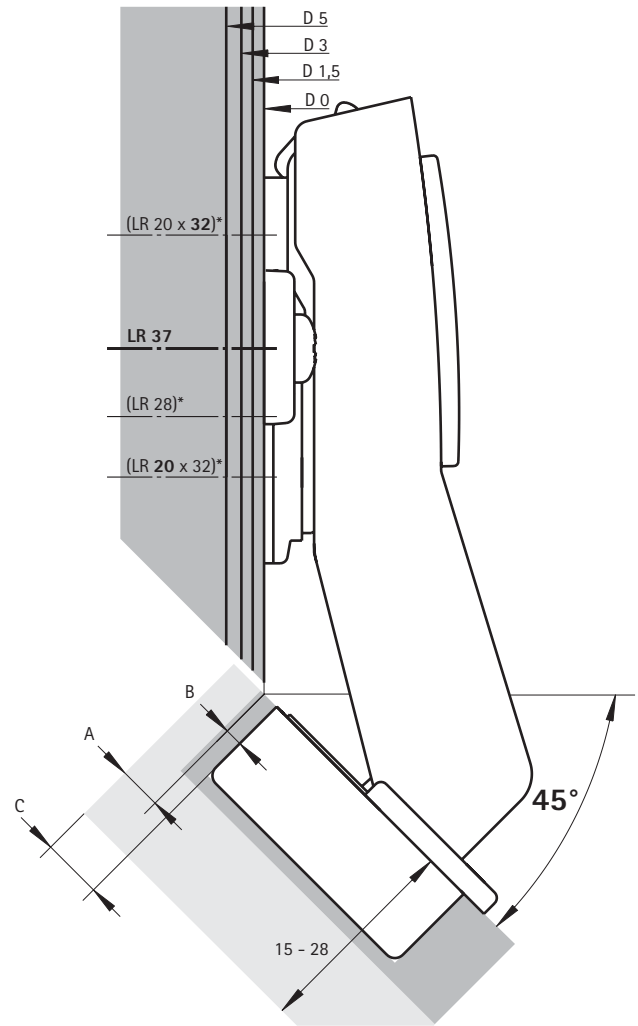
Voorliggend (B 9 mm) - schaal 1:1

$$\text{Montageplaatdikte } D = 0,71 \times (C + B - A) \\ = 0,71 \times (\text{potafstand } C + 9 \text{ mm} - \text{opdek } A)$$



Voorliggend (B -2 mm) - schaal 1:1

$$\text{Montageplaatdikte } D = 0,71 \times (C + B - A) \\ = 0,71 \times (\text{potafstand } C - 2 \text{ mm} - \text{opdek } A)$$



Opmerkingen

*niet in alle markten verkrijgbaar

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53

Montageplaten, zie pagina's 54 - 59

Toebehoren, zie pagina's 60 - 61

Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

- ▶ Sensys 8639i W45 / Sensys 8639 W45 / Sensys 8669 W45
- ▶ Voor hoekaanslagen 45°, openingshoek 95°

Minimumvoeg per deur

Deurdikte mm	Potafstand C mm						
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0
15	0,2	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	0,3
17	0,4	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	0,5
19	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
20	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
21	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
22	2,2	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4
23	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8
24	3,9	3,4	3,2	3,0	2,6	2,4	2,2
25	4,8	4,2	4,0	3,8	3,4	3,0	2,8
26	5,7	5,1	4,8	4,6	4,2	3,8	3,4
27	6,6	6,0	5,7	5,5	5,0	4,5	4,2
28	7,5	6,9	6,6	6,3	5,8	5,3	4,9

N.B.:

De tabelwaarden hebben betrekking op deuren met de kantradius 1 mm.

Bij deuren met andere radiussen verandert de minimumvoeg als volgt:

radius 0 mm:
tabelwaarde + 0,4 mm

radius 3 mm:
tabelwaarde - 0,6 mm

Opmerking

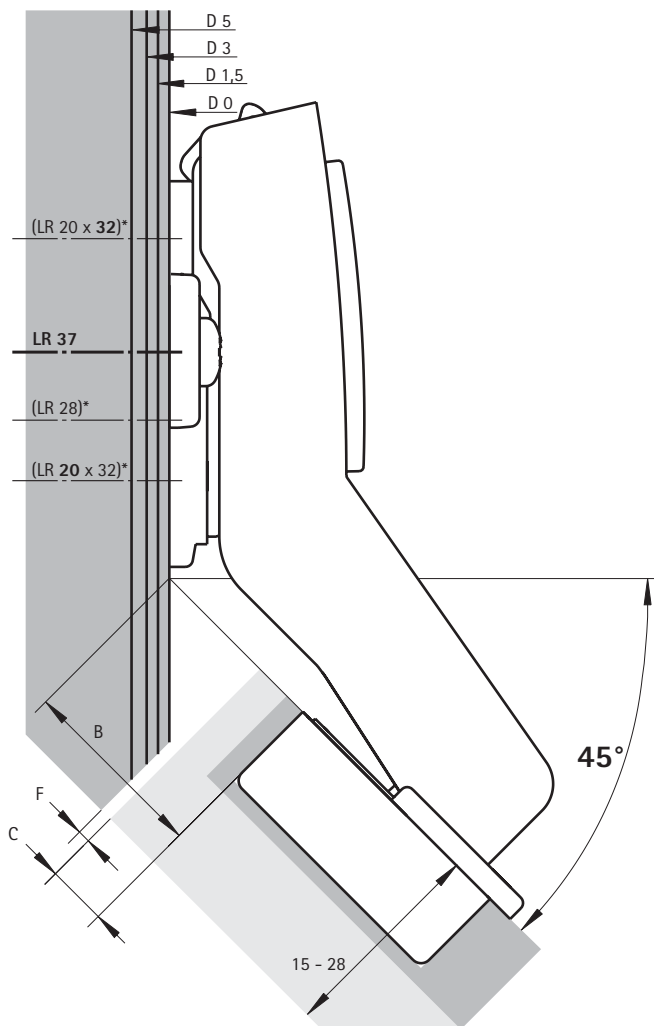
Op de tekeningen onder zijn de scharnieren inclusief montageplaatafstanden op een schaal van 1:1 afgebeeld. Door het intekenen van de deur en de zijwand kan, rekening houdend met de potafstand C (3 - 8 mm) en de minimumvoeg, de vereiste montageplaatafstand en de gatenrij worden bepaald.

Kijk voor meer informatie over de werkwijze bij de toepassing op ons Hettich kanaal op YouTube.

Binnenliggend (B -25 mm) - schaal 1:1

$$\text{Montageplaatdikte } D = 0,71 \times (C + B + F)$$

$$= 0,71 \times (\text{potafstand } C - 25 \text{ mm} + \text{voeg } F)$$



▶ Opmerkingen

*niet in alle markten verkrijgbaar

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53

Montageplaten, zie pagina's 54 - 59

Toebehoren, zie pagina's 60 - 61

Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

Snelmontagepotscharnier met geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8639i W90
- ▶ Voor hoekaanslagen 90°, openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek en geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor hoekkasten
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde verstelling voor de deurverspringing + 1 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde voegenverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8639i W90, openingshoek 95°

Binnenliggend



Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsboring $\varnothing \times D$ mm	Basis B 4 mm	VE
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 085 170	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 085 175	1/200 st.
Snelle montage Flash TH 54		$\varnothing 10 \times 11$	9 085 180	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 085 340	1/200 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 085 195	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 085 200	1/200 st.
Snelle montage Flash TB 54		$\varnothing 8 \times 11$	9 085 205	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 085 345	1/200 st.

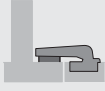
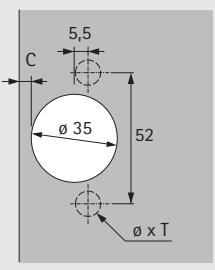
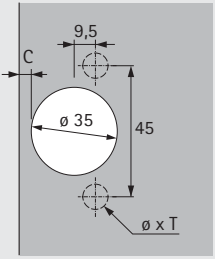
Snelmontagepotscharnier zonder geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8639 W90
- ▶ Voor hoekaanslagen 90°, openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek zonder geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor hoekkasten
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde verstelling voor de deurverspringing + 1 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde voegenverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8639 W90, openingshoek 95°

Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Binnenliggend  Basis B 4 mm	VE
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 085 220	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 085 225	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 085 385	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 085 390	1/200 st.

▶ Opmerkingen

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
 Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
 Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
 Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

Snelmontagepotscharnier zonder automatische sluiting

- ▶ Sensys 8669 W90
- ▶ Voor hoekaanslagen 90°, openingshoek 95°



- ▶ Scharnier met opkliktechniek zonder automatische sluiting
- ▶ Bijvoorbeeld voor Push to open toepassingen
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor hoekkasten
- ▶ Voor deurdikte 15 - 28 mm
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Geïntegreerde verstelling voor de deurverspringing + 1 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde voegenverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Sensys 8669 W90, openingshoek 95°

Binnenliggend



Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Basis B 4 mm	VE
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 085 270	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 085 275	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 085 430	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 085 435	1/200 st.

- ▶ Sensys 8639i W90 / Sensys 8639 W90 / Sensys 8669 W90
- ▶ Voor hoekaanslagen 90°, openingshoek 95°

Minimumvoeg per deur

Deurdikte mm	Potafstand 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	1,8	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
25	4,8	4,2	4,0	3,8	3,4	3,0
26	5,7	5,1	4,8	4,6	4,2	3,8
27	6,6	6,0	5,7	5,5	5,0	4,5
28	7,5	6,9	6,6	6,3	5,8	5,3

N.B.:

De tabelwaarden hebben betrekking op deuren met de kantradius 1 mm.

Bij deuren met andere radiussen verandert de minimumvoeg als volgt:

radius 0 mm:
tabelwaarde + 0,4 mm

radius 3 mm:
tabelwaarde - 0,6 mm

Opmerking

Voor het berekenen van de benodigde montageplaatdikte D en de rijboring X waarmee rekening moet worden gehouden.

De afmetingen kunnen afhankelijk van de gewenste deurverspringing, de potafstand C (3 - 7 mm) en de voeg F uit de onderstaande tekening of tabel worden afgelezen.

De vermelde waarden voor rijboring X gelden bij gebruik van een kruismontageplaat voor rijboring 37.

Bij gebruik van andere montageplaten moet de rijboring X overeenkomstig worden aangepast.

- LR 28: X - 9 mm
- LR 20 x 32: X - 17 mm / X + 15 mm

De aanbevolen deurverspringing bedraagt 1 mm. Latere correcties van de deurverspringing zijn mogelijk m.b.v. de instelschroef.

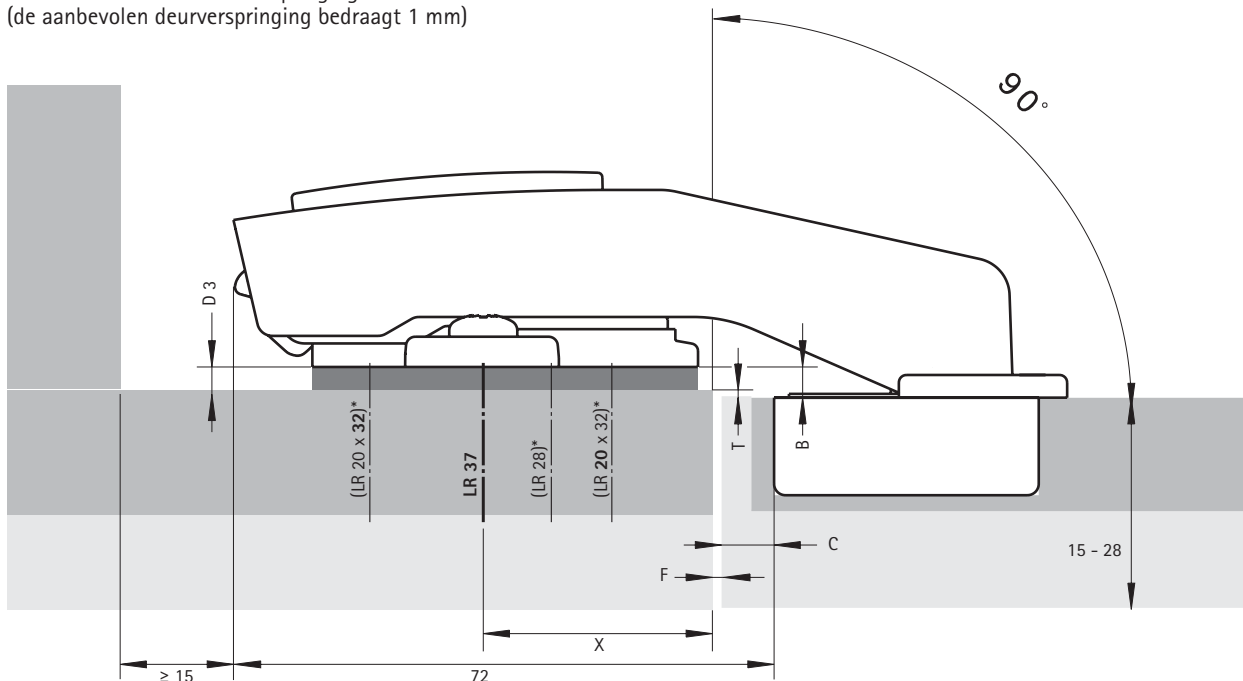
Bepaling afstand rijboring X mm bij gebruik van een montageplaat met rijboring 37

Voeg mm	Potafstand C mm							
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0
0,5	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,0
1,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,0
2,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,0
3,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0	28,0
4,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,0
5,5	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	27,0	26,0
6,5	29,0	28,5	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,0
7,5	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,0

$$\text{Rijboring } X = 38,5 - C - F$$

Binnenliggend (B 4 mm) - schaal 1:1

Afstand D = 4 mm - deurverspringing
(de aanbevolen deurverspringing bedraagt 1 mm)



Opmerkingen

*niet in alle markten verkrijgbaar

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53

Montageplaten, zie pagina's 54 - 59

Toebehoren, zie pagina's 60 - 61

Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79




Snelmontagepotscharnier met geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8638i voor aluminium framedeuren
- ▶ Openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek en geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor 19 mm brede aluminium frameprofielen
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: spuitgietzink vernikkeld
- ▶ Inclusief 2 bevestigingsschroeven

Sensys 8638i, openingshoek 95°

	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	
				
Potmontage	Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	VE
Voor schroefbevestiging TA 32	9 071 421	9 071 422	9 071 423	1/200 st.

Snelmontagepotscharnier zonder geïntegreerde demping

- ▶ Sensys 8638i voor aluminium framedeuren
- ▶ Openingshoek 95°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek zonder geïntegreerde demping
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor 19 mm brede aluminium frameprofielen
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: spuitgietzink vernikkeld
- ▶ Inclusief 2 bevestigingsschroeven

Sensys 8638, openingshoek 95°

	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	
Potmontage	Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	VE
Voor schroefbevestiging TA 32	9 071 424	9 071 425	9 071 426	1/200 st.

▶ Opmerkingen

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
 Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
 Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
 Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79




Snelmontagepotscharnier zonder automatische sluiting

- ▶ Sensys 8668i voor aluminium framedeuren
- ▶ Openingshoek 95°



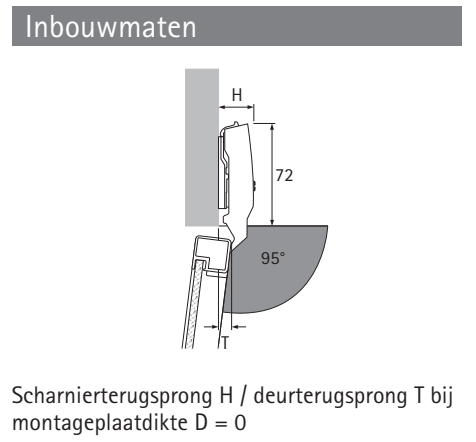
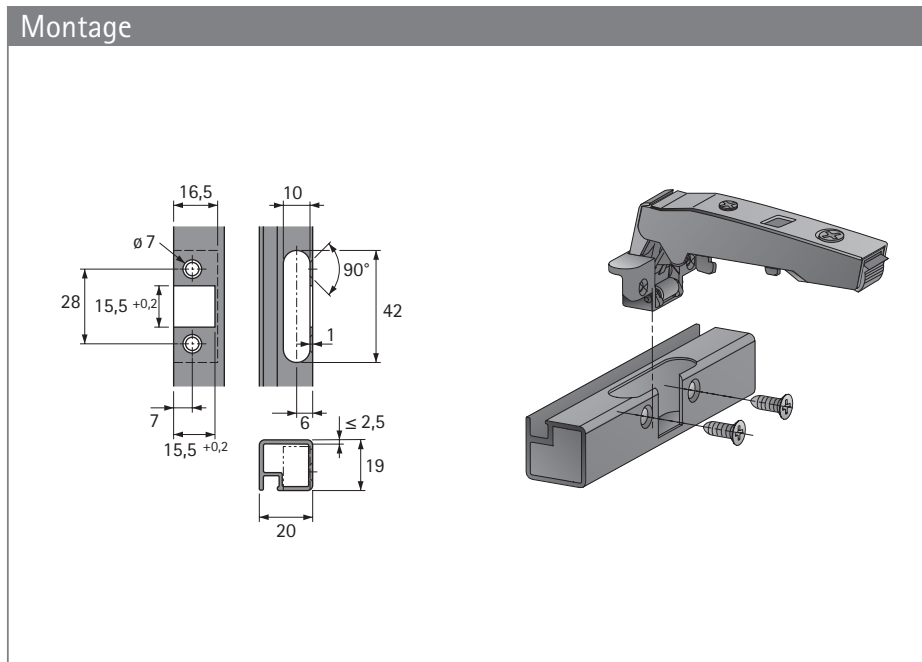
- ▶ Scharnier met opkliktechniek zonder automatische sluiting
- ▶ Bijvoorbeeld voor Push to open toepassingen
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Voor 19 mm brede aluminium frameprofielen
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld staal
- ▶ Materiaal scharnierpot: spuitgietzink vernikkeld
- ▶ Inclusief 2 bevestigingsschroeven

Sensys 8668, openingshoek 95°

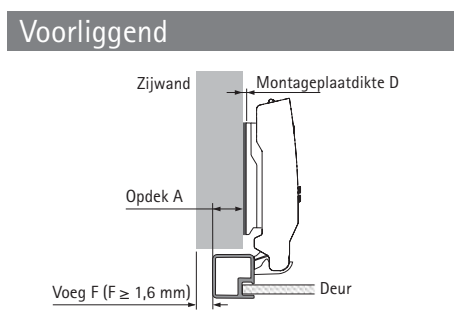
	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	
				
Potmontage	Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	Basis B - 4 mm	VE
Voor schroefbevestiging TA 32	9 071 427	9 071 428	9 071 429	1/200 st.

Snelmontagepotscharnier

- ▶ Sensys 8638i / Sensys 8638 / Sensys 8668 voor aluminium framedeuren
- ▶ Openingshoek 95°

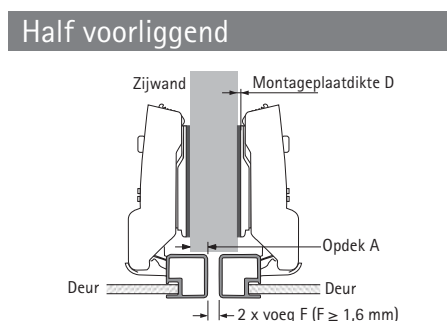


Aanslagsoort	H mm	D mm
Voorliggend	25,0	8,0
Half voorliggend	31,0	17,5
Binnenliggend	38,0	24,5



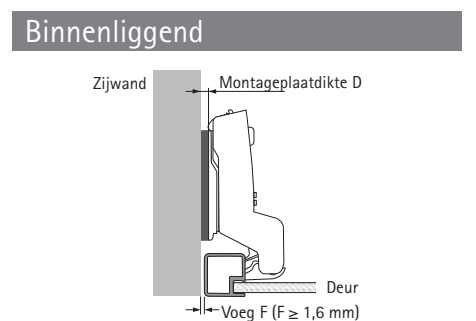
$$\text{Montageplaatdikte } D = 4,5 \text{ mm} + B - A = 4,5 \text{ mm} + 12,5 \text{ mm} - \text{opdek A}$$

Opdek mm	Montageplaatdikte D mm
12	5,0
13	4,0
14	3,0
15	2,0
16	1,0
17	0,0



$$\text{Montageplaatdikte } D = 4,5 \text{ mm} + B - A = 4,5 \text{ mm} + 3 \text{ mm} - \text{opdek A}$$

Opdek mm	Montageplaatdikte D mm
0	7,5
1	6,5
2	5,5
2,5	5,0
3	4,5
4	3,5
4,5	3,0
5	2,5
6	1,5
7	0,5
7,5	0,0



$$\text{Montageplaatdikte } D = 4,5 \text{ mm} + B + F = 4,5 \text{ mm} - 4 \text{ mm} + \text{voeg}$$

Voeg mm	Montageplaatdikte D mm
1,6	2,1
2	2,5
3	3,5
4	4,5
5	5,5

Opmerkingen

- Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
- Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
- Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
- Toeappingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

Snelmontagepotscharnier

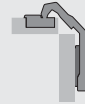
- ▶ Intermat 9930 voor hoekkast-vouwdeuren
- ▶ Openingshoek 50°/65°



- ▶ Automatisch scharnier met opkliktechniek
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 2
- ▶ Potdiameter 35 mm
- ▶ Potdiepte 12,8 mm
- ▶ Diagonale verstelling + 9,5 mm / - 9,5 mm
- ▶ Geïntegreerde opdekverstelling, zie tekening
- ▶ Geïntegreerde diepteverstelling, zie tekening
- ▶ Hoogteverstelling via montageplaat
- ▶ Materiaal scharnierarm: vernikkeld spuitgietzink
- ▶ Materiaal scharnierpot: vernikkeld staal

Intermat 9930, openingshoek 50°/65°

Voorliggend



Potmontage	Boorbeeld	Bevestigingsbo- ring $\varnothing \times D$ mm	Basis B 24 mm	VE
Voor schroefbevestiging TH 52		-	9 090 045	1/200 st.
Om in te drukken TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 090 046	1/200 st.
Snelle montage Flash TH 54		$\varnothing 10 \times 11$	9 090 047	1/200 st.
Snelle montage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 090 053	1/100 st.
Voor schroefbevestiging TB 52		-	9 090 048	1/200 st.
Om in te drukken TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 090 049	1/200 st.
Snelle montage Flash TB 54		$\varnothing 8 \times 11$	9 090 050	1/200 st.
Snelle montage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 090 057	1/100 st.

- ▶ Intermat 9930 voor hoekkast-vouwdeuren
- ▶ Openingshoek 50°/65°

Variant A - potboringen in een deur

- ▶ Alle potboringen in een deur
- ▶ Haarvoeg tussen de deurelementen mogelijk
- ▶ Geen afgeschuinde potboring noodzakelijk
- ▶ Deurbreedte bij beide elementen gelijk
- ▶ Aanpassing aan de deurdikte alleen d.m.v. diagonale verstelling
- ▶ Dezelfde potafstand op beide zijden van de deur aan de kast
- ▶ Afstand van de rijboring in de vrije deur: 37 mm
- ▶ Voor deurdiktes van 15 - 21 mm
- ▶ Potafstand C van 3 - 6 mm

Variant B - potboringen in beide deuren

- ▶ Beide deurelementen zijn gelijk
- ▶ Geen afgeschuinde potboring noodzakelijk
- ▶ Aanpassing aan de deurdikte alleen d.m.v. diagonale verstelling
- ▶ Afstand van de rijboring in de deur aan de kast: 41 mm
- ▶ Voor deurdiktes van 15 - 21 mm
- ▶ Potafstand C van 3 - 6 mm

Variant A - berekening van de deurbreedte

Deurbreedte = kastbreedte - voeg F - deurdikte

Variant B - berekening van de deurbreedte

Deurbreedte = kastbreedte - voeg F - deurdikte - 5 mm

Variant A - berekening van de montageplaatdikte

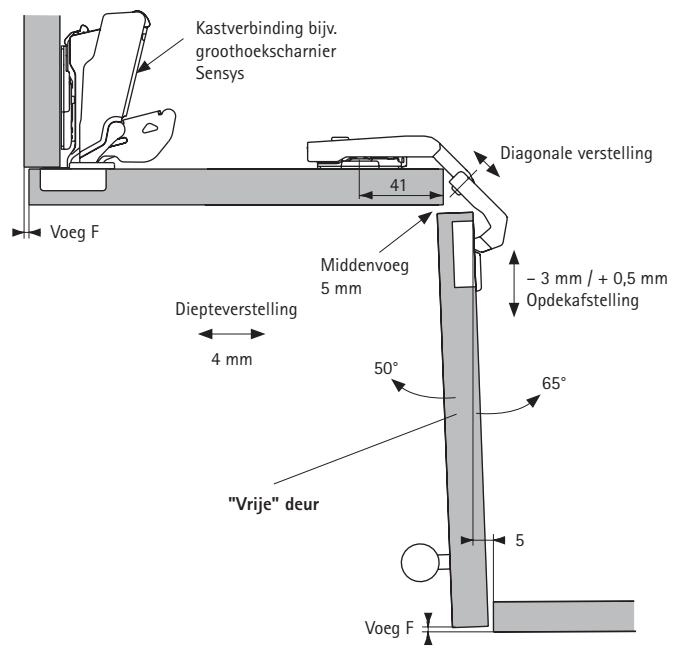
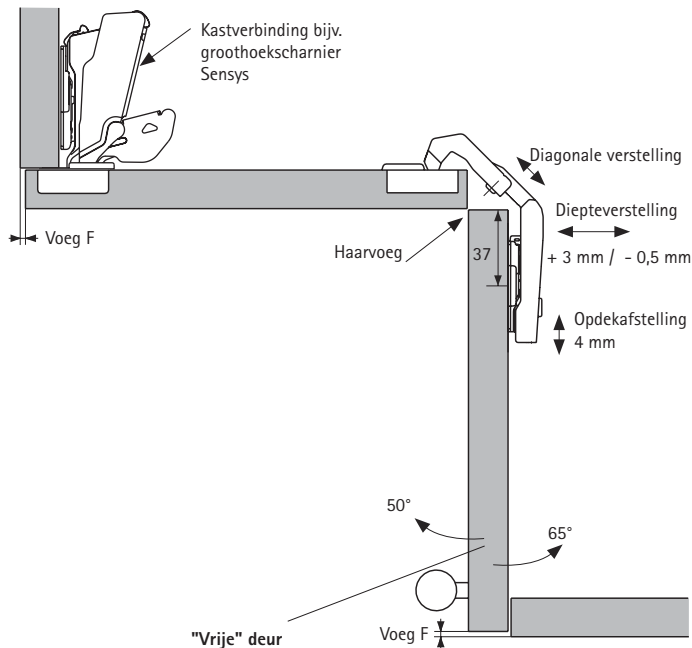
Bij potafstand C = 4,5 mm: montageplaatdikte D = 0 mm
 Bij potafstand C = 3,0 mm: montageplaatdikte D = 1,5 mm

Afwijkende potafstanden kunnen door de diepte- en diagonaalverstelling worden gecompenseerd.

Variant B - berekening van de montageplaatdikte

Bij potafstand C = 4,5 mm: montageplaatdikte D = 0 mm
 Bij potafstand C = 3,0 mm: montageplaatdikte D = 1,5 mm

Afwijkende potafstanden kunnen door de diepte- en diagonaalverstelling worden gecompenseerd.



▶ Opmerkingen

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
 Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
 Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
 Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

- ▶ Adapter voor lijmontage
- ▶ Voor Sensys



- ▶ Adapter voor lijmontage voor Sensys
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens de toegepaste scharnieren
- ▶ Voor toepassing met
 - Sensys 8645i, B -4 mm, TH / TB 52
 - Sensys 8631i, B -4 mm, TH / TB 52
 - Sensys 8657i, B 3 mm, TH / TB 52
 - de betreffende productuitvoering zonder geïntegreerde demping, of zonder automatische sluiting kan analoog worden gebruikt
- ▶ Voor glazen deuren
- ▶ Voor glasdiktes 3 - 7 mm
- ▶ Voor toepassing met UV-hardende lijm
- ▶ Levering zonder lijm
- ▶ Materiaal: vernikkeld spuitgietzink

Adapter voor lijmontage voor Sensys

	Pot	Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	VE
Sensys 8657i B 3 mm, openingshoek 165°	TH 52	9 099 550	9 099 550		1/50 st.
Sensys 8631i B -4 mm, openingshoek 95°	TH 52			9 090 280	1/200 st.
Sensys 8645i B -4 mm, openingshoek 110°	TH 52			9 071 207	1/200 st.
Adapter (kleinverpakking, incl. bevestigingsschroeven)	TH	9 081 923	9 081 923	9 081 923	2 st.
Adapter (grootverpakking, zonder bevestigingsschroeven)	TH	9 076 738	9 076 738	9 076 738	1/50 st.
Bevestigingsschroeven		9 076 418	9 076 418	9 076 418	1/100 st.
Sensys 8657i B 3 mm, openingshoek 165°	TB 52	9 099 570	9 099 570		1/50 st.
Sensys 8631i B -4 mm, openingshoek 95°	TB 52			9 090 310	1/200 st.
Sensys 8645i B -4 mm, openingshoek 110°	TB 52			9 071 225	1/200 st.
Adapter (kleinverpakking, incl. bevestigingsschroeven)	TB	9 082 604	9 082 604	9 082 604	2 st.
Adapter (grootverpakking, zonder bevestigingsschroeven)	TB	9 077 377	9 077 377	9 077 377	1/50 st.
Bevestigingsschroeven		9 076 418	9 076 418	9 076 418	1/100 st.

- ▶ Adapter voor lijmontage
- ▶ Voor Sensys

Lijmmaat K

Lijmmaat K	A	F	D1,5	D3	D5	D8
Binnenliggend		2	2,5	4		
Voorliggend /	0					4
Half voorliggend	1				2	5
	2				3	6
	3				4	7
	4				5	8
	5				6	9
	6				7	10
	7				8	11
	8				9*	12*
	9				10*	13*
	10				11*	14*
	11				12*	15*
	12				13*	16*
	13				14*	17*
	14				15*	18*
	15				16*	19*
	16				17*	20*
	17				18*	21*
	18				19*	22*
	19				20*	23*

Afkortingen

K = lijmmaat
 A = opdek
 F = voeg
 D = montageplaatdikte
 T = deurdikte
 X = rijboring

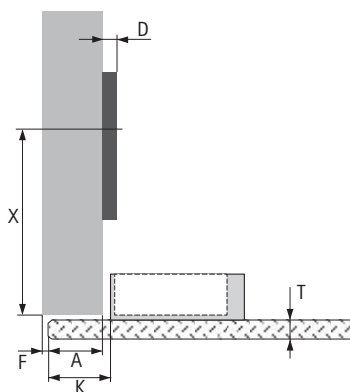
■ Sensys 8645i of 8631i
 ■ Sensys 8631i
 ■ Sensys 8657i

* Moet met een openingshoekbegrenzing worden beperkt tot 120°

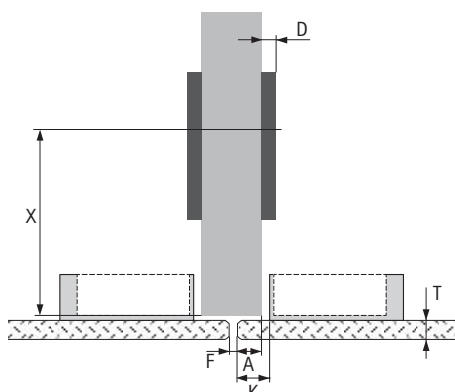
Minimumvoeg per deur

Bij het bepalen van de aanslag moet rekening worden gehouden met een minimumvoeg van 2 mm per deur.
 De randen van de glazen deur moeten hierbij worden afgeschuind:
 - min. 1 mm
 - max. lijmmaat K - 1 mm

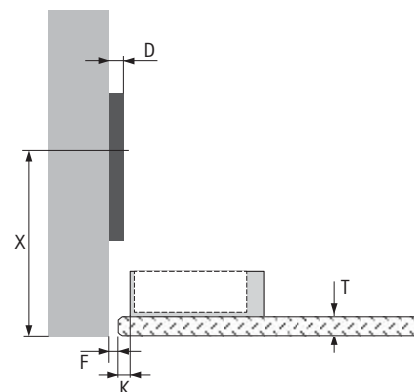
Voorliggend



Half voorliggend



Binnenliggend



Rijboring X

Aanslagsoort	Montageplaat	
	LR 37	(LR 20 x 32)*
Voorliggend	50 mm	33 mm**
Half voorliggend	50 mm	33 mm**
Binnenliggend	T + 52 mm	T + 35 mm**

** Afstand voor voorste boring in het systeem 32 mm

Verwerkingsinstructies

Het vastlijmen van de adapter aan een glazen deur, inclusief de keuze van de geschikte lijm en de lijm methode, mag uitsluitend door een vakman worden uitgevoerd, waarbij de deureigenschappen in acht genomen dienen te worden. Details over de exacte grootte en het soort materiaal van het lijmoppervlak van de adapter blijken uit de montage-instructie die bij het product wordt geleverd. Hettich kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de correcte verlijming.

Voor het vastschroeven van de scharnierpot mogen om veiligheidsredenen uitsluitend de aangeboden bevestigingsschroeven worden gebruikt. Per scharnier zijn twee schroeven vereist.

Opmerkingen

Push to open voor greeploze meubelfronten, zie pagina's 42 - 53
 Montageplaten, zie pagina's 54 - 59
 Toebehoren, zie pagina's 60 - 61
 Toepassingsvoorbeelden en technische informatie, zie pagina's 62 - 79

Vier redenen voor u om voor Sensys in plaats van andere scharnieren te kiezen



Kosten verlagen!

Voor sommige gebruikelijke deurformaten met normaal gesproken 3 of meer scharnieren kan men doorgaans toe met een scharnier minder. Dankzij de best-in-class van Sensys.

Reclamaties voorkomen!

Deuren slaan in hete omgevingen niet meer door en blijven in koude omgevingen niet meer open staan. Sensys werd geoptimaliseerd om te functioneren in het grote temperatuurbereik van +5 °C tot +40 °C.

Inspanningen verlagen!

Geen instellingen noodzakelijk. Het groot of zwaar de deur ook is, hij sluit altijd betrouwbaar en stil. Door de buitengewoon grote automatische sluihoek van 35°.

Onderscheiden van de concurrentie!

Onderscheiden meubeldesign heeft niet alleen betrekking op de scharnieren. Klantwensen eenvoudig omzetten: met behulp van het harmonieuze en onderscheiden Sensys design.

Openingsysteem voor greeploze meubelfronten

► Push to open voor scharnieren



Eenvoudig, greeploos, goed:
Push to open voor scharnieren



Marktpotentieel benutten!
Meubels eenvoudig met greeploos
design differentiëren - met
Push to open van Hettich



De kosten onder controle
U kunt Push to open ook bij
ongewijzigde productieprocessen
met standaard scharnieren
gebruiken



Optimale klanttevredenheid
Altijd betrouwbare functies, aan-
gezien eventuele montage-
toleranties door het grote verstelbereik
gecorrigeerd kunnen worden. Het
automatisch openen van de deur
wordt betrouwbaar voorkomen.



Toekomstbestendig en flexibel
Gewoon voldoen aan nieuwe
eisen. Voor dikke of dunne deuren,
standaard scharnieren met of zonde-
r automatische sluiting,
puristisch of designgericht -
de grote assortimentdiversiteit en
-diepte maakt alles mogelijk.

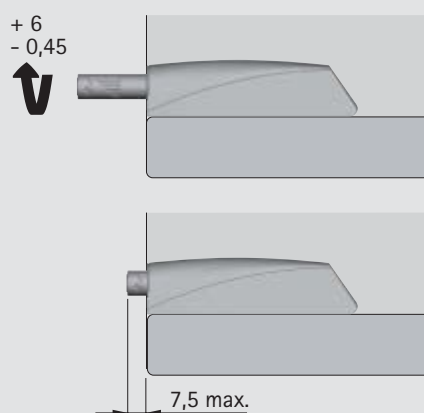
Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Voor potscharnieren
- ▶ Basisargumenten



Mogelijkheden van de markt benutten met greeploos design!

Vrijwel alle designeisen voor meubelen kunnen omgezet worden. Supermodern zijn momenteel dikke deuren. Hiervoor is een grotere openingskracht en -slag nodig om de deur te openen. Hettich biedt die aan in de vorm van lange hefvarianten. Ook door de onopvallende Push to open varianten om in te boren of de fraai gevormde design-adapters van hoogwaardig spuitgietzink kunnen greeploze meubelen gedifferentieerd worden.



Instelling deurspleet zonder gereedschap

Door aan de pin te draaien, kan de deurspleet zonder gereedschap worden ingesteld. Deze instelling (+ 6 mm / - 0,45 mm) is in het Push to open element geïntegreerd.



Adapterplatenprogramma

Zowel voor de korte als de lange hefvariant geldt, dat de Push to open elementen gekenmerkt worden door een slank design. De bijpassende adapterplaten vullen het assortiment optimaal aan. De hoogwaardige designadapter, geschikt voor alle inboorvarianten, biedt de ideale opwaardering voor het meubelassortiment.



Geen toepassing van speciale scharnieren vereist

Greeploze meubelen kunnen met standaard scharnieren of veerloze scharnieren worden uitgerust. Met het Hettich Push to open element wordt optioneel toebehoren aangeboden, dat achteraf kan worden aangebracht. Naast de Push to open pin voor standaard scharnieren is er ook de Push to open magneet voor veerloze scharnieren. Deze worden gekenmerkt door de eigenschap dat de deur ver opengaat. De veilige magnetische sluiting wordt door middel van een metalen tegenplaatje aan de deur gerealiseerd. Of u nu voorliggende of binnenliggende fronten wilt realiseren: de vastschroefbare Push to open elementen zijn zo vormgegeven, dat ze universeel kunnen worden toegepast.

Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Voor potscharnieren
- ▶ Overzicht

Overzicht over het assortiment / technische vergelijking

46



Push to open pin voor schroefbevestiging
voor scharnieren met automatische sluiting

48



Push to open magneet om vast te schroeven
voor scharnieren zonder automatische sluiting

49



Push to open pin om in te boren
voor scharnieren met automatische sluiting

50



Push to open magneet om in te boren
voor scharnieren zonder automatische sluiting

51



Designadapter en toebehoren

52 - 53

Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Voor potscharnieren
- ▶ Assortimentsoverzicht / technische vergelijking

	Push to open Pin	Push to open magneet	Push to open Pin
Pagina	48	49	50
Toepasbaar bij	▶ Scharnieren met automatische sluiting	▶ Scharnieren zonder automatische sluiting	▶ Scharnieren met automatische sluiting
Deuren tot 14 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorliggend ▶ Half voorliggend ▶ Binnenliggend (lange heflengte) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorliggend ▶ Half voorliggend ▶ Binnenliggend (lange heflengte) 	▶ Voorliggend
Deuren 15 - 32 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorliggend (lange heflengte) ▶ Half voorliggend (lange heflengte) ▶ Binnenliggend (lange heflengte) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorliggend (lange heflengte) ▶ Half voorliggend (lange heflengte) ▶ Binnenliggend (lange heflengte) 	▶ Voorliggend (lange heflengte)
Montage	▶ Om vast te schroeven	▶ Om vast te schroeven	▶ Om in te boren

Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Voor potscharnieren
- ▶ Assortimentsoverzicht / technische vergelijking

Push to open magneet	Designadapter
51	52
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Scharnieren zonder automatische sluiting 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Scharnieren met automatische sluiting ▶ Scharnieren zonder automatische sluiting
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorliggend 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorliggend ▶ Half voorliggend ▶ Binnenliggend (lange heflengte)
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorliggend (lange heflengte) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorliggend (lange heflengte) ▶ Half voorliggend (lange heflengte) ▶ Binnenliggend (lange heflengte)
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Om in te boren 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Om vast te schroeven

Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Push to open pin
- ▶ Voor schroefbevestiging

Push to open Pin



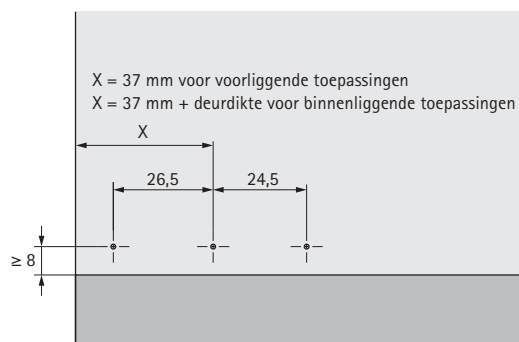
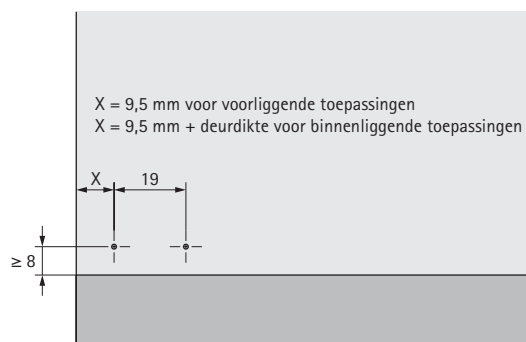
- ▶ Toepassing voor scharnier met automatische sluiting
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Verstelbereik +6 mm / -0,45 mm
- ▶ Activeerslag 1,4 mm
- ▶ Vastschroeven met houtschroeven met verzonken kop $\varnothing 3,5 \times 16$ mm
- ▶ Materiaal kunststof antraciet

Set bestaat uit:

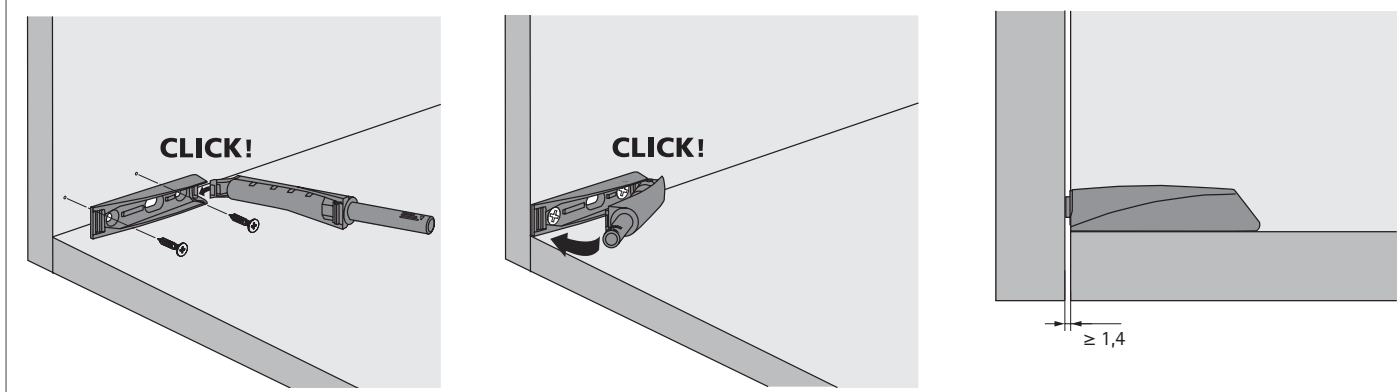
- ▶ 1 kunststof adapter
- ▶ 1 bevestigingsplaat
- ▶ 1 Push to open element

Toepassing deur	Beschrijving	Bestelnr.			VE
		Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	
Deuren tot 14 mm	kort, 14 mm heflengte	9 089 625	9 089 625		1/25 set
Deuren van 15 - 32 mm	lang, 37 mm heflengte	9 089 626	9 089 626	9 089 626	1/25 set

Boorbeelden



Montage



Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Push to open magneet
- ▶ Voor schroefbevestiging

Push to open magneet



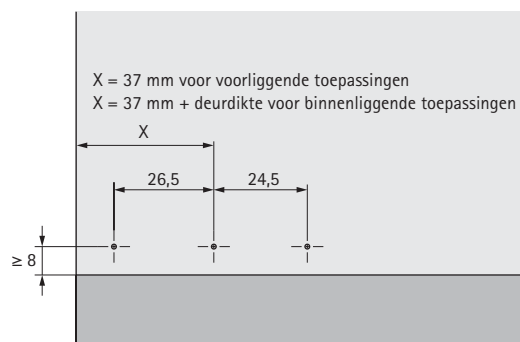
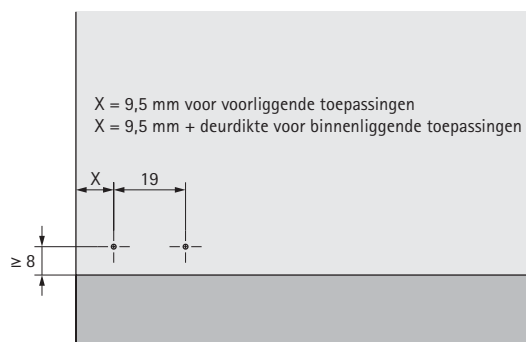
- ▶ Toepassing voor scharnier zonder automatische sluiting
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Verstelbereik +6 mm / -0,45 mm
- ▶ Activeerslag 1,4 mm
- ▶ Vastschroeven met houtschroeven met verzonken kop $\varnothing 3,5 \times 16$ mm
- ▶ Materiaal kunststof antraciet

Set bestaat uit:

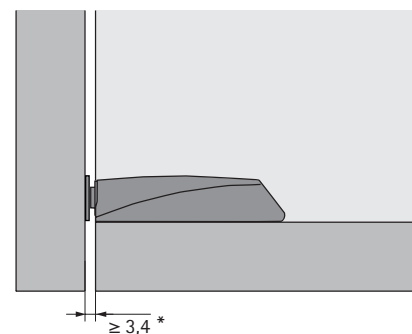
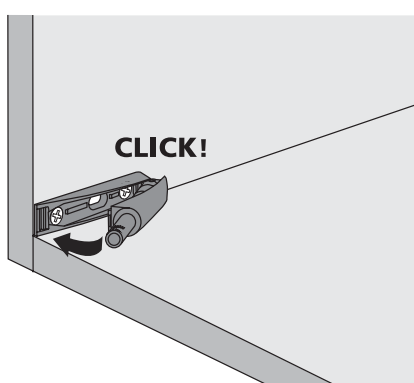
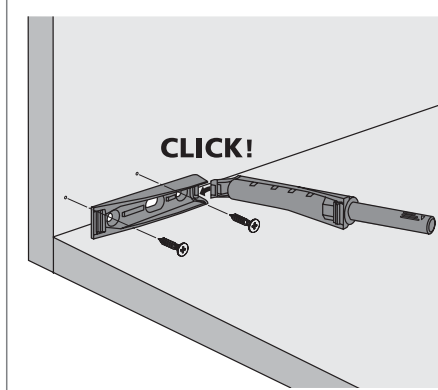
- ▶ 1 kunststof adapter
- ▶ 1 bevestigingsplaat
- ▶ 1 Push to open element
- ▶ 1 tegenplaat om vast te lijmen en te schroeven

Toepassing deur	Beschrijving	Bestelnr.			VE
		Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	
Deuren tot 14 mm	kort, 14 mm heflengte	9 089 629	9 089 629		1/25 set
Deuren van 15 - 32 mm	lang, 37 mm heflengte	9 089 630	9 089 630	9 089 630	1/25 set

Boorbeelden



Montage



* Deurvoeg heeft betrekking op de aanschroefpositie bevestigingsplaat op één lijn met zijwand plus dikte tegenplaat.

Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Push to open pin
- ▶ Om in te boren

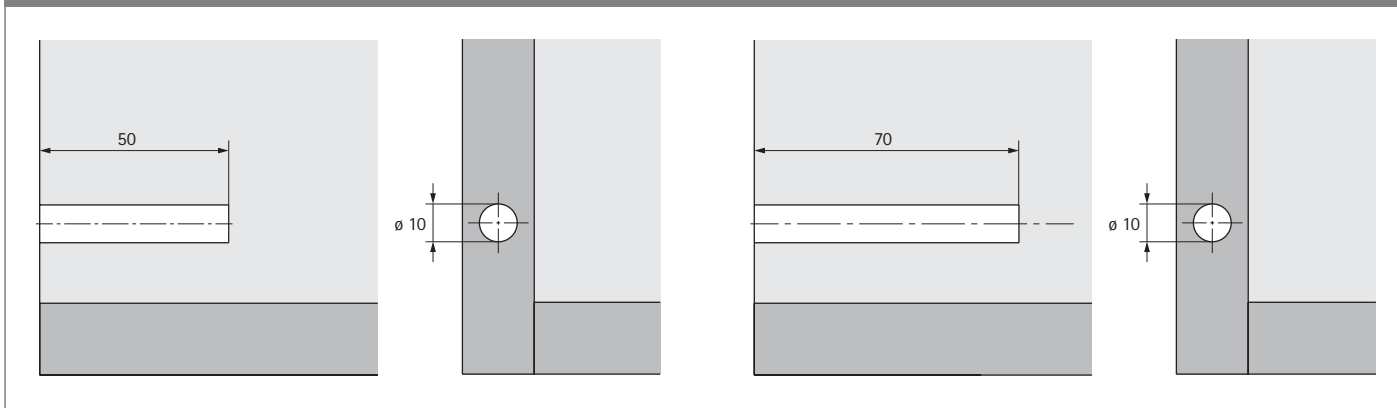
Push to open Pin



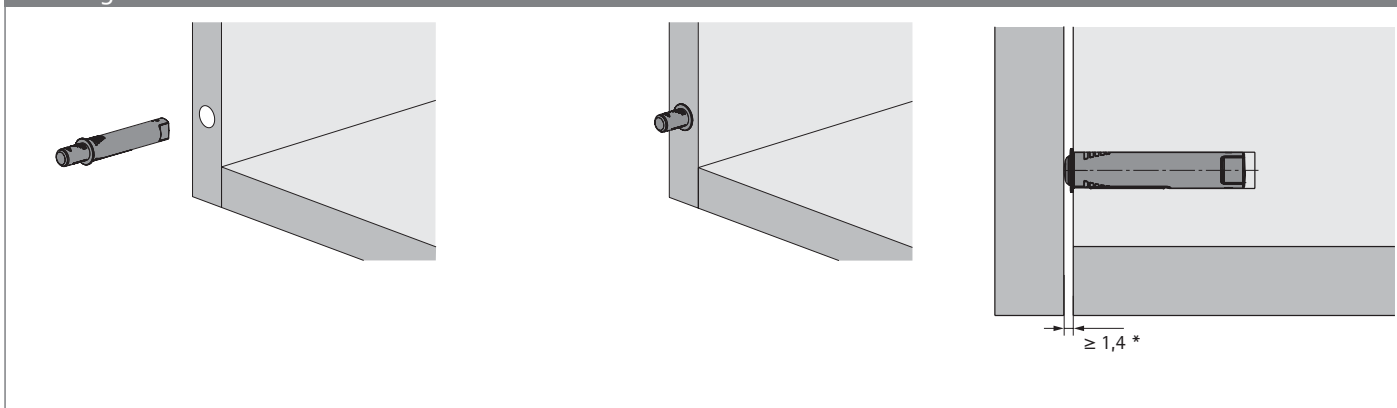
- ▶ Toepassing voor scharnier met automatische sluiting
- ▶ Voor een stijlvol design
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Verstelbereik +6 mm / -0,45 mm
- ▶ Activeerslag 1,4 mm
- ▶ Voor boring \varnothing 10 mm
- ▶ Materiaal kunststof antraciet

Toepassing deur	Beschrijving	Bestelnr.			VE
		Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	
Deuren tot 14 mm	kort, 14 mm heflengte	9 089 627			1/25 st.
Deuren van 15 - 32 mm	lang, 37 mm heflengte	9 089 628			1/25 st.

Boorbeelden



Montage



* Deurvoeg heeft betrekking op de aanschroefpositie bevestigingsplaat op één lijn met zijwand plus dikte tegenplaat.

Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Push to open magneet
- ▶ Om in te boren

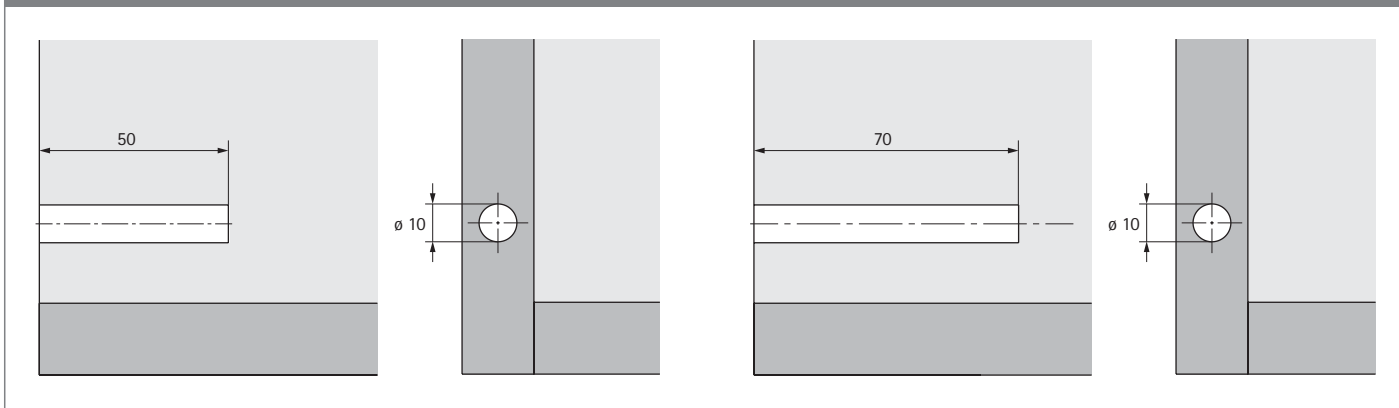
Push to open magneet



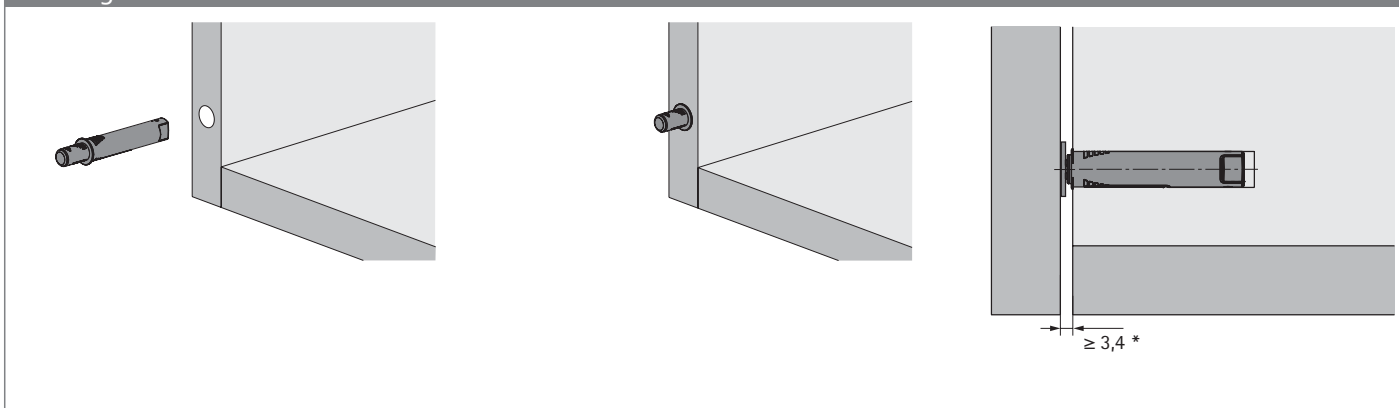
- ▶ Toepassing voor scharnier zonder automatische sluiting
- ▶ Voor een stijlvol design
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Verstelbereik +6 mm / -0,45 mm
- ▶ Activeerslag 1,4 mm
- ▶ Voor boring \varnothing 10 mm
- ▶ Inclusief 1 standaard tegenplaat om vast te lijmen en te schroeven zie toebehoren voor meer tegenplaten, pagina 55
- ▶ Materiaal kunststof antraciet

Toepassing deur	Beschrijving	Bestelnr.			VE
		Voorliggend	Half voorliggend	Binnenliggend	
Deuren tot 14 mm	kort, 14 mm heflengte	9 089 631			1/25 set
Deuren van 15 - 32 mm	lang, 37 mm heflengte	9 089 632			1/25 set

Boorbeelden



Montage



* Deurvogel heeft betrekking op de aanschroefpositie bevestigingsplaat op één lijn met zijwand plus dikte tegenplaat.

Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Designadapter voor Push to open
- ▶ Voor schroefbevestiging

Designadapter



- ▶ Adapter voor alle Push to open inboorvarianten
- ▶ Hoogwaardige adaptervariant ter opwaardering van het meubelassortiment
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Vastschroeven met houtschroeven met verzonken kop $\varnothing 3,5 \times 16$ mm
- ▶ Voor een eenvoudigere voorpositionering is een optionele euroschroef mogelijk voor toepassing in het systeem 32
- ▶ Materiaal bevestigingsbehuizing kunststof antraciet
- ▶ Materiaal behuizing spuitgietzink

Bestelnr.	VE
9 089 633	1/25 set

Push to open elementen

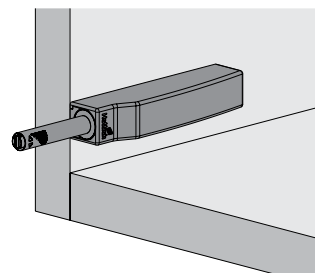
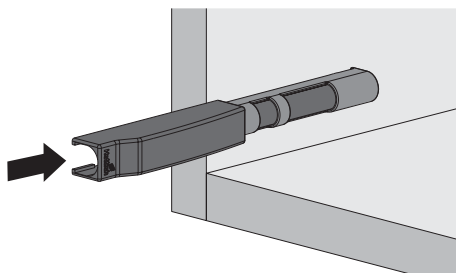
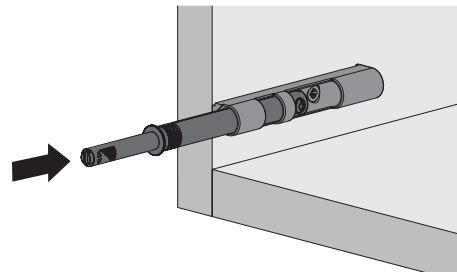
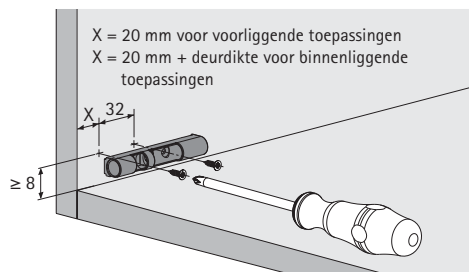


- ▶ Push to open pin voor scharnieren met automatische sluiting
- ▶ Push to open magneet* voor scharnieren zonder automatische sluiting
- ▶ Materiaal kunststof antraciet

* Inclusief standaard tegenplaat om vast te lijmen en te schroeven

	Beschrijving	Bestelnr. Push to open Pin	VE	Bestelnr. Push to open magneet	VE
Push to open elementen voor de designadapter	kort, 14 mm heflengte	9 089 627	25 st.	9 089 631	1/25 set
	lang, 37 mm heflengte	9 089 628	25 st.	9 089 632	1/25 set

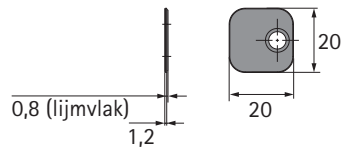
Montage



Openingsysteem 'Push to open' voor greeploze meubelfronten

- ▶ Toebehoren
- ▶ Tegenplaten voor Push to open

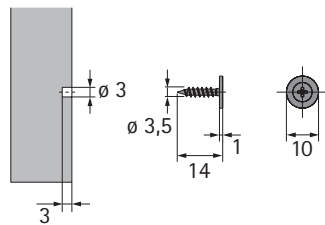
Tegenplaat



- ▶ Om vast te lijmen en te schroeven
- ▶ Bij het vastschroeven schroef met verzonken kop $\varnothing 3$ mm gebruiken
- ▶ Materiaal vernikkeld staal

Bestelnr.	VE
9 090 869	1/100 st.

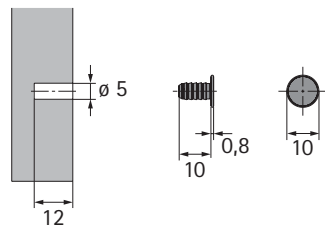
Tegenplaat om vast te schroeven



- ▶ Voor schroefbevestiging
- ▶ Boorgat $\varnothing 3 \times 3$ mm
- ▶ Materiaal vernikkeld staal

Bestelnr.	VE
9 090 845	1/100 st.

Tegenplaat om in te drukken



- ▶ Om in te drukken
- ▶ Boorgat $\varnothing 5 \times 12$ mm
- ▶ Materiaal vernikkeld staal

Bestelnr.	VE
9 090 846	1/100 st.

Verzonken kop



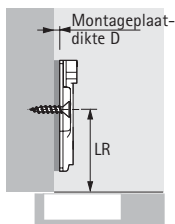
- ▶ Verzonken kop
- ▶ PZ-kruisgleuf
- ▶ Vernikkeld staal

Bestelnr.	VE
0 071 925	1/200 st.

- ▶ Montageplaten Systeem 8099 met hoogteverstelling m.b.v. slobgaten
- ▶ Voor Sensys en Intermat

Kruismontageplaat om vast te schroeven

- ▶ Voor houtschroeven met verzonken kop \varnothing 4,5 x 16 mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat \pm 3 mm
- ▶ Vernikkeld staal

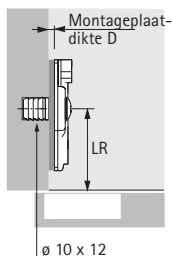


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 575	1/200 st.
1,5	9 071 576	1/200 st.
3,0	9 071 577	1/200 st.
5,0	9 071 578	1/200 st.



Kruismontageplaat om in te drukken

- ▶ Voor boringen \varnothing 10 x 12 mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat \pm 2 mm
- ▶ Vernikkeld staal

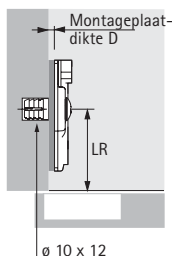


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 615	1/200 st.
1,5	9 071 616	1/200 st.
3,0	9 071 617	1/200 st.
5,0	9 071 618	1/200 st.



Kruismontageplaat met spreidmoffen en speciale schroeven

- ▶ Voor boringen \varnothing 10 x 12 mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat \pm 2 mm
- ▶ Vernikkeld staal

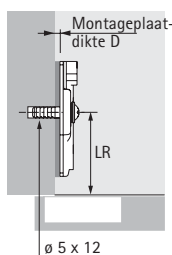


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 605	1/200 st.
1,5	9 071 606	1/200 st.
3,0	9 071 607	1/200 st.
5,0	9 071 608	1/200 st.



Kruismontageplaat met spreidmoffen en speciale schroeven

- ▶ Voor boringen \varnothing 5 x 12 mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat \pm 2,5 mm
- ▶ Vernikkeld staal



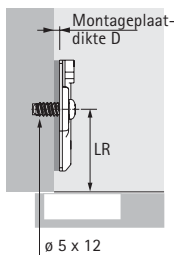
Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0	9 071 595	1/200 st.
1,5	9 071 596	1/200 st.
3,0	9 071 597	1/200 st.
5,0	9 071 598	1/200 st.



- ▶ Montageplaten System 8000 / 8099 met hoogteverstelling m.b.v. slobgaten
- ▶ Voor Sensys en Intermat

Kruismontageplaat met vooraf gemonteerde euroschroeven

- ▶ Voor boringen $\varnothing 5 \times 12$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat ± 3 mm
- ▶ Vernikkeld staal

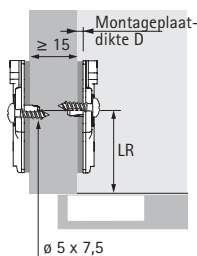


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 625	1/200 st.
1,5	9 071 626	1/200 st.
3,0	9 071 627	1/200 st.
5,0	9 071 628	1/200 st.



Gepatenteerde kruismontageplaat 'Hettich Direkt' met geleidetappen en speciale schroeven

- ▶ Voor boringen $\varnothing 5 \times 7,5$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 2
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Half voorliggende deur vanaf 15 mm zijwanddikte
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat $\pm 2,5$ mm
- ▶ Vernikkeld staal

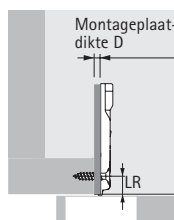


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 585	1/200 st.
1,5	9 071 586	1/200 st.
3,0	9 071 587	1/200 st.
5,0	9 071 588	1/200 st.



Face-Frame-montageplaat System 8000 om vast te schroeven

- ▶ Voor houtschroeven met verzonken kop $\varnothing 4 \times 20$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 40 mm
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat ± 2 mm
- ▶ Alleen te gebruiken met Sensys-scharnieren
- ▶ Vernikkeld spuitgietzink



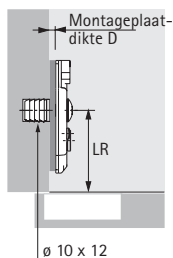
Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	9,5	
0,0	9 084 930	1/200 st.
1,5	9 085 598	1/200 st.
4,5	9 084 931	1/200 st.



- ▶ Montageplaten Systeem 8099 met excenter-hoogteverstelling
- ▶ Voor Sensys en Intermat

Kruismontageplaat om in te drukken

- ▶ Voor boringen $\varnothing 10 \times 12$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- ▶ Vernikkeld staal

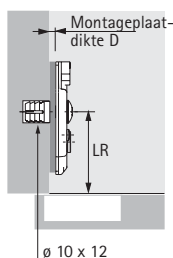


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 680	1/200 st.
1,5	9 071 681	1/200 st.
3,0	9 071 682	1/200 st.
5,0	9 071 683	1/200 st.



Kruismontageplaat met spreidmoffen en speciale schroeven

- ▶ Voor boringen $\varnothing 10 \times 12$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- ▶ Vernikkeld staal

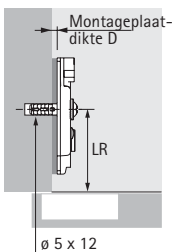


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 660	1/200 st.
1,5	9 071 661	1/200 st.
3,0	9 071 662	1/200 st.
5,0	9 071 663	1/200 st.



Kruismontageplaat met spreidmoffen en speciale schroeven

- ▶ Voor boringen $\varnothing 5 \times 12$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- ▶ Vernikkeld staal

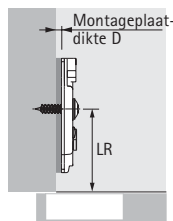


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 655	1/200 st.
1,5	9 071 656	1/200 st.
3,0	9 071 657	1/200 st.
5,0	9 071 658	1/200 st.



Kruismontageplaat met vooraf gemonteerde spaanplaat Schroeven

- ▶ Voor boringen max. $\varnothing 2,5$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Gatenaafstand 32 mm
- ▶ Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- ▶ Vernikkeld staal

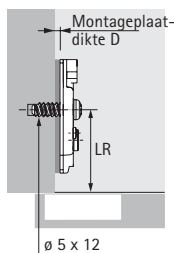


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 670	1/200 st.
1,5	9 071 671	1/200 st.
3,0	9 071 672	1/200 st.
5,0	9 071 673	1/200 st.



Kruismontageplaat met vooraf gemonteerde euroschroeven

- Voor boringen $\varnothing 5 \times 12$ mm
- Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- Gatenaafstand 32 mm
- Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- Vernikkeld staal

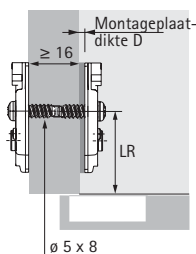


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 665	1/200 st.
1,5	9 071 666	1/200 st.
3,0	9 071 667	1/200 st.
5,0	9 071 668	1/200 st.



Kruismontageplaat met vooraf gemonteerde euroschroeven

- Voor boringen $\varnothing 5 \times 8$ mm
- Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- Gatenaafstand 32 mm
- Half voorliggende deur vanaf 16 mm zijwanddikte
- Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- Vernikkeld staal

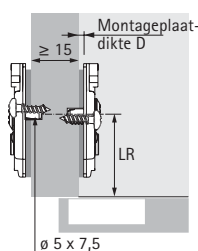


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 645	1/200 st.
1,5	9 071 646	1/200 st.
3,0	9 071 647	1/200 st.
5,0	9 071 648	1/200 st.



Gepatenteerde kruismontageplaat 'Hettich Direkt' met geleidetappen en speciale schroeven

- Voor boringen $\varnothing 5 \times 7,5$ mm
- Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 2
- Gatenaafstand 32 mm
- Half voorliggende deur vanaf 15 mm zijwanddikte
- Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- Vernikkeld staal



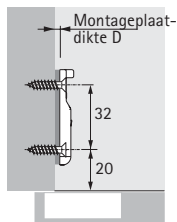
Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	37	
0,0	9 071 650	1/200 st.
1,5	9 071 651	1/200 st.
3,0	9 071 652	1/200 st.
5,0	9 071 653	1/200 st.



- ▶ Lineaire montageplaten Systeem 8099 met hoogteverstelling m.b.v. slobgaten of excenter-hoogteverstelling
- ▶ Voor Sensys en Intermat

Lineaire montageplaat om vast te schroeven

- ▶ Voor houtschroeven met verzonken kop $\varnothing 3,5 \times 16$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat $\pm 1,6$ mm
- ▶ Vernikkeld spuitgietzink

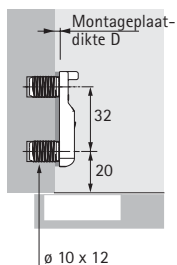


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	20 x 32	
0,5	9 084 993	1/200 st.
3,0	9 084 994	1/200 st.



Lineaire montageplaat om in te drukken

- ▶ Voor boring $\varnothing 10 \times 12$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Hoogteverstelling m.b.v. slobgat $\pm 1,6$ mm
- ▶ Vernikkeld spuitgietzink

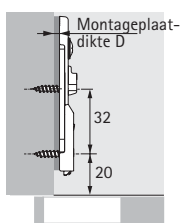


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	20 x 32	
0,5	9 084 991	1/200 st.
3,0	9 084 992	1/200 st.



Lineaire montageplaat om vast te schroeven

- ▶ Voor houtschroeven met verzonken kop $\varnothing 3,5 \times 16$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- ▶ Vernikkeld staal

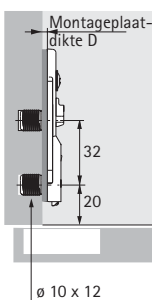


Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	20 x 32	
1,5	9 071 687	1/200 st.
3,0	9 071 688	1/200 st.
5,0	9 071 689	1/200 st.



Lineaire montageplaat om in te drukken

- ▶ Voor boringen $\varnothing 10 \times 12$ mm
- ▶ Kwaliteitsindeling volgens EN 15570, level 3
- ▶ Excenter-hoogteverstelling ± 2 mm
- ▶ Vernikkeld staal



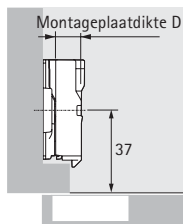
Montageplaatdikte D mm	Afstand rijboring LR mm	VE
	20 x 32	
1,5	9 071 697	200 st.
3,0	9 071 698	200 st.
5,0	9 071 699	200 st.



- ▶ Sensys
- ▶ Toebehoren

Parallele adapter voor kruismontageplaten

- ▶ Ter verhoging van de montageplaatdikte met maximaal 22 mm
- ▶ Inclusief bevestigingsschroef
- ▶ Een proefaanslag wordt aangeraden
- ▶ Vernikkeld spuitgietzink

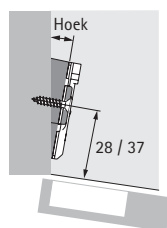


Montageplaatdikte D mm	Bestelnr.	VE
8,0	9 072 231	1/200 st.
12,0	9 072 232	1/200 st.
22,0	9 072 233	1/200 st.

- ▶ Alleen te gebruiken met Intermat kruismontageplaten Systeem 9000 met hoogteverstelling m.b.v. slobgat, zie Intermat catalogus / Techniek en Toepassing (www.hettich.com / service / mediathek)

Hoekadapter voor kruismontageplaten

- ▶ Om hoekaanslagen te maken
- ▶ Hoekadapter 5° kan op de andere hoekadapters worden gestapeld
- ▶ Een proefaanslag wordt aangeraden
- ▶ Vernikkeld spuitgietzink



Hoek °	Bestelnr.	VE
5	9 072 214	1/200 st.
10	9 072 215	1/200 st.
15	9 072 216	1/200 st.
20	9 072 217	1/200 st.

- ▶ Alleen te gebruiken met vastschroefbare kruismontageplaten, zie pagina 56; de schroeflengte is afhankelijk van de individuele opbouw

Afdekkap voor Sensys-scharnierarm



- ▶ Te gebruiken met Sensys scharnieren 8657i / 8657 / 8687
- ▶ Afdekkappen zijn op aanvraag leverbaar met individuele opdruk
- ▶ Vernikkeld staal

Uitvoering	Bestelnr.	VE
Neutraal	9 082 612	1/200 st.
Indruk van Hettich-logo	9 082 774	1/200 st.

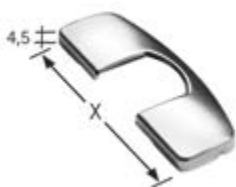
Afdekkap voor Sensys scharnier zonder insprong



- ▶ Te gebruiken met Sensys scharnieren, behalve 8657i / 8657 / 8687
- ▶ Afdekkappen zijn op aanvraag leverbaar met individuele opdruk
- ▶ Kunststof antraciet

Uitvoering	Bestelnr.	VE
Neutraal	9 099 870	1/50 st.
Opdruk van Hettich-logo	9 099 871	1/50 st.

Afdekkap voor scharnierpot



- ▶ Te gebruiken voor Sensys en Intermat 9930 met pot in Sensys-design
- ▶ Vernikkeld staal

Uitvoering	Maat X mm	Bestelnr.	VE
voor TH52, TH53, TH54, TH56, TS52, TS53, TS54, TS56	68,2	9 082 614	1/200 st.
voor TB52, TB53, TB54, TB56	61,4	9 084 924	1/200 st.

Openingsdemping voor Sensys scharnier zonder insprong

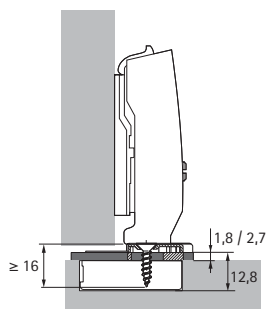


- ▶ Te gebruiken met Sensys scharnier 8657i
- ▶ Kan niet worden gecombineerd met openingshoekbegrenzer voor 8657i
- ▶ Kunststof antraciet

Uitvoering	Maat mm	Bestelnr.	VE
Voorliggend	B 12,5	9 100 037	1/50 st.
Half voorliggend	B 3	9 100 116	1/50 st.

- ▶ Sensys
- ▶ Toebehoren

Adapter ter verkleining van de boordiepte



- ▶ Ter verkleining van de benodigde diepte van de potboring bij dunne of sterk afgeronde deuren
- ▶ Te gebruiken met scharnierpot om op te schroeven
- ▶ De spleet tussen kast en deur wordt met de dikte van de adapter vergroot
- ▶ Bevestiging met houtschroeven met verzonken kop $\varnothing 4 \times 16$ mm
- ▶ Kunststof transparant

Uitvoering	Dikte mm	Bestelnr.	VE
Voor pot TH, TS	1,8	9 072 980	1/200 st.
Voor pot TH, TS	2,7	9 072 981	1/200 st.
Voor pot TB	1,8	9 072 982	1/200 st.
Voor pot TB	2,7	9 072 983	1/200 st.

Openingshoekbegrenzer



- ▶ Ter verkleining van de openingshoek van deuren, om botsingen met aangrenzende delen te voorkomen
- ▶ Beschadigingen aan het front worden hierdoor voorkomen
- ▶ Montageaanwijzingen, zie Technische informatie

Uitvoering	Openingshoekbegrenzing	Bestelnr.	VE
1 Voor Sensys 8645i / 8645 / 8675	van 110° tot 85°	9 071 468	1/200 st.
2 Voor Sensys 8631i / 8631 / 8661	van 95° tot 85°	9 100 039	1/200 st.
3 Voor Sensys 8657i / 8657 / 8687	van 165° tot 105° / 120°	9 090 756	1/50 st.
4 Voor Sensys 8657i / 8657 / 8687	van 165° tot 90° / 135°	9 090 864	1/50 st.
5 Voor Sensys 8639i W / 8639 W / 8669 W	van 95° tot 85°	9 071 469	1/200 st.
6 Voor Sensys 8638i / 8638 / 8668	van 95° tot 85°	9 071 470	1/200 st.

Montagehulp voor openingshoekbegrenzer



- Te gebruiken met de volgende openingshoekbegrenzers
- bestelnr. 9 071 468 voor Sensys 8645i / 8645 / 8675
 - bestelnr. 9 071 469 voor Sensys 8639i W / 8639 W / 8669 W

Bestelnr.	VE
9 081 657	1/100 st.

Adapter Accura voor lijmontage Sensys



- ▶ Lijmmal voor het positioneren van de adapter voor het vastlijmen van Sensys
- ▶ Voor glazen deuren (glasdikte 3-7 mm)
- ▶ Glasdikte 3 - 7 mm
- ▶ Voor toepassing met UV-hardende lijm
- ▶ Materiaal: aluminium geëloxeerd, kunststof
- ▶ Voor de toepassing van de lijm is een Accura-rail met maatschaal bijv. bestelnr. 0 070 263 en een verstelbare aanslag voor afzonderlijk gedemonteerde kastzijden bestelnr. 0 070 266 vereist, a.u.b. apart bestellen
- ▶ Toebehoren voor lijm a.u.b. apart bestellen.
- ▶ Adapter voor lijmontage a.u.b. apart bestellen

Bestelnr.	VE
9 188 862	1 set

Informereren. Vinden. Configureren. Bestellen.

De scharnierconfigurator

De scharnierconfigurator is nieuw opgenomen in de online catalogus, zodat u snel en zeker de gewenste oplossing vindt. U kunt uw productkeuze dan meteen bestellen en via HettCAD heeft u toegang tot de CAD-tekeningen.



In onze online catalogus kunt u zich 24 uur per dag online informeren over Hettich producten en prijzen.

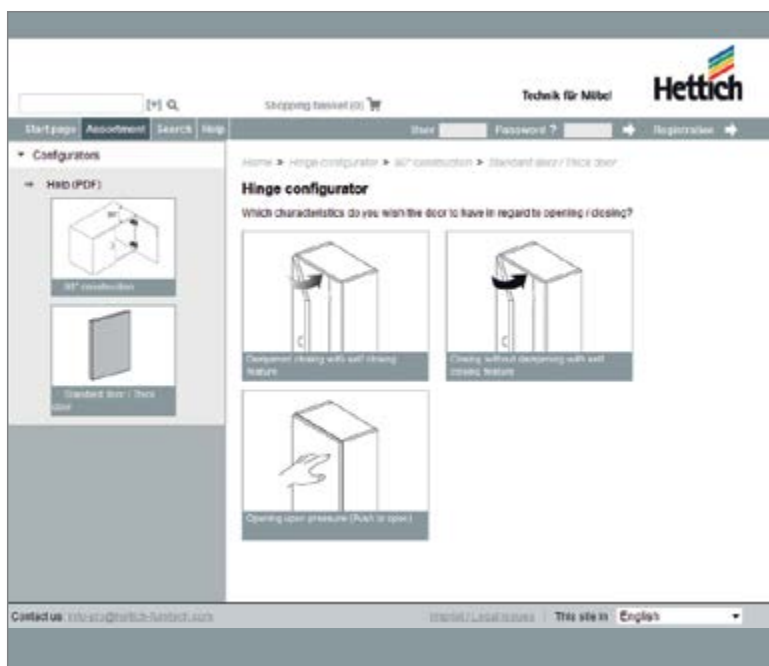
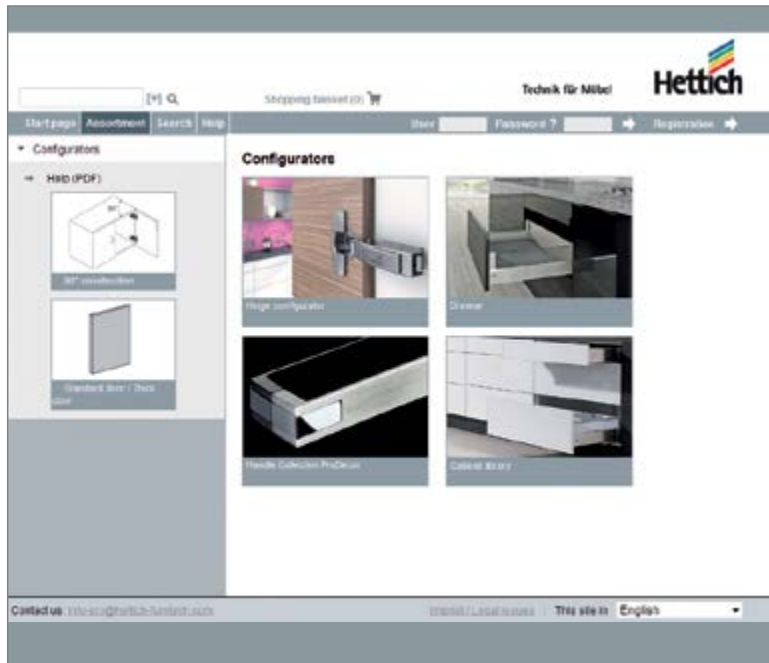
Ga simpelweg naar www.hettich.com/nl/online en laat u registreren. Daarna kunt u de uitgebreide functies en alle diensten onmiddellijk gebruiken.

1 Winkelmandje 	2 Bladercatalogus 	3 Artikelinformatie
<p>Hier worden alle gewenste artikelen verzameld voor uw aankoop. De bestelling kan in meerdere orders worden verdeeld.</p>	<p>De elektronische productcatalogus kunt u online doorbladeren of meteen downloaden als PDF-bestand.</p>	<p>Bij ieder artikel: alle informatie overzichtelijk, in de bladercatalogus of als PDF.</p>
4 Montagehandleiding 	5 Productvideo's 	6 Boorgegevens
<p>Door de handleiding met veel afbeeldingen is de montage eenvoudiger.</p>	<p>Weten hoe het moet dankzij de product- en montagevideo's van Hettich.</p>	<p>Alle relevante boorgegevens in één oogopslag, ook om te downloaden (gif/bmp).</p>
7 Doorsnedetekeningen 2D (DXF) 	8 Artikelgegevens 2D/3D 	9 3D-planningsaanzicht
<p>Geschikt om over te nemen op CNC-machines.</p>	<p>CAD-gegevens om direct te downloaden (dwg/dxf).</p>	<p>Toont een vooraanzicht van een 3D-model.</p>
10 HettCAD 	11 Stamgegevens 	12 Toebehoren
<p>CAD-gegevens (2D en 3D) staan in meer dan 50 formaten ter beschikking om te downloaden.</p>	<p>Hier vindt u alle relevante gegevens over de grootte en de eetheid van de verpakking, evenals andere technische informatie.</p>	<p>Voor ieder artikel het passende toebehoren. Overzichtelijk: alle varianten in één oogopslag.</p>

Informereren. Vinden. Configureren. Bestellen.

De scharnierconfigurator

Stel met de online catalogus-configurators uw benodigde artikelen comfortabel samen. De assistent van de nieuwe scharnierconfigurator leidt u hierbij door alle noodzakelijke configuratiestappen.



Nadat vragen zijn beantwoord over de constructie en deureigenschappen worden de artikelen die aan uw eisen voldoen automatisch in de selectielijst opgenomen.

U ontvangt niet alleen de bij het scharnier passende montageplaat in de exacte uitvoering, maar ook het bijbehorende toebehoren, zoals Push to open artikelen of sierkappen. Het correcte aantal artikelen wordt berekend evenals het aantal stuks toebehoren.

Zodat u snel en veilig de gewenste oplossing vindt.

U vindt de nieuwe scharnierconfigurator in de online catalogus of op onze website www.hettich.com/short/749fd6 onder het menu punt 'Service'!



<http://www.hettich.com/short/749fd6>

Het brede assortiment in één oogopslag: de Sensys poster

Poster met alle Sensys aanslagsoorten,
overzichtelijk weergegeven voor uw winkel of
werkplaats.

Met dit overzicht vindt u snel en eenvoudig
de passende Sensys scharnieren voor uw
toepassing!

Het design scharnier met geïntegreerde
demping Silent System: **Sensys**

Technical drawing of Sensys 8645i B-4 hinge:

- Height: 59,7
- Width: 4,5
- Inset: 1
- Inset: 2,7
- Inset: 14
- Angle: 90°

Sensys 8645i B-4
voor binnenliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm
adapter = 2,7 mm

Technik für Möbel

Sensys 8645i B-4
voor binnenliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm
adapter = 2,7 mm

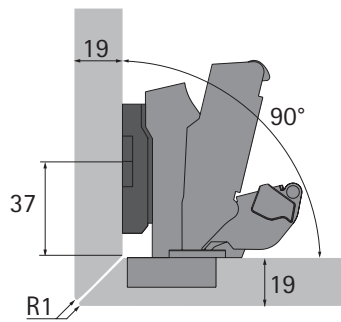
U kunt de Sensys poster met alle aanslagsoorten gratis
bestellen onder het volgende artikelnummer:

Uitvoering	Bestelnr.	VE
Sensys poster 2015 DE	9 132 159	1 st.

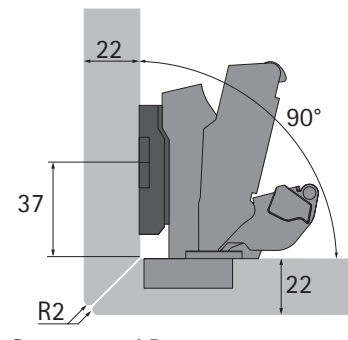
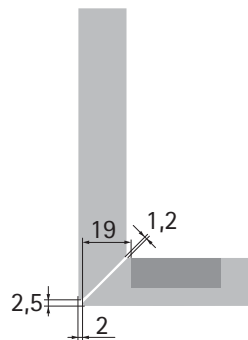
Afmetingen: 60 x 80 cm
Zolang de voorraad strekt!

- Sensys
- Toepassingsvoorbeelden

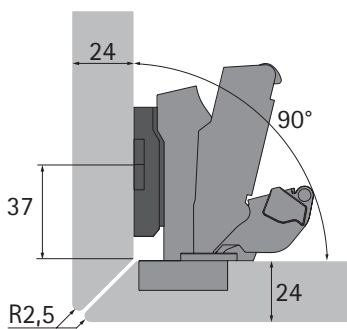
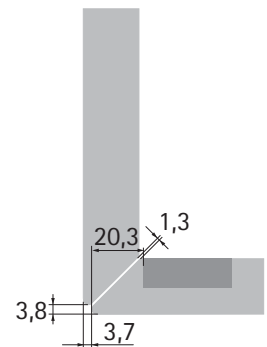
Rondom verstek 45°



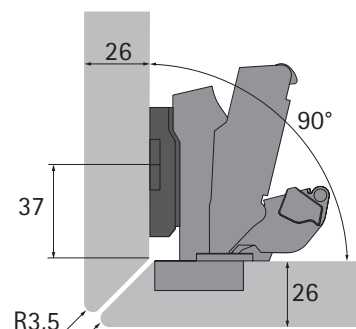
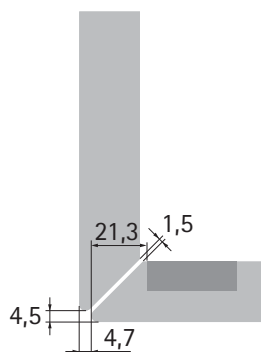
Sensys 8657i B3
Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°



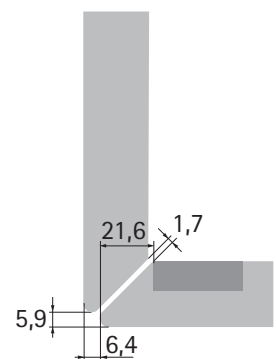
Sensys 8657i B3
Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°



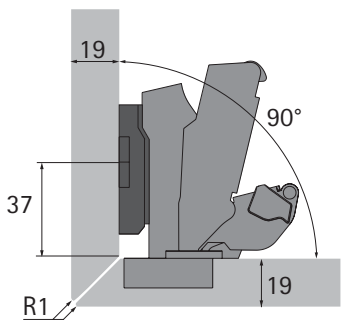
Sensys 8657i B3
Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°



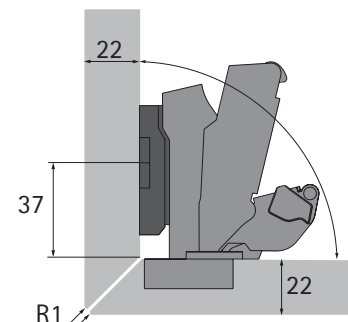
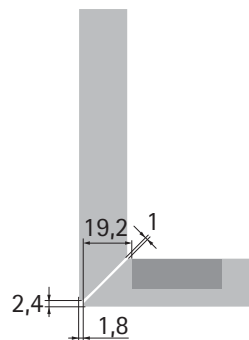
Sensys 8657i B3
Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°



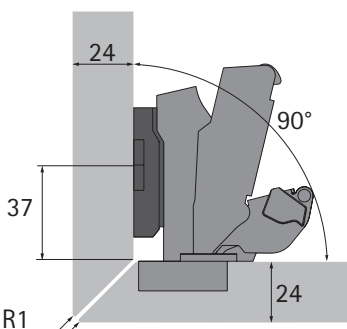
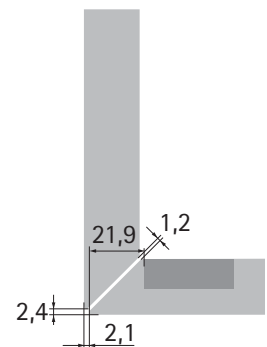
Verstek aan de zijkant



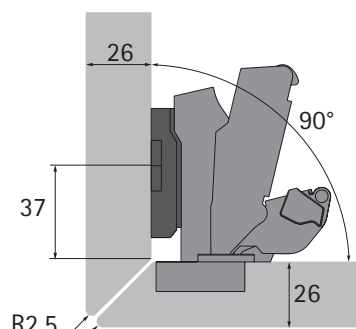
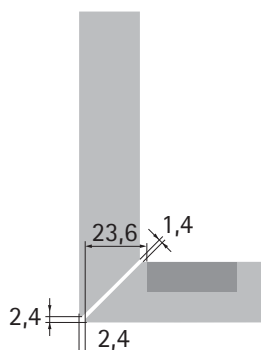
Sensys 8657i B3
Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°



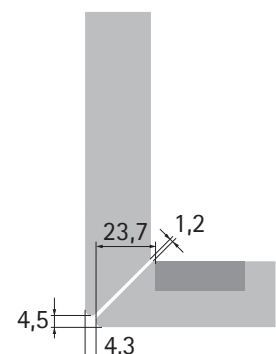
Sensys 8657i B3
Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°



Sensys 8657i B3
Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°

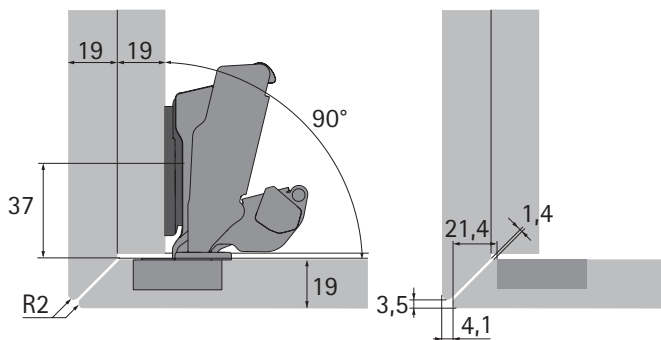


Sensys 8657i B3
Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°

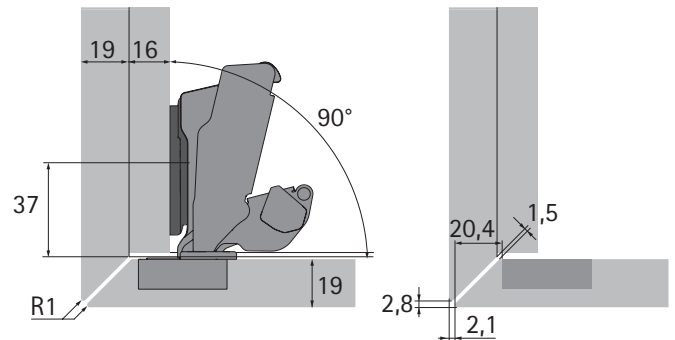


- ▶ Sensys
- ▶ Toepassingsvoorbeelden

Rondom verstek 45° met extra zijwand

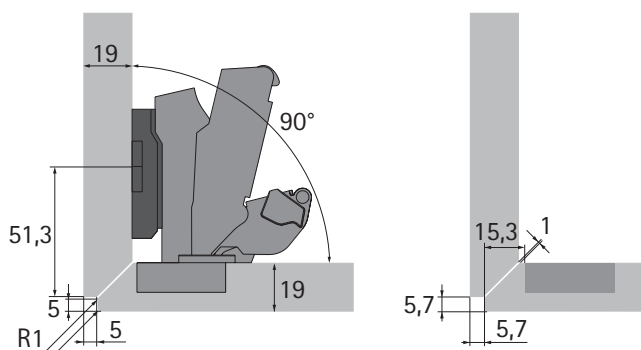


Sensys 8657i B12,5
 Montageplaat: 8099 LR37 D0
 Openingshoekbegrenzer: 120°
 Buitenzijwanddikte: 19mm

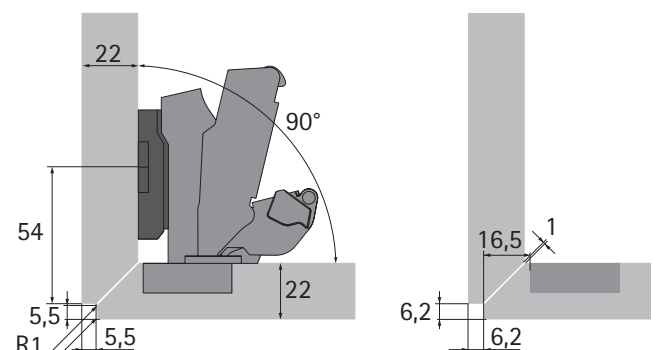


Sensys 8657i B12,5
 Montageplaat: 8099 LR37 D0
 Openingshoekbegrenzer: 135°
 Buitenzijwanddikte: 19mm

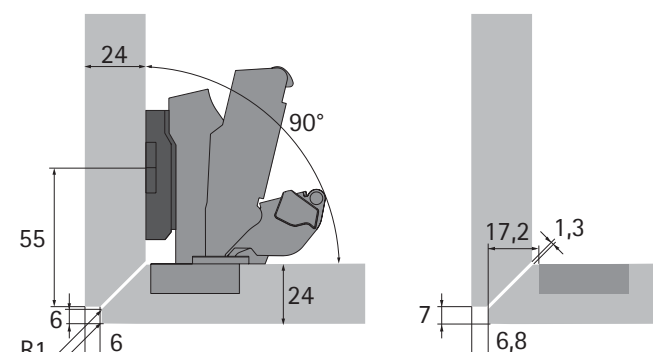
Rondom verstek 45° met sponning



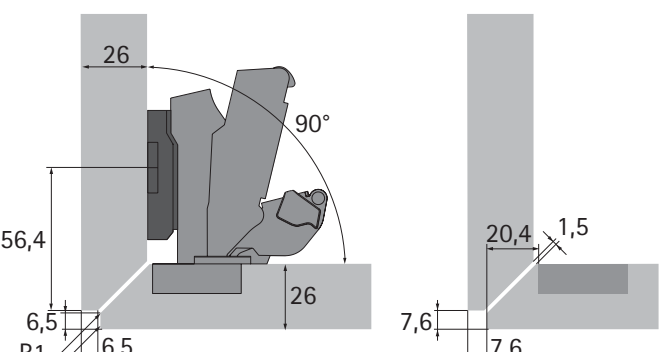
Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 8099 LR37 D5
 Openingshoekbegrenzer: 135°



Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 8099 LR37 D3
 Openingshoekbegrenzer: 135°

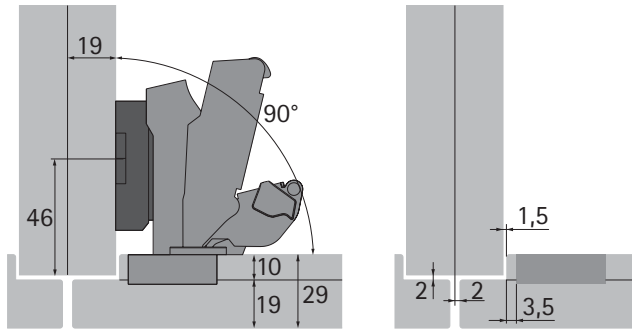


Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 8099 LR37 D3
 Openingshoekbegrenzer: 135°

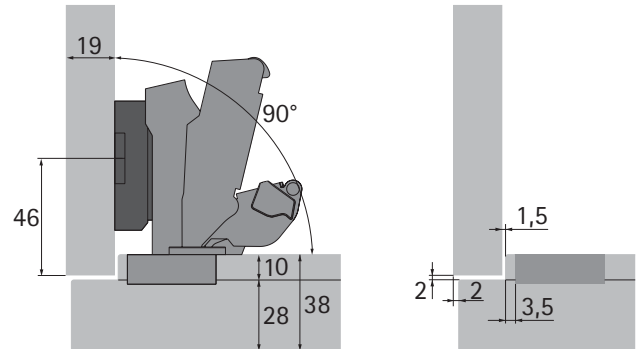


Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 8099 LR37 D5
 Openingshoekbegrenzer: 135°

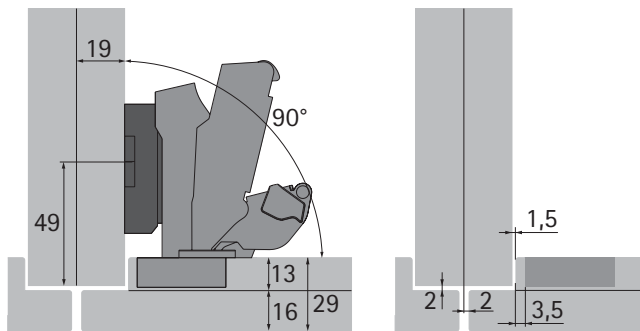
Toepassingen met sponning



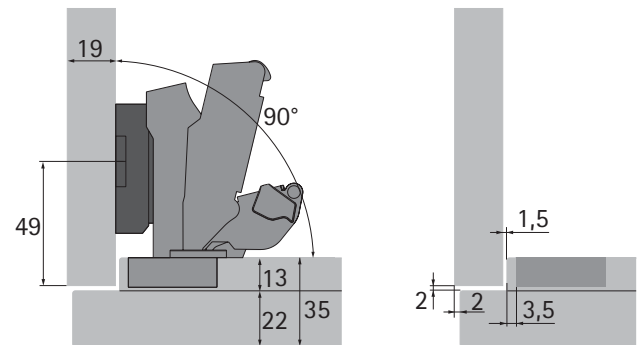
Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 9000 LR 37 D0
 Parallele adapter: D8
 Openingshoekbegrenzer: 135°
 Zijwanddikte: 19 mm



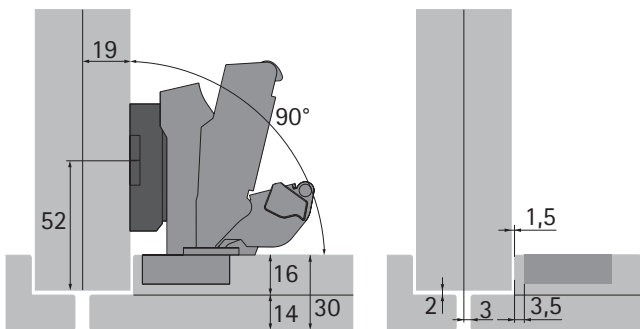
Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 9000 LR 37 D0
 Parallele adapter: D8
 Openingshoekbegrenzer: 135°
 Zijwanddikte: 19 mm



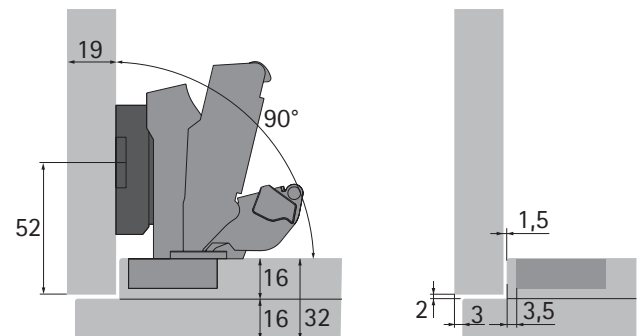
Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 9000 LR 37 D0
 Parallele adapter: D8
 Openingshoekbegrenzer: 135°
 Zijwanddikte: 19 mm



Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 9000 LR 37 D0
 Parallele adapter: D8
 Openingshoekbegrenzer: 135°
 Zijwanddikte: 19 mm



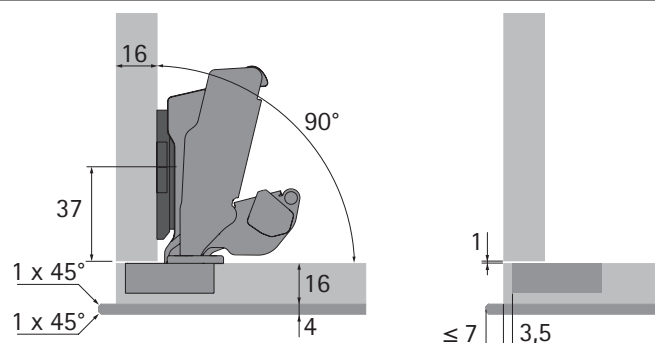
Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 9000 LR 37 D0
 Parallele adapter: D8
 Openingshoekbegrenzer: 135°
 Zijwanddikte: 19 mm



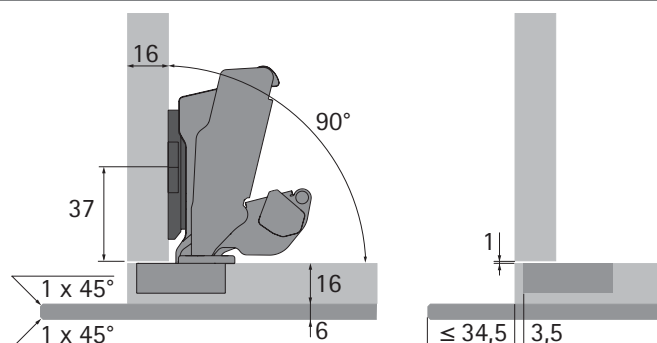
Sensys 8657i B3
 Montageplaat: 9000 LR 37 D0
 Parallele adapter: D8
 Openingshoekbegrenzer: 135°
 Zijwanddikte: 19 mm

- ▶ Sensys
- ▶ Toepassingsvoorbeelden

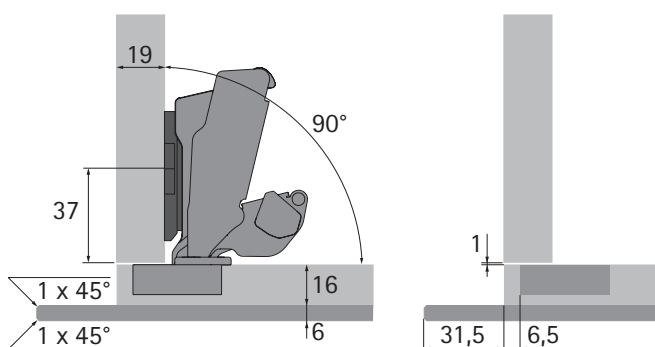
Uitstekende deuren, dun materiaal



Sensys 8657i B12,5
 Montageplaat: 8099 LR37 D0
 Openingshoekbegrenzer: nee
 Zijwanddikte: 16 mm
 Deurdikte dragende plaat: 16 mm



Sensys 8657i B12,5
 Montageplaat: 8099 LR37 D0
 Openingshoekbegrenzer: 120°
 Zijwanddikte: 16 mm
 Deurdikte dragende plaat: 16 mm

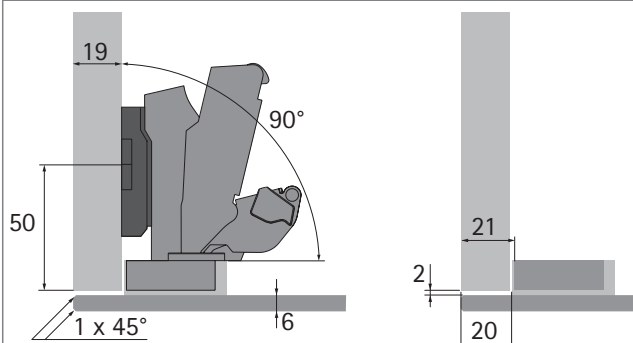


Sensys 8657i B12,5
 Montageplaat: 8099 LR37 D0
 Openingshoekbegrenzer: 120°
 Zijwanddikte: 19 mm
 Deurdikte dragende plaat: 16 mm

Technische informatie

- ▶ Sensys
- ▶ Toepassingsvoorbeelden

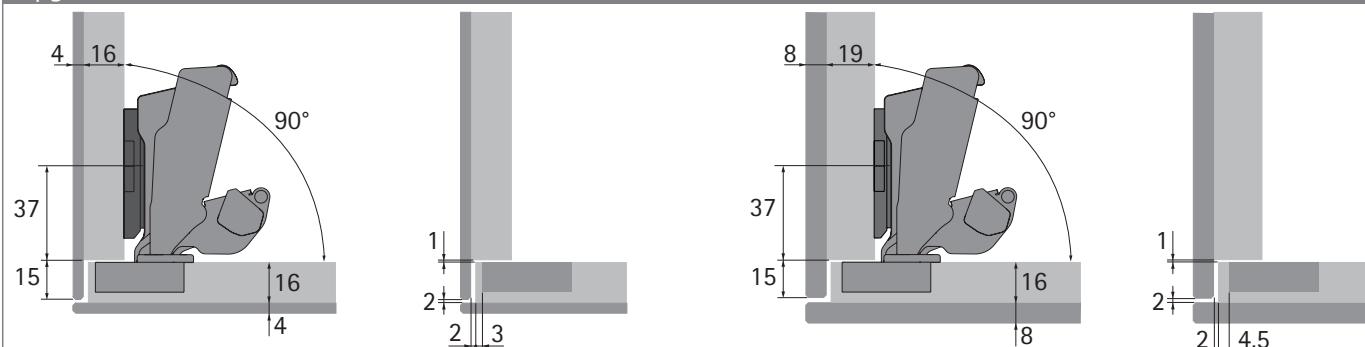
Glazen deuren



Sensys 8657i B3

Montageplaat: 8099 LR37 D5
Openingshoekbegrenzer: 135°
Adapter: ja

Opgedikte materialen



Sensys 8657i B12,5

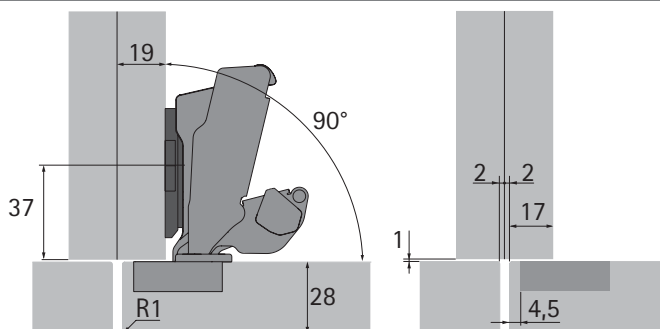
Montageplaat: 8099 LR37 D1,5
Openingshoekbegrenzer: nee
Zijwanddikte: 16 mm

Sensys 8657i B12,5

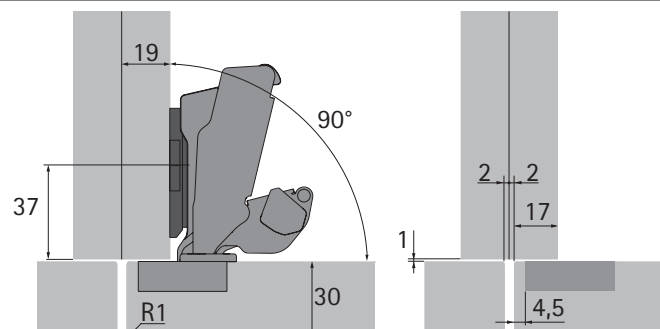
Montageplaat: 8099 LR37 D0
Openingshoekbegrenzer: 135°
Zijwanddikte: 19 mm

- ▶ Sensys
- ▶ Toepassingsvoorbeelden

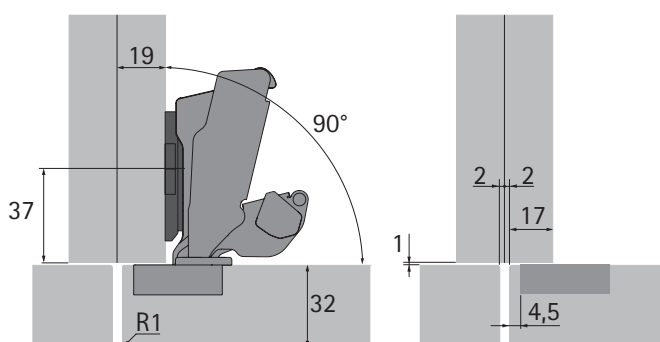
Dikke deuren



Sensys 8657i B12,5
Montageplaat: 8099 LR37 D0
Openingshoekbegrenzer: nee

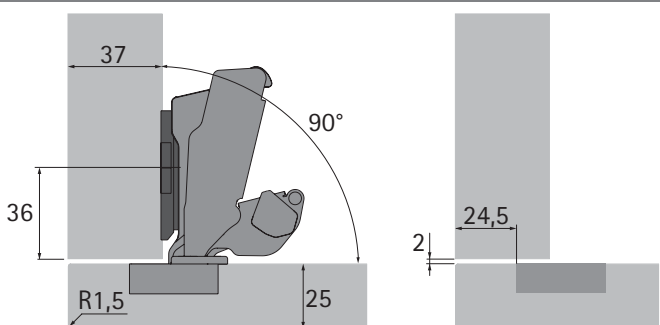


Sensys 8657i B12,5
Montageplaat: 8099 LR37 D0
Openingshoekbegrenzer: 120°



Sensys 8657i B12,5
Montageplaat: 8099 LR37 D0
Openingshoekbegrenzer: 105°

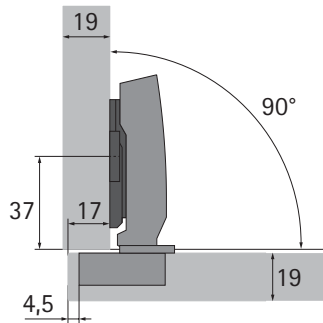
Maximale deuropdek



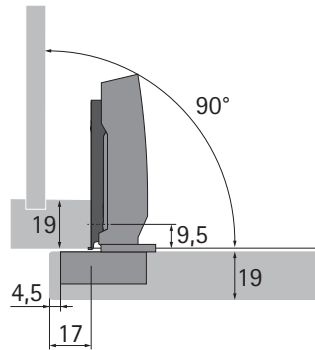
Sensys 8657i B12,5
Montageplaat: 8099 LR37 D0
Openingshoekbegrenzer: 105°
Zijwanddikte: 37 mm

- Sensys
- Andere toepassingsvoorbeelden

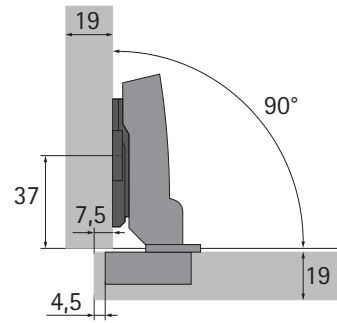
Toepassingsvoorbeelden



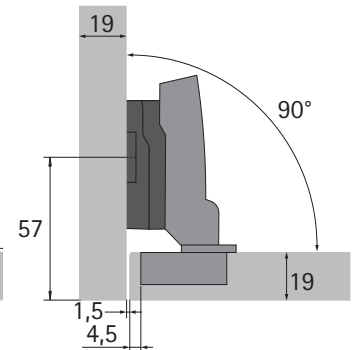
Sensys 8645i B12,5
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



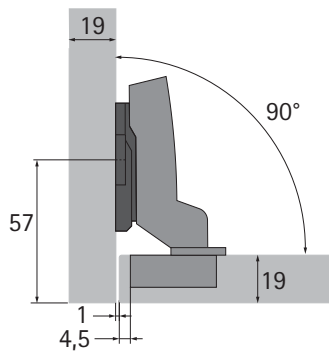
Sensys 8645i B12,5
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
Face-Frame



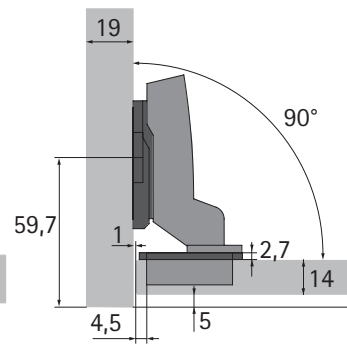
Sensys 8645i B3
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



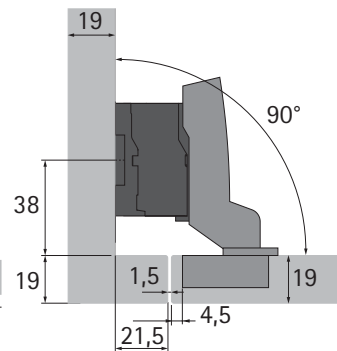
Sensys 8645i B3
voor half voorliggend front
Systeem 9000 montageplaat-
dikte = 1,5 mm
parallele adapter afstand = 8 mm



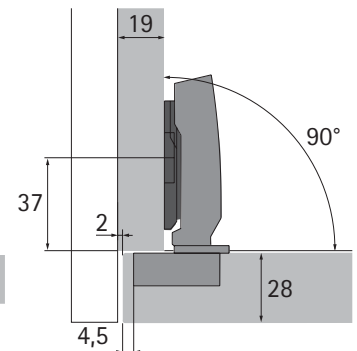
Sensys 8645i B-4
voor binnenliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm



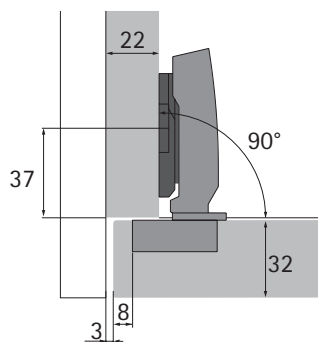
Sensys 8645i B-4
voor binnenliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm
potadapter = 2,7 mm



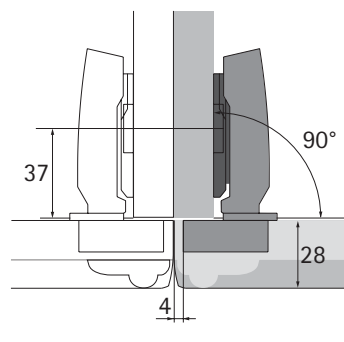
Sensys 8645i B-4
voor binnenliggend front
Systeem 9000 montageplaat-
dikte = 1,5 mm
parallele adapter afstand = 22 mm



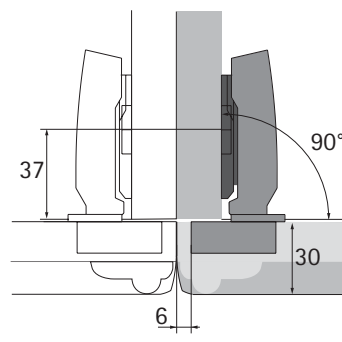
Sensys 8631i B12,5
voegen bij dikke deuren
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



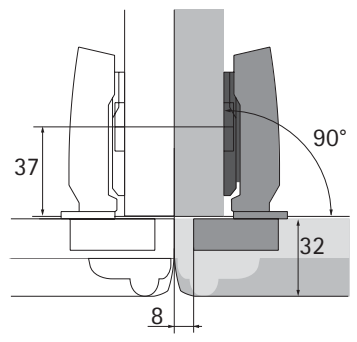
Sensys 8631i B12,5
voegen bij dikke deuren
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm



Sensys 8631i B12,5
dikke deur met haarvoegaanslag
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



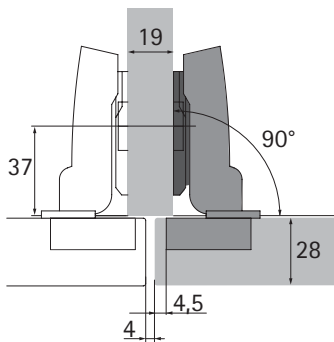
Sensys 8631i B12,5
dikke deur met haarvoegaanslag
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



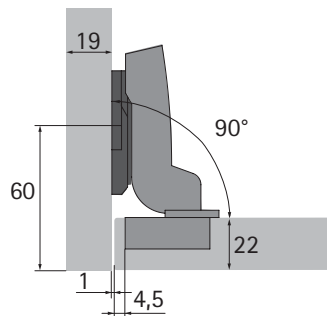
Sensys 8631i B12,5
dikke deur met haarvoegaanslag
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm

- ▶ Sensys
- ▶ Andere toepassingsvoorbeelden

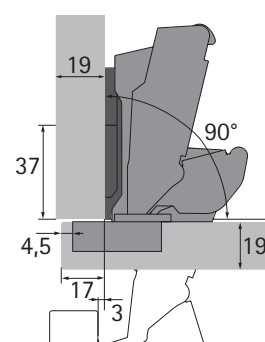
Toepassingsvoorbeelden



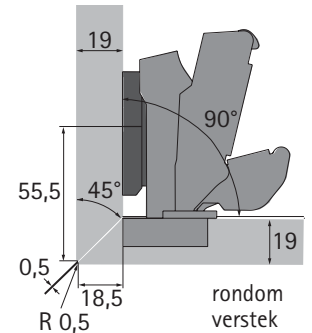
Sensys 8631i B3
smalle voegen bij dikke deuren
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



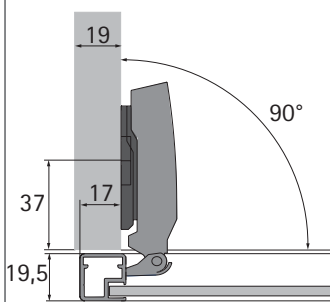
Sensys 8631i B-4
scharnier voor dikke deuren
voor binnenliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm



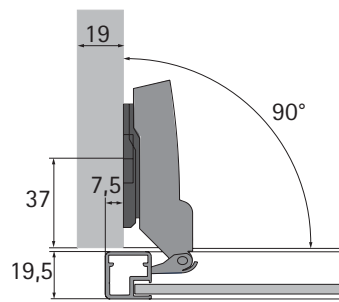
Sensys 8657i B12,5
scharnier zonder insprong
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



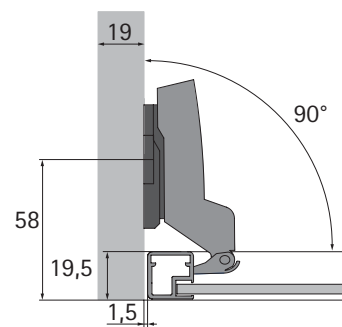
Sensys 8657i B3
scharnier zonder insprong
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 3 mm



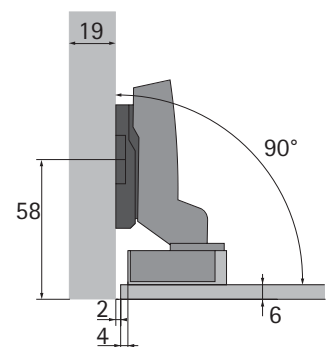
Sensys 8638i B12,5
aluminium kader scharnier
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



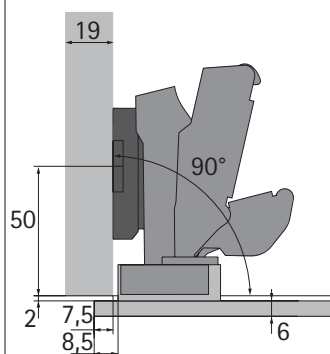
Sensys 8638i B3
aluminium kader scharnier
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



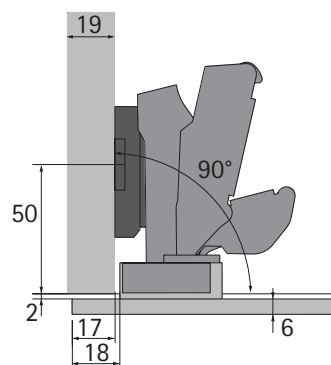
Sensys 8638i B-4
aluminium kader scharnier
voor binnenliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm



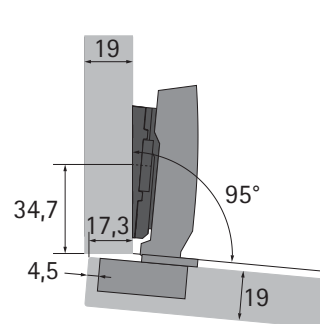
Sensys 8645i B-4
met adapter voor lijmontage
voor binnenliggend front
montageplaatdikte = 3 mm



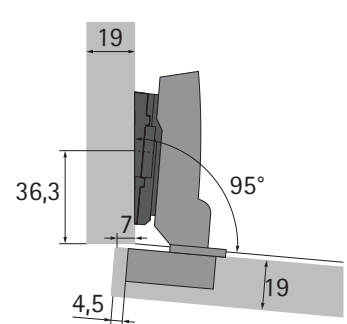
Sensys 8657i B3
met adapter voor lijmontage
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 5 mm
openingshoekbegrenzing 120°



Sensys 8657i B3
met adapter voor lijmontage
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 5 mm
openingshoekbegrenzing 120°



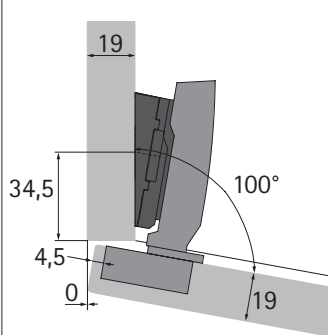
Sensys 8645i B12,5
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
hoekadapter 5°



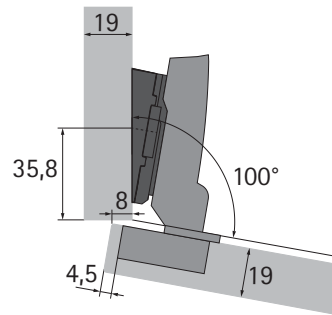
Sensys 8645i B3
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
hoekadapter 5°

- Sensys
- Andere toepassingsvoorbeelden

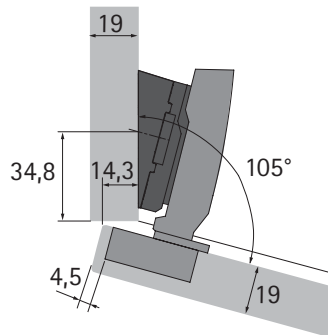
Toepassingsvoorbeelden



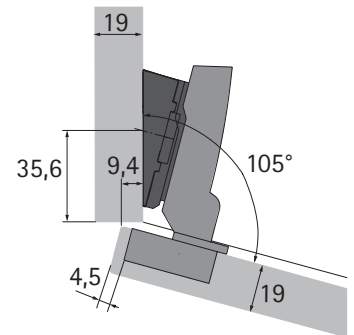
Sensys 8645i B12,5
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm
hoekadapter 10°



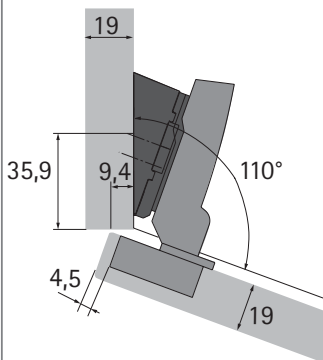
Sensys 8645i B3
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
hoekadapter 10°



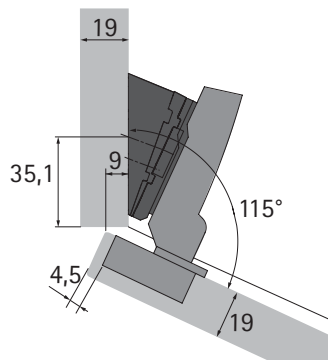
Sensys 8645i B12,5
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 3 mm
hoekadapter 15°



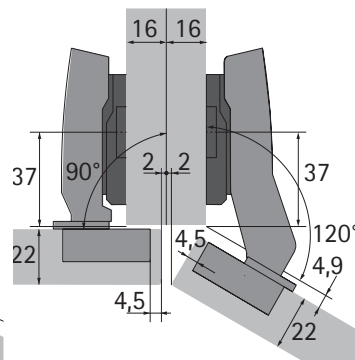
Sensys 8645i B3
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
hoekadapter 15°



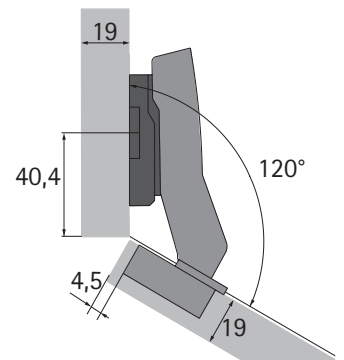
Sensys 8645i B3
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
hoekadapter 20°



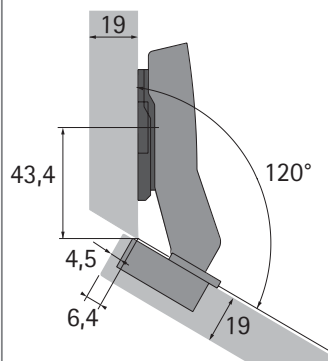
Sensys 8645i B3
voor half voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
hoekadapter 20° en 5°



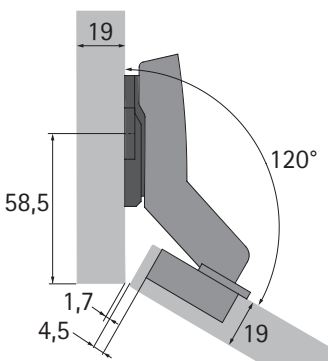
Sensys 8639i W30 B2
Sensys 8645i B12,5
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 3 mm



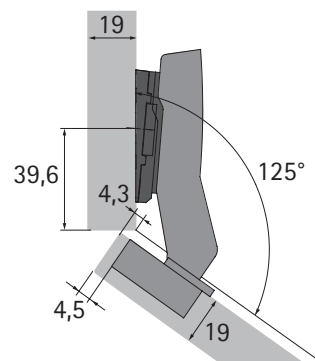
Sensys 8639i W30 B2
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 5 mm



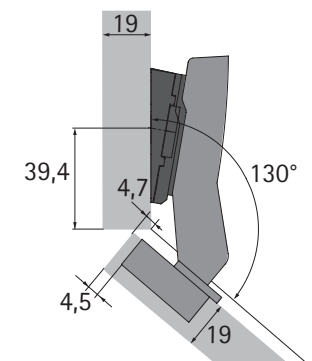
Sensys 8639i W30 B2
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm



Sensys 8639i W30 B-16
voor binnenliggend front
montageplaatdikte = 1,5 mm



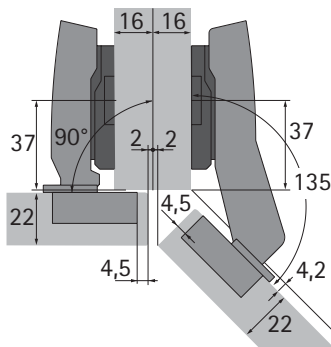
Sensys 8639i W30 B2
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
hoekadapter 5°



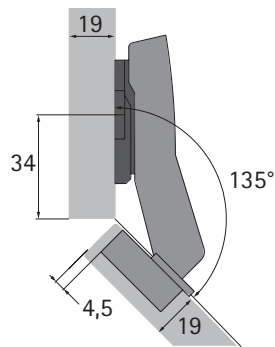
Sensys 8639i W30 B2
voor voorliggend front
montageplaatdikte = 0 mm
hoekadapter 10°

- Sensys
- Andere toepassingsvoorbeelden

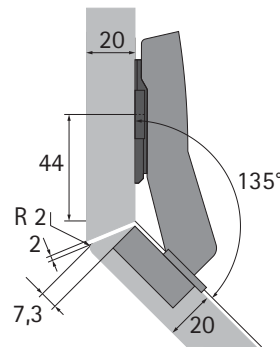
Toepassingsvoorbeelden



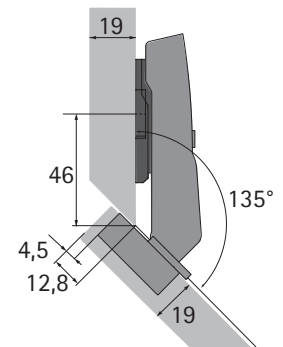
Sensys 8639i W45 B-2
Sensys 8645i B12,5
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 3 mm



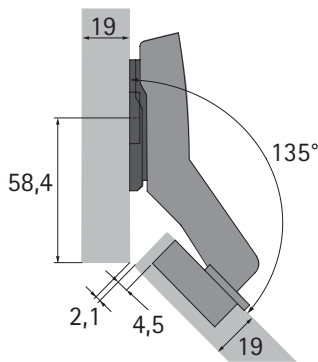
Sensys 8639i W45 B-2
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 1,5 mm



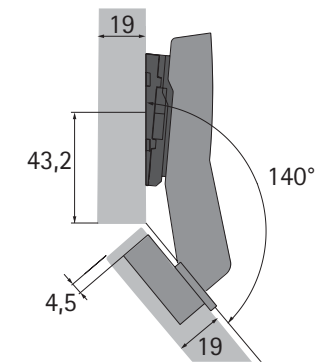
Sensys 8639i W45 B-2
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 0 mm



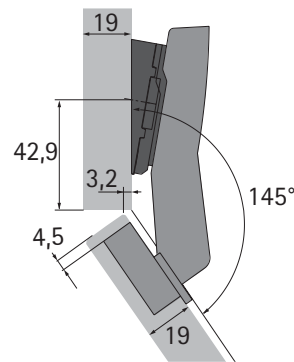
Sensys 8639i W45 B9
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 0 mm



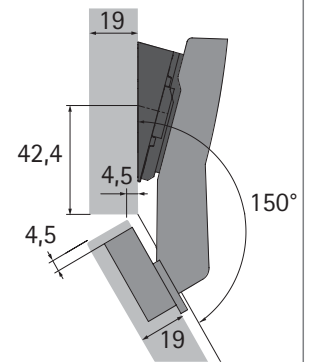
Sensys 8639i W45 B-25
 voor binnenliggend front
 montageplaatdikte = 0 mm



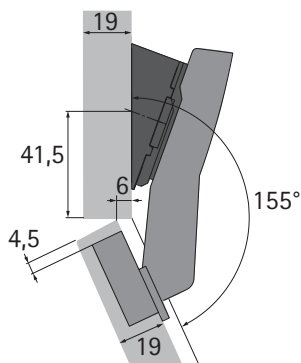
Sensys 8639i W45 B-2
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 0 mm
 hoekadapter 5°



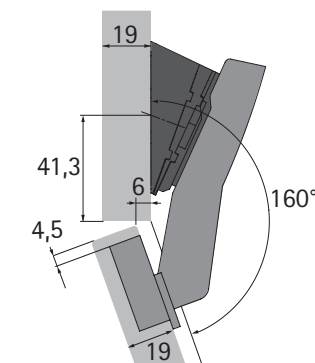
Sensys 8639i W45 B-2
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 0 mm
 hoekadapter 10°



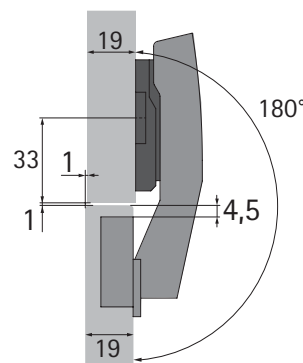
Sensys 8639i W45 B-2
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 0 mm
 hoekadapter 15°



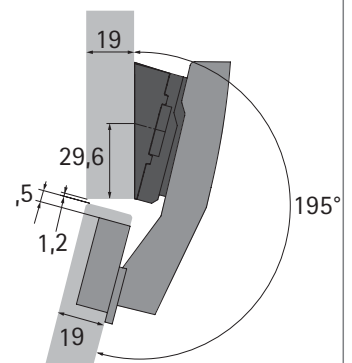
Sensys 8639i W45 B-2
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 0 mm
 hoekadapter 20°



Sensys 8639i W45 B-2
 voor voorliggend front
 montageplaatdikte = 0 mm
 hoekadapter 20° en 5°



Sensys 8639i W90 B4
 voor binnenliggend front
 montageplaatdikte = 3 mm



Sensys 8639i W90 B4
 voor binnenliggend front
 montageplaatdikte = 3 mm
 hoekadapter 15°

Technische informatie

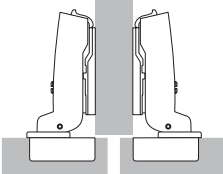
- Sensys
- Verwerkingsinstructies

Voorliggende deur



De deur ligt voor de kastzijde en er resteert aan de zijkant slechts een voeg zodat de vereiste ruimte voor een veilige opening van de deur is gewaarborgd. Als alternatief kan ook een volledig opdek van de deur worden gerealiseerd. Hierbij moet rekening worden gehouden met de ter plaatse vereiste ruimte aan de zijkant van de noodzakelijke minimumvoeg. Er worden rechte scharnieren gebruikt.

Half voorliggende deur



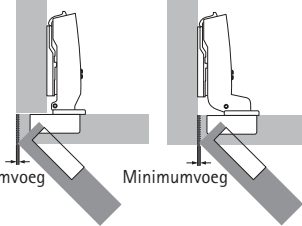
Hier liggen steeds twee deuren voor een kastussenwand. Hiertussen ligt de vereiste totale voeg (min. 2 x minimumvoeg). Het betreffende deuropdek is dus kleiner, er worden gebogen scharnieren gebruikt.

Binnenliggende deur



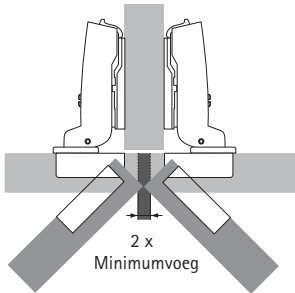
De deur ligt in de kast, dus naast de kastzijkant. Ook hier is een voeg vereist die ervoor zorgt dat de deur veilig kan worden geopend. Er worden sterk gebogen scharnieren gebruikt. Voor een binnenliggende deur moet de montageplaat met de deurdikte + 1 mm en een evt. gewenste deurinspringing naar binnen worden geplaatst.

Minimumvoeg



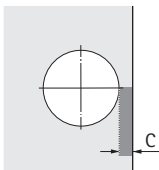
Bij geheel voorliggende en binnenliggende deur
De minimumvoeg (ook deuruitslag genoemd) is de noodzakelijke ruimte aan de zijkant bij het openen van een deur. De maat van de minimumvoeg is afhankelijk van de potafstand C, de deurdikte en het gekozen scharniertype. Radiussen aan de deurkanen verminderen de deuruitslag. De minimumvoeg kan worden afgelezen in de tabel voor elk scharniertype.

Minimumvoeg



Bij half voorliggende deuren
De totale voeg tussen de deuren moet dusdanig worden gekozen, dat die minimaal overeenkomt met de dubbele deuruitslag. Beide deuren kunnen dan tegelijk worden geopend.

Potafstand C



De potafstand C is de afmeting tussen de deurrand en de rand van de potboring. Hoe groter de potafstand C wordt gekozen, des te kleiner is de deuruitslag, dus de vereiste minimumvoeg.

Opdek/basis



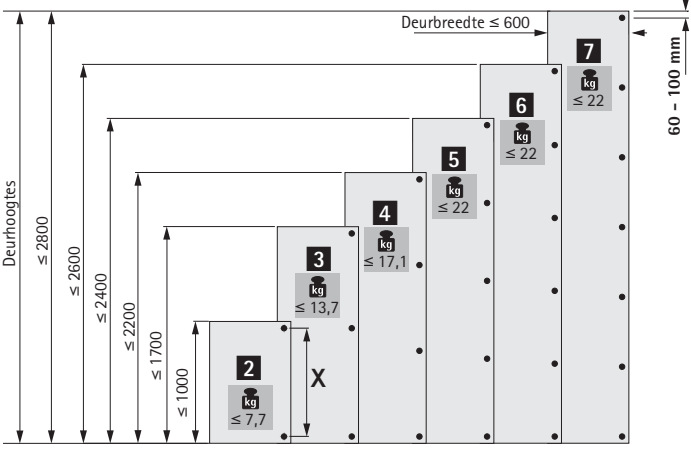
De overstek van de deur voor de zijkant van de kast wordt opdek genoemd. Als basis wordt het overstek van de pot voor de zijkant van de kast bij montageplaatdikte 0 mm aangeduid.

A = Opdek
B = Basis

Aantal scharnieren per deur

Het aantal scharnieren per deur wordt bepaald door een aantal factoren als breedte, hoogte, gewicht en materiaal van de deur.

De in de praktijk voorkomende factoren verschillen per geval. Daarom moet het aantal scharnieren in de afbeelding slechts als richtwaarde worden gezien. In geval van twijfel adviseren wij een proefaanslag uit te voeren en het aantal scharnieren eventueel aan te passen. Om stabiliteitsredenen moet de afstand X tussen de scharnieren altijd zo groot mogelijk worden gekozen. Afstand X moet minimaal 280 mm zijn.



Deurhoogtes	Deurbreedte ≤ 600	kg	Aantal scharnieren
≤ 2800	≤ 600	≤ 22	7
≤ 2600	≤ 600	≤ 22	6
≤ 2400	≤ 600	≤ 22	5
≤ 2200	≤ 600	≤ 17,1	4
≤ 1700	≤ 600	≤ 13,7	3
≤ 1000	≤ 600	≤ 7,7	2

60 - 100 mm

X

Afstandsbepaling algemeen

Montageplaten zijn in diverse diktes verkrijgbaar. Dikte D definieert de effectieve hoogte van de montageplaat. Op de bovenkant van de montageplaat is de overeenkomstige dikte D ingestempeld. Een grotere montageplaatdikte D vermindert het opdek bij geheel voorliggende en half voorliggende deuren. Bij inliggende deuren verhoogt een grotere montageplaatdikte D de deurvoeg.

Voordat begonnen wordt met de berekening van de benodigde montageplaatdikte moet gecontroleerd worden of de gewenste vroeg groter of gelijk is aan de vereiste minimumvoeg. Wanneer de gewenste voeg kleiner is dan de vereiste minimumvoeg kan door het vergroten van potafstand C of het aanbrengen van radii aan de deurranden de vereiste minimumvoeg worden verkleind.

Afstandsbepaling

Bij geheel voorliggende en half voorliggende deuren

Na het controleren van de minimumvoeg kan de vereiste afstand D worden berekend. Deuropdek en C-maat worden in het ideale geval zo gekozen dat een als montageplaat verkrijgbare afstand D wordt berekend.

Voorbeeld: afstandsberekening m.b.v. tabel

Opdek = 14 mm en potafstand C = 4,5 mm resulteren in een afstand van 3,0 mm.

Voorbeeld: afstandsberekening m.b.v. berekeningsformule

Scharnier voor geheel voorliggende deur, basis B = 12,5 mm
 Afstand D = potafstand C + basis B - opdek A
 Afstand D = 4,5 mm + 12,5 mm - 14 mm = 3,0 mm

Tussenwaarden die niet als montageplaatdikte beschikbaar zijn, worden m.b.v. de opdekverstelling van het scharnier gerealiseerd.

Opdek mm	Potafstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Montageplaatdikte D mm					
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

Afstandsbepaling

Bij binnenliggende deuren

Bij de bepaling van de montageplaatdikte met behulp van de tabel voor inliggende aanslag wordt automatisch al rekening gehouden met de voeg die als minimumvoeg afhankelijk van de potafstand C en de deurdikte in de tabel ter bepaling van de minimumvoeg wordt aangegeven. Wanneer afwijkend van deze minimumvoeg een grotere zichtbare voeg moet ontstaan, dan moet de montageplaatdikte dienovereenkomstig groter worden gekozen.

Voorbeeld: bepaling dikte m.b.v. de tabel

Deurdikte = 20 mm, potafstand C = 4,5 mm, hebben volgens de tabel een montageplaatdikte van 1,5 mm tot gevolg. Hierbij ontstaat de vereiste minimumvoeg van bijv. 1 mm. Wanneer in plaats hiervan een zichtbare voeg van 2,5 mm wordt gewenst, moet de montageplaatdikte dus 1,5 mm groter worden gekozen. In dit voorbeeld dus 3 mm dikte i.p.v. 1,5 mm.

Voorbeeld: bepaling dikte m.b.v. berekeningsformule

Scharnier voor binnenliggende aanslag, basiswaarde B = - 4 mm
 Dikte D = potafstand C + basis B + voeg F
 Dikte D = 4,5 mm - 4 mm + 1 mm = 1,5 mm

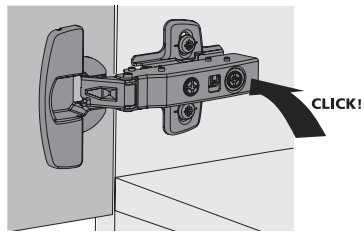
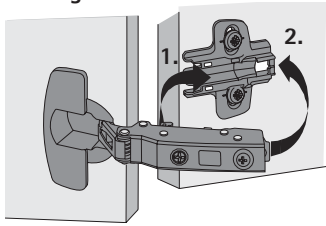
Tussenwaarden die niet als montageplaatdikte beschikbaar zijn, worden m.b.v. de opdekverstelling van het scharnier gerealiseerd.

Deurdikte mm	Potafstand C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Montageplaatdikte D mm					
15		0,2	0,7	1,2	2,2	3,2
16		0,3	0,8	1,3	2,3	3,3
17		0,4	0,9	1,4	2,4	3,4
18		0,6	1,1	1,6	2,6	3,5
19		0,8	1,3	1,8	2,7	3,7
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	3,9
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2	4,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6	4,5

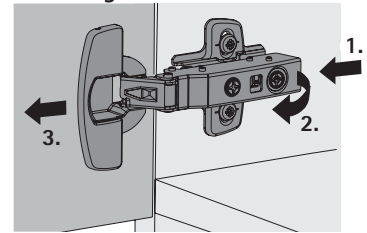
- ▶ Sensys
- ▶ Montageaanwijzingen

Scharnierarm om op te klikken

Montage

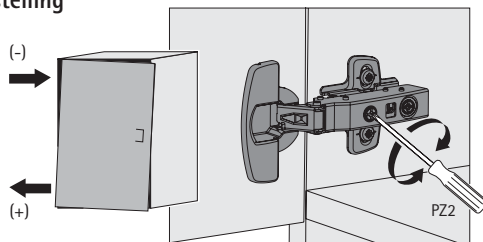


Demontage



Verstelling

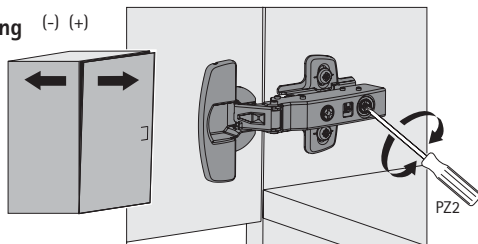
Opdekverstelling



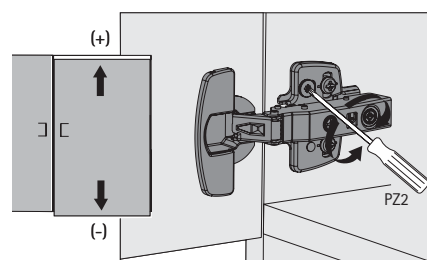
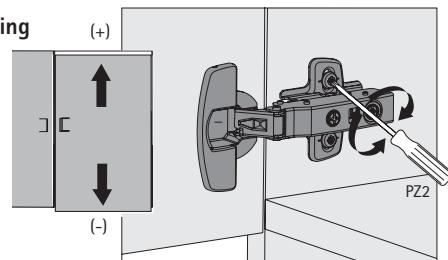
<http://www.hettich.com/short/015dd3>



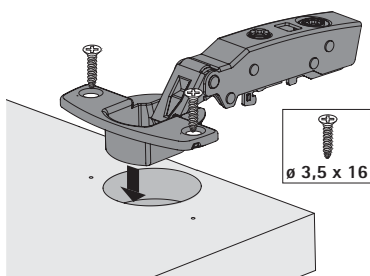
Diepteverstelling (-) (+)



Hoogteverstelling

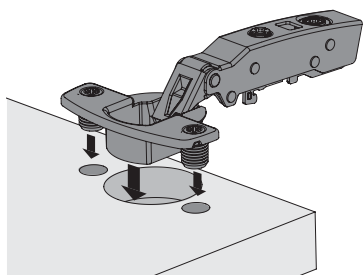


Bevestigingsvariant om vast te schroeven



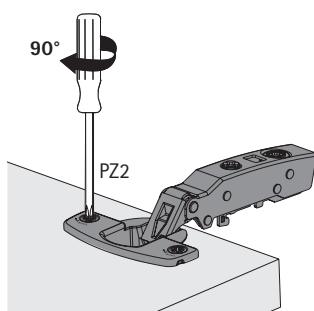
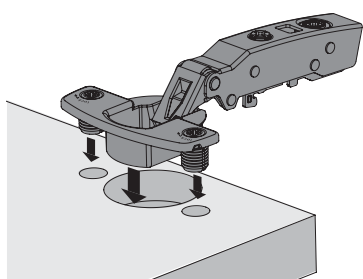
- ▶ Sensys
- ▶ Montageaanwijzingen

Bevestigingsvariant om in te drukken

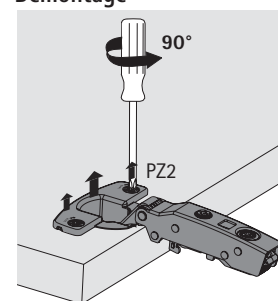


Bevestigingsvariant snelle montage Flash

Montage

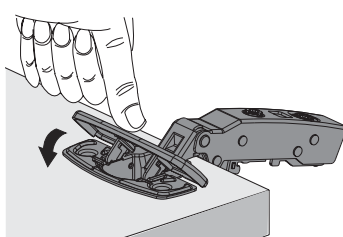
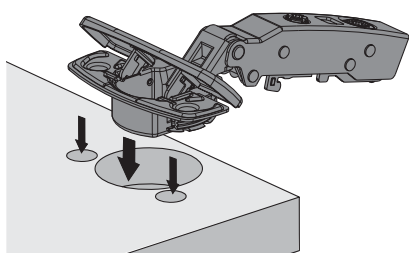


Demontage

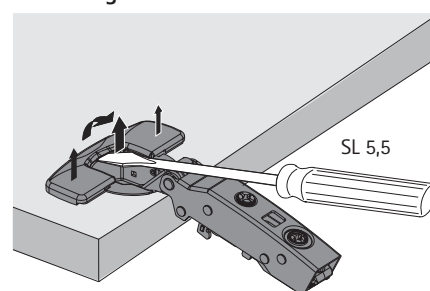


Bevestigingsvariant snelle montage Fix zonder gereedschap

Montage



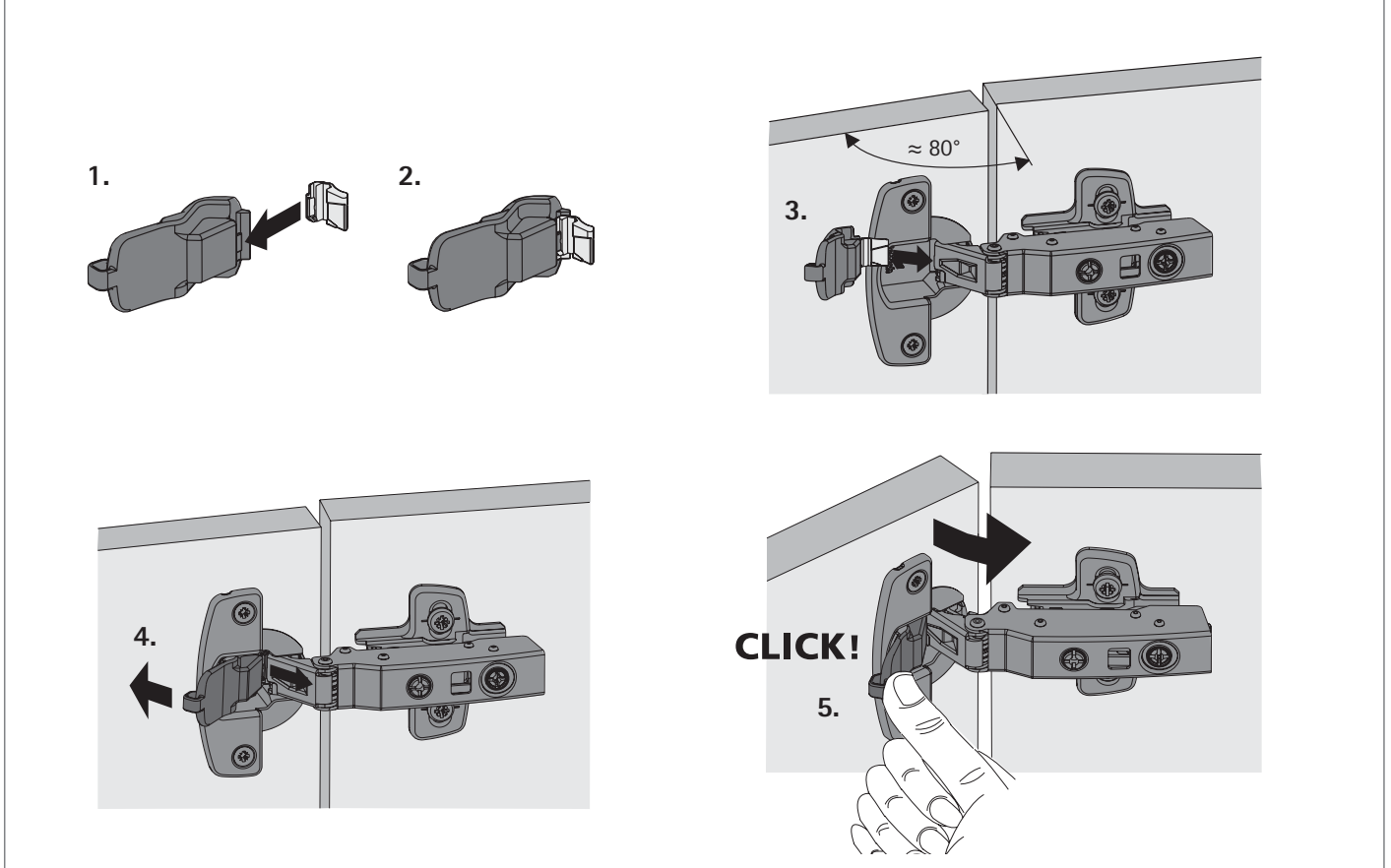
Demontage



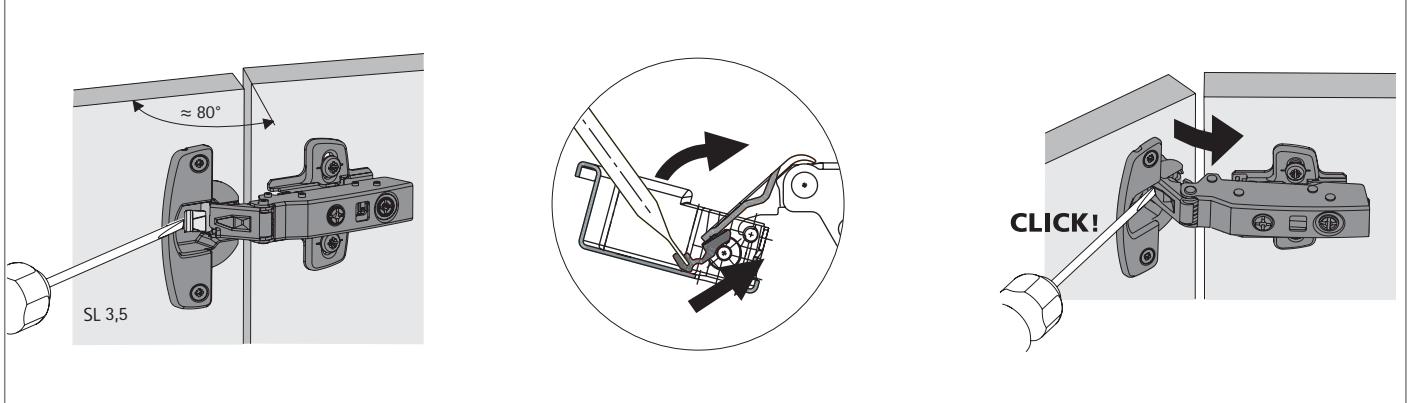
Technische informatie

- ▶ Sensys
- ▶ Montageaanwijzingen

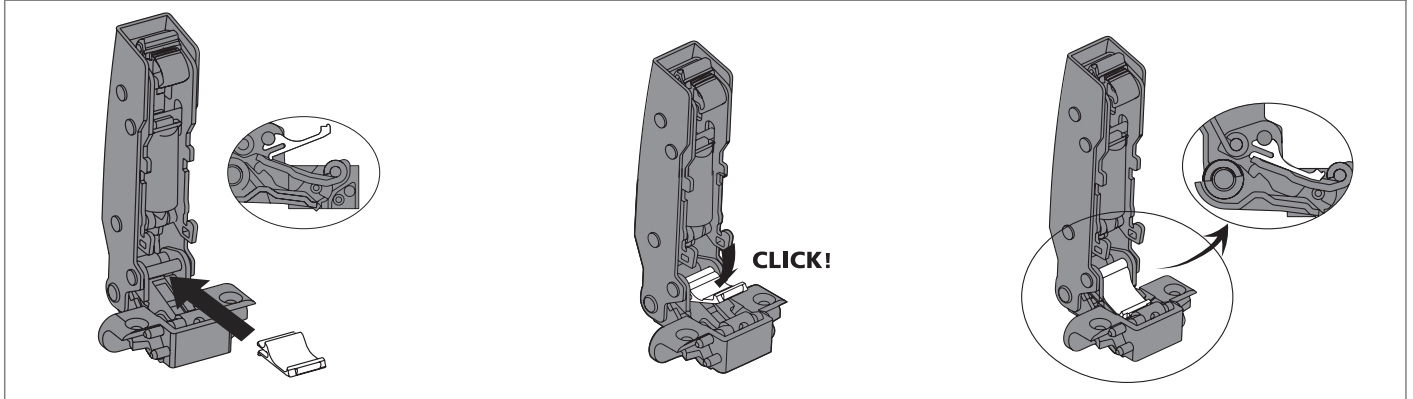
Montage openingshoekbegrenzer voor Sensys 8645i, 8639i W met montagehulp



Montage openingshoekbegrenzer voor Sensys 8645i, 8639i W met schroevendraaier

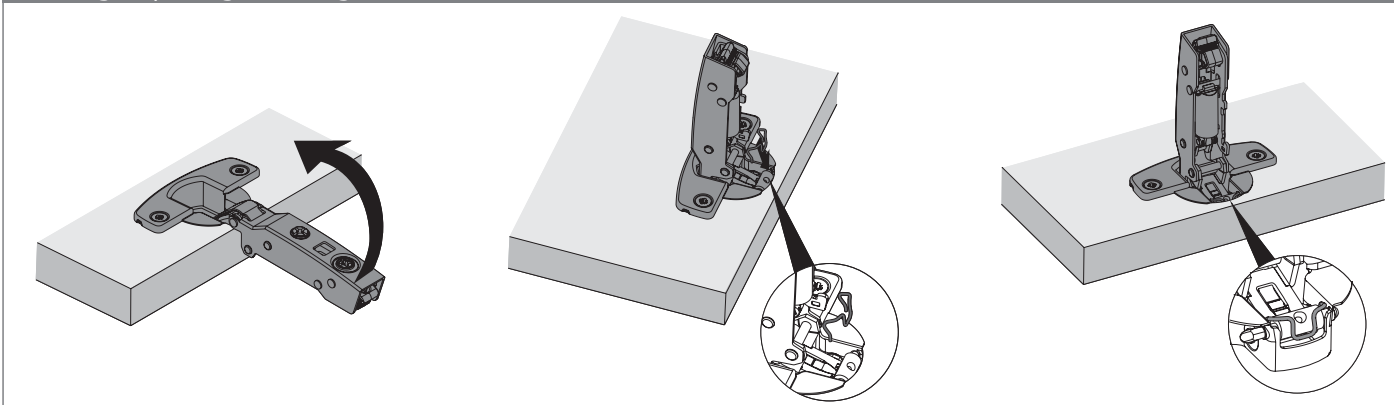


Montage openingshoekbegrenzer voor Sensys 8638i deuren met aluminium frame

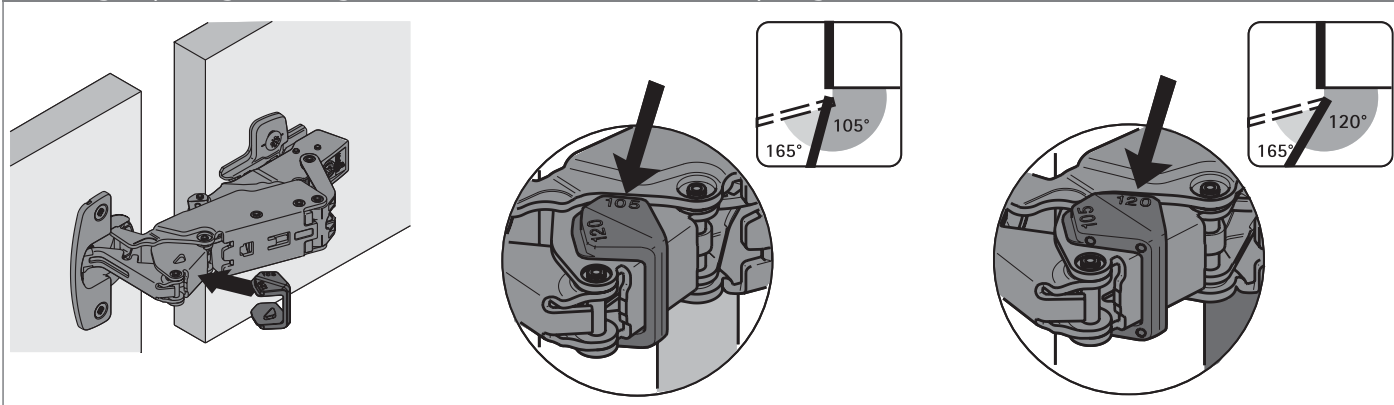


- ▶ Sensys
- ▶ Montageaanwijzingen

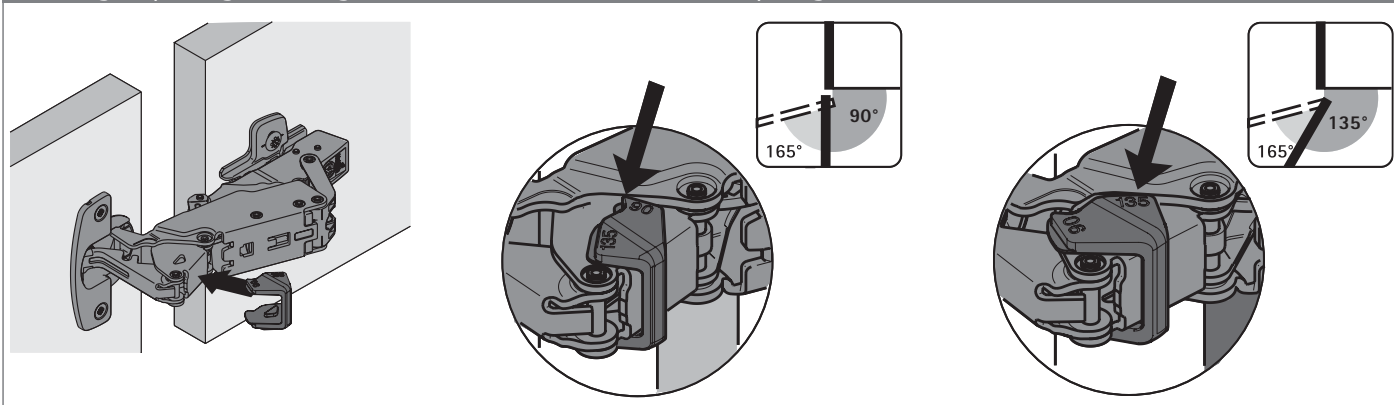
Montage openingshoekbegrenzer voor scharnier 8631i voor dikke deuren



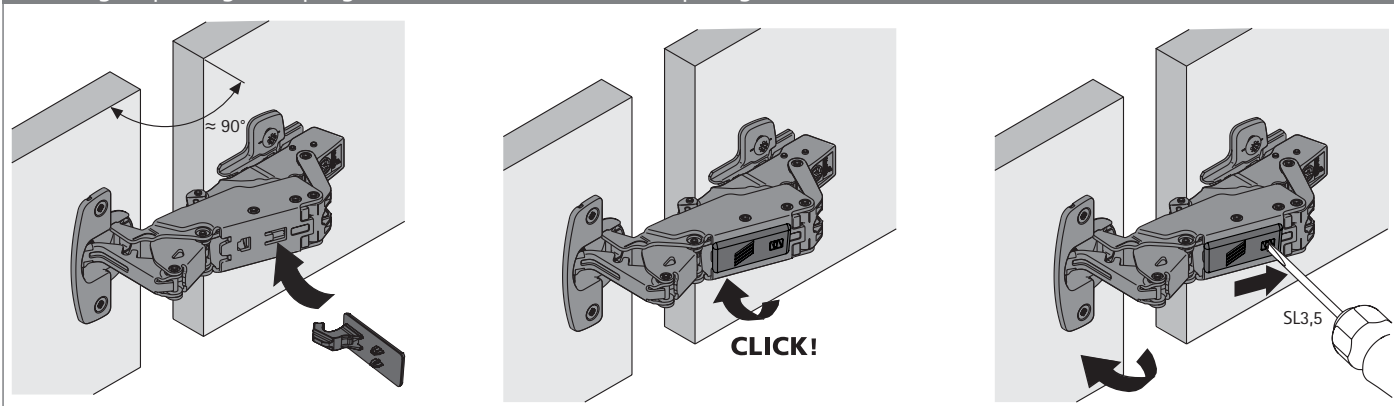
Montage openingshoekbegrenzer voor scharnier zonder insprong 8657i



Montage openingshoekbegrenzer voor scharnier zonder insprong 8657i



Montage openingsdemping voor scharnier zonder insprong 8657i



Kwaliteitscriteria: potscharnieren

Kwaliteit die aan alle eisen voldoet

De kwaliteit van de scharnieren wordt voortdurend gecontroleerd. Er wordt individueel rekening gehouden met de verschillende kwaliteitseisen van de markten en branches. Op de onderstaande afbeeldingen wordt ter verduidelijking het principe van enkele testprocedures getoond.

Toepassingsgebied

Scharnieren van Hettich zijn geschikt voor gebruik in woon-, keuken-, badkamer- en kantoormeubelen, zowel voor particuliere als industriële toepassingen.

Belastbaarheid

De op de producten aangegeven kwaliteitsniveaus komen overeen met de eisen die in norm EN 15570 worden gesteld

en voldoen aan de overbelastingstests volgens het genoemde niveau. Voor meer informatie verzoeken wij u vriendelijk contact met ons op te nemen.

Corrosietest

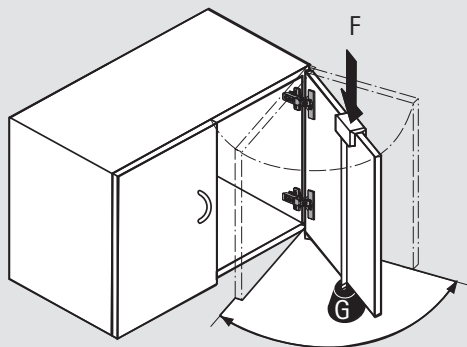
Scharnieren van Hettich voldoen aan de corrosie-eisen volgens NEN EN ISO 9227-2012 conform de testprocedure van 48 h neutrale zoutsproeibeproeving (NSS) evenals NEN EN ISO 6270-2-2012 conform de testprocedure van 96 h condensatiewatertest met wisselende luchtvochtigheid en luchttemperatuur (AHT).

Kwaliteitsborging

De kwaliteitsborgingsprocessen voor Hettich scharnieren zijn gecertificeerd conform EN ISO 9001, cert.nr. DE8000209.

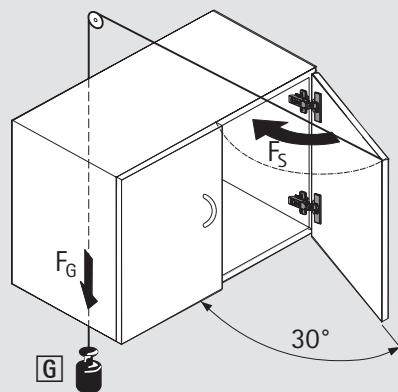
Duurtest

De deur wordt aan een vastgelegd aantal openings- en sluitbewegingen onderworpen.



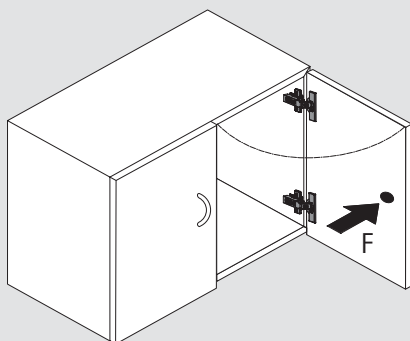
Dichtslaan-test

De deur wordt 30° geopend en vanuit deze positie m.b.v. een omkeerrol dichtgeslagen met een valgewicht.



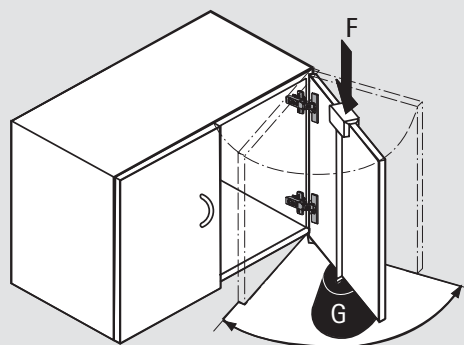
Horizontale test

De deur wordt met een gedefinieerde testkracht F te ver geopend (deze test is alleen voor scharnieren met een openingshoek < 135°).



Verticale test

De deur wordt met een gedefinieerde extra belasting G belast en aan een vastgelegd aantal openings- en sluitbewegingen onderworpen.





Hettich neemt verantwoordelijkheid op zich voor de wereld waarin wij leven. Dit bewustzijn bepaalt ons consequent doorgevoerde milieumanagement. Hiervoor is al jarenlang onze milieureferent persoonlijk verantwoordelijk voor de complete bedrijvengroep. Bovendien werd voor ieder productiefiliaal een eigen milieuc comité opgericht. Wettelijke voorschriften zien wij als minimumeisen. Bovendien zetten wij op de belangrijkste vestigingen de strenge EMAS-richtlijn om. En wij stimuleren ontwikkelingen, waarmee in de toekomst nog beter grondstoffen bespaard kunnen worden en noodzakelijke duurzaamheidsacties ondersteund worden.

Hettich milieumanagement

Al in 1996 begon Hettich met de invoering van effectieve milieumanagementsystemen volgens de strenge EMAS-verordening (nu: EG-verordening nr. 761/2001, inclusief EN ISO 14.001/2004). Daardoor bereiken wij niet alleen een

uitgebreide verhoging van de milieucapaciteit, maar ook een grote mate aan veiligheid, die niet in de laatste plaats ook in het belang is van onze klanten. Daarom eisen wij ook van onze leveranciers dat zij de minimumeisen op het gebied van milieu, arbeidsveiligheid, gezondheid en sociale aspecten aanhouden.

De verkregen resultaten voor ladegeleidingen en ladesystemen op de vestigingsplaats Kirchlengern zijn een voorbeeld van het hoge rendement van deze maatregelen en onze onvermoeibare pogingen om op woorden ook daden te laten volgen:

behaalde milieuontlasting tussen 1997 en 2008:

specifiek waterverbruik:	56 procent
specifiek stroomverbruik:	21 procent
specifiek warmteverbruik:	84 procent
specifieke O ₂ -emissies:	29 procent



Hettich norm voor inhoudstoffen van producten

Hettich onderbouwt zijn engagement door het aanhouden van een interne norm voor inhoudstoffen van producten. Deze garandeert dat ieder product – van de productie tot aan de verwijdering – aan alle milieurelevante eisen voldoet. Producten van Hettich zijn duurzaam. Overeenkomstig veeleisend en vooruitziend zijn onze normen geformuleerd, die ook garanderen dat de internationale wetten worden nageleefd. Wij creëren hiermee de voorwaarde voor een betrouwbare, wereldwijde verkoop van meubelen.

Geen-energie-gebouw Hettich Forum

Het Hettich forum is een energieneutraal gebouw met voorbeeldkarakter voor een op de toekomst gerichte gebouwvormgeving. Zonne-energie en waterbereidingsin-

stallaties op basis van zonne-energie, alsmede extensieve dakbegroeiing en regenwaterbenutting benadrukken het duurzame totaalconcept van dit gebouw net zoals het overwegend gebruikte isolatiemateriaal op basis van cellulose van gerecycled krantenpapier, de hoog-efficiënte warmteterugwinning en het gloeilampvrije verlichtingsconcept.

Nadat de Hettich bedrijvengroep al op 5 maart 2009 werd benoemd tot GreenBuilding-partner van de Europese Commissie, overtuigde het uitgebreide concept van het Hettich Forum ook de jury van de Duitse 'Green Building Award 2009'. Hettich ontving de voor het eerst uitgeloopte prijs in de categorie 'Nieuw gebouw'.

Technik für Möbel



www.hettich.com

Bestelnr.: 9_194_375
1502-061_Sensys_0715_HF/nl

Technik für Möbel

