



Scharnier met opschuiftechniek



Dit scharnier biedt de passende oplossing voor vele problemen. De combinatie van opschuif- en schroeftechniek is een sinds vele jaren beproefd systeem.

- Eenvoudige en rationele montage dankzij de korte opschuifweg
- Hoog comfort bij de regeling en gelijkmatig voegbeeld door de driedimensionale frontverstelling

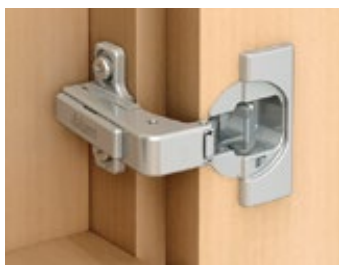


Eenvoudige frontmontage aan het corpus door een korte opschuifbeweging



Koelkastcharnier voor sleepdeuren

- De driedimensionale frontverstelling is goed bereikbaar bij een gemonteerde koelkast
- De front kan bij een geplaatste koelkast afgenomen worden
- Frontdiktes tot 30 mm mogelijk
- De koelkast kan men inschuiven zelfs met een gemonteerd front



Dikke deurscharnier

- Voor gelijkliggende kaderconstructie
- Vanaf dikte 28 mm
- Met geïntegreerde BLUMOTION



MODUL – scharnieren

Scharnieroplossingen	Blz.	Webcode	MODUL BLUMOTION	MODUL Met veer	MODUL Zonder veer	Aanslagsituatie	Topbevestiging
►► Standaard scharnier							
100°-scharnier	200	DQE3XA	•				
►► Kaderdeurscharnier							
Scharnier voor gelijkliggende kaderconstructie	202	DQE4MM	•				
►► Koelkast scharnier							
Koelkast scharnier	204	DQE5BY	•				
►► Montageplaten							
Overzicht – montageplaten	206						
• Met veer	o Zonder veer						

t ►► Toebehoren

	Afdekkap scharnierarm	209
	Schroeven	210
	Centreerboor	210
	Demper	210
	Schroevendraaier	211

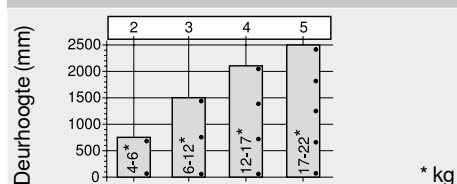
Symboolbeeld

►► Montage, demontage en verstelling

	Montage en demontage	212
	Verstelling	212

Symboolbeeld

Aantal scharnieren



Het aantal scharnieren is afhankelijk van het frontgewicht en fronthoogte.

Voor een goede stabiliteit moet de onderlinge scharnierafstand zo groot mogelijk gekozen worden.

De belastings- en hoogtegegevens zijn berekend op een normfrontbreedte van 600 mm.

i Pictogram

	Artikel op aanvraag		Kaderdeurscharnier		Kruismontageplaat
	Toebehoren		Scharnier met rechte arm		Afdekkap scharnierarm
	Algemene informatie		Scharnier met gebogen arm		Maatvoeringen
	Openingshoek		Scharnier met diepgebogen arm		Montage, demontage en verstelling
	Hoekaanslag		Schroefstop		
	Middenaanslag		EXPANDO top		
	Inliggende aanslag		Perstop		



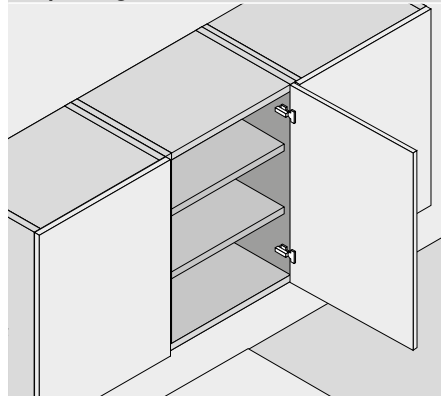
100°-scharnier

Webcode
DQE3XA



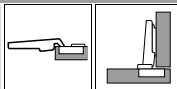
- **MODUL** met zelfsluitmechanisme (veer)
- Scharnierarm met opschuiftechniek
- Metaalscharnier, vernikkeld
- Openingshoek 100°
- Driedimensionale frontverstelling

Toepassing



Bestelinformatie

Hoekaanslag



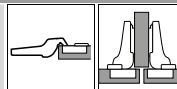
Top	Schroeven		
Scharnier	Veer		Art. nr.
MODUL	●		91M2550
● Met veer	○ Zonder veer		

Top	Inpersen		
Scharnier	Veer		Art. nr.
MODUL	●		91M2580

Toebehoren

Afdekkap scharnierarm		
Bedrukt/in reliëf	Logo	Art. nr.
Onbedrukt	–	90M2503
In reliëf	Blum	90M2503.BP

Middenaanslag



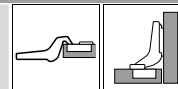
Top	Schroeven		
Scharnier	Veer		Art. nr.
MODUL	●		91M2650
● Met veer	○ Zonder veer		

Top	Inpersen		
Scharnier	Veer		Art. nr.
MODUL	●		91M2680

Toebehoren

Afdekkap scharnierarm		
Bedrukt/in reliëf	Logo	Art. nr.
Onbedrukt	–	90M2603
Zeefdruk	Blum	90M2603.BL

Inliggende aanslag



Top	Schroeven		
Scharnier	Veer		Art. nr.
MODUL	●		91M2750
● Met veer	○ Zonder veer		

Top	Inpersen		
Scharnier	Veer		Art. nr.
MODUL	●		91M2780

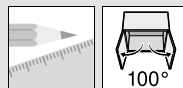
Toebehoren

Afdekkap scharnierarm		
Bedrukt/in reliëf	Logo	Art. nr.
Onbedrukt	–	90M2603
Zeefdruk	Blum	90M2603.BL

Toebehoren – algemeen

Spaanplaatschroeven		
Ø (mm)	Lengte (mm)	Art. nr.
3.5	15	609.1500
3.5	17	609.1700

Matrijs		
Materiaal	Kleur	Art. nr.
Kunststof	Oranje	MZM.0040



100°-scharnier

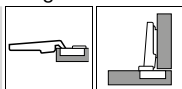
Webcode
DQE3XA

Maatvoeringen

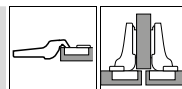
Maatvoering scharnieren en voegberekening bij basisinstelling (verdikking van de montageplaat = 0 mm)

Deurinsprong bij volledige openingshoek

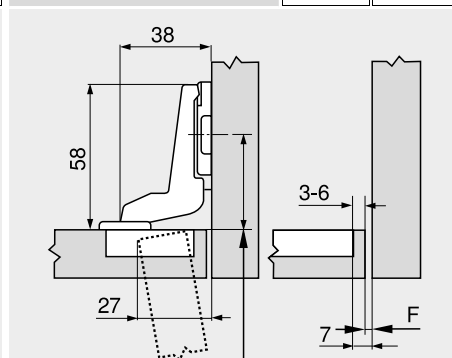
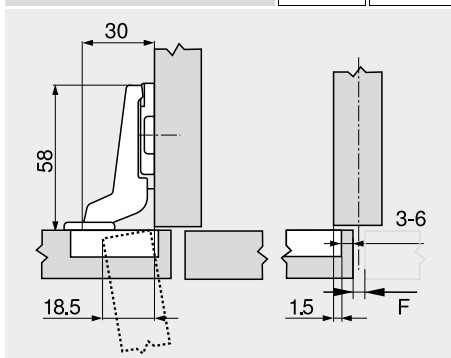
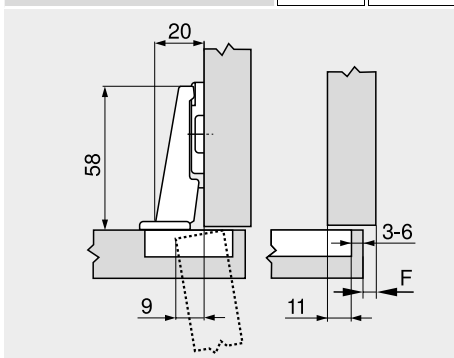
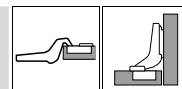
Hoekaanslag



Middenaanslag



Inliggende aanslag



F Voeg

Aanschroefpositie van de montageplaat bij inliggende montage met frontdikte terugzetten

Boormaat TB

Verdikking montageplaat (mm)	Frontopdek FA (mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0																	
3																	
9	3	4	5	6													
1																	

Verdikking montageplaat (mm)	Frontopdek FA (mm)																
	-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5				
0																	
3																	
9	3	4	5	6													
1																	

Verdikking montageplaat (mm)	Frontopdek FA (mm)																
0																	
3																	
9																	
1																	

Minimale voeg (F) voor deuren met gebroken kanten (R = 1 mm) bij basisinstelling

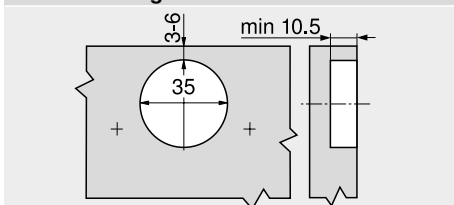
Boormaat TB (mm)	Frontdikte FD (mm)											
	16	18	19	20	21	22	24	26	28	30	31	32
3	0.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.6	3.3	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
4	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	1.6	3.2	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	2.6	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
6	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	2.4	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Extra voor +2 mm zijdelingse verstelling												
	+0.1	+0.3	+0.3	+0.4	+0.4	+0.5	+0.4					

Δ Wij raden een proefopstelling aan

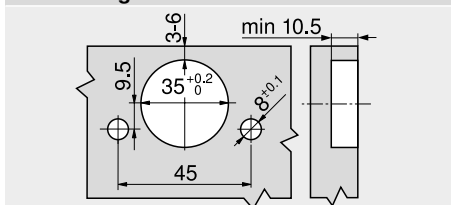
Verstelling

Max. ±3.0 mm	±2.0 mm	±2.0 mm
Zie montageplaten		

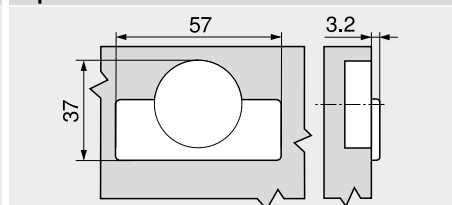
Schroefmontage



Persmontage



Topmaat

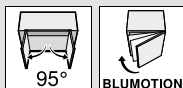


Zie ook

Overzicht – MODUL – scharnieren	199
Montageplaten	206
Toebehoren – afdekkap scharnierarm	209
Toebehoren – algemeen	210
Montage, demontage en verstelling	212
Overzicht – verwerking	683

Informatie

774



Scharnier voor gelijkliggende kaderconstructie

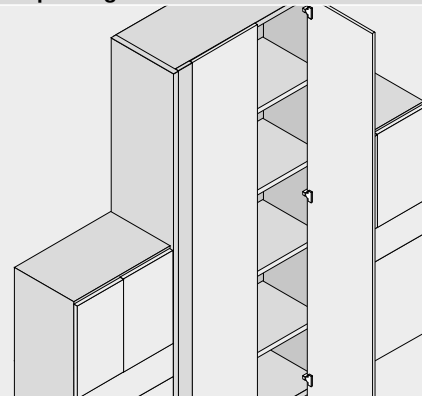
Webcode

DQE4MM



- Scharnier voor gelijkliggende kaderconstructie
- **MODUL BLUMOTION** met geïntegreerde **BLUMOTION** (uitschakelen mogelijk)
- Scharnierarm met opschuiftechniek
- Enkel met montageplaat 199.8130 te combineren
- Metaalscharnier, vernikkeld
- Openingshoek 95°
- Driedimensionale frontverstelling

Toepassing



Bestelinformatie

Inliggend



Top	Schroeven	Art. nr.
Scharnier	Veer	
MODUL BLUMOTION	●	99B9550
● Met veer	○ Zonder veer	

Kruismontageplaat voor kaderconstructies	Art. nr.
Afstand (mm)	Hoogte (mm)
3	12.2
	199.8130

t Toebehoren

Afdekkap scharnierarm	Art. nr.
Bedrukt/in reliëf	Logo
Onbedrukt	—
In reliëf	Blum
	90M2503
	90M2503.BP

t Toebehoren – algemeen

Afdekkap scharniertop	Art. nr.
Scharnier	
MODUL BLUMOTION	70T3504

Spaanplaatschroeven	Art. nr.
Ø (mm)	Lengte (mm)
3.5	15
3.5	17
	609.1500
	609.1700



Scharnier voor gelijkliggende kaderconstructie

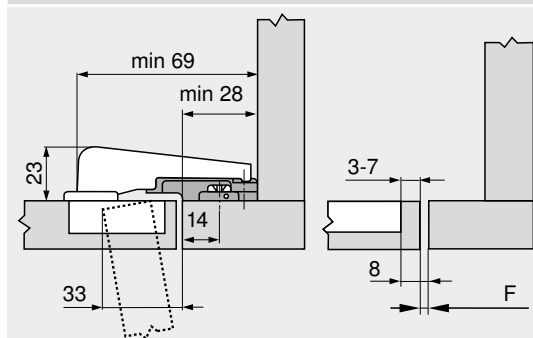
Webcode
DQE4MM

Maatvoeringen

Maatvoering scharnieren en voegberekening bij basisinstelling (verdikking van de montageplaat = 3 mm)

Deurinsprong bij volledige openingshoek

Inliggend



Schroefpositie vanuit de kaderkant: 14 mm

Speciale montageplaten voor kaderconstructies 199.8130

F Voeg

Minimale voeg (F) voor deuren met gebroken kanten (R = 1 mm) bij basisinstelling

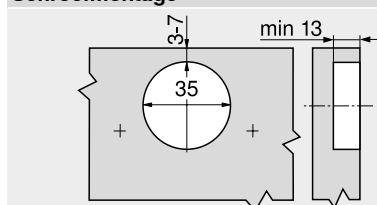
	Boormaat TB (mm)	Frontdikte FD (mm)											
		16	18	19	20	22	24	26	28	29	30	31	32
	3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.0	1.5	1.9	Δ	Δ	Δ	Δ
	4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.4	1.8	Δ	Δ	Δ	Δ
	5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.4	1.8	Δ	Δ	Δ	Δ
	6	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.4	1.8	Δ	Δ	Δ	Δ
	7	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	1.7	Δ	Δ	Δ	Δ

Δ Wij raden een proefopstelling aan

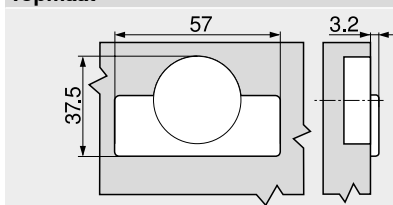
Verstelling

Max. ±2.0 mm	±2.0 mm	±0.8 mm
Zie montageplaten		

Schroefmontage



Topmaat



Zie ook

Overzicht – MODUL – scharnieren	199	Informatie	774
Montageplaten	206		
Toebehoren – afdekkap scharnierarm	209		
Toebehoren – algemeen	210		
Montage, demontage en verstelling	212		
Overzicht – verwerking	683		



Koelkastcharnier

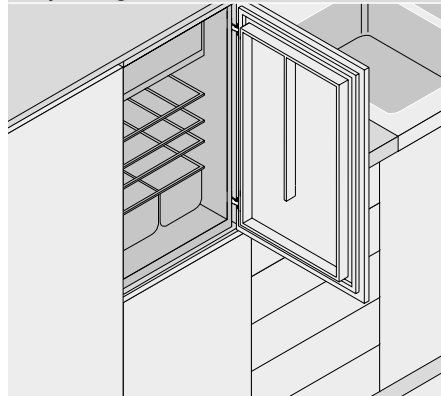
Webcode

DQE5BY



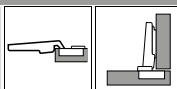
- Scharnier voor koelkastdeuren met sleepdeuren
- **Vlakke inbouwhoogte**
- **MODUL** met zelfsluitmechanisme (veer)
- Scharnierarm met opschuiftechniek
- Enkel met montageplaat 194K6100E te combineren
- Metaalscharnier, vernikkeld
- Openingshoek 95°
- Driedimensionale verstelling bij ingebouwde koelkast mogelijk
- Montage en demontage van de front is mogelijk bij een geplaatste koelkast

Toepassing



Bestelinformatie

Hoekaanslag



Top Scharnier	☐ Schroeven	Art. nr.
MODUL	☒ Veer	91K9550
☒ Met veer	☐ Zonder veer	

Top Scharnier	☐ Inpersen	Art. nr.
MODUL	☒ Veer	91K9580

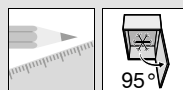
Kruismontageplaat voor koelkastcharnier	Art. nr.
Afstand (mm)	Hoogte (mm)
0	10.3
	194K6100E

t Toebehoren – algemeen

Afdekkap scharniertop	Art. nr.
Scharnier	
MODUL	70T3504

Matrijs	Art. nr.
Materiaal	Kleur
Kunststof	Oranje
	MZM.0040

Spaanplaat Schroeven	Art. nr.
Ø (mm)	Lengte (mm)
3.5	15
3.5	17
	609.1500
	609.1700



Koelkastcharnier

Webcode

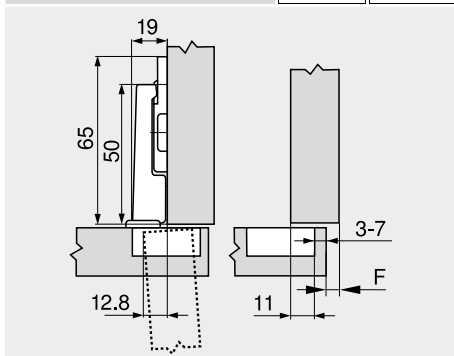
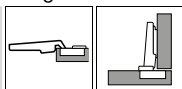
DQE5BY

Maatvoeringen

Maatvoering scharnieren en voegberekening bij basisinstelling (verdikking van de montageplaat = 0 mm)

Deurinsprong bij volledige openingshoek

Hoekaanslag



F Voeg

Boormaat TB

Verdikking montageplaat (mm)	Frontopdek FA (mm)															
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
0									3	4	5	6	7			
3																
6																
9																

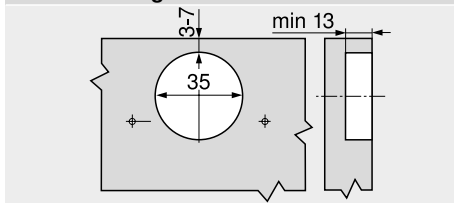
Minimale voeg (F) voor deuren met gebroken kanten (R = 1 mm) bij basisinstelling

Boormaat TB (mm)	Frontdikte FD (mm)											
	16	18	19	20	22	24	26	28	29	30	31	32
3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	2.5	3.5	4.4	5.3	6.1
4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	1.9	2.9	3.8	4.7	5.5
5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	2.4	3.2	4.0	4.9
6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	2.2	2.8	3.5	4.3
7	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	3.0	3.8
Extra voor +2 mm zijdelingse verstelling												
	+0.0	+0.1	+0.1	+0.1	+0.3	+0.5	+0.4	+0.4	+0.4	+0.4	+0.3	+0.2

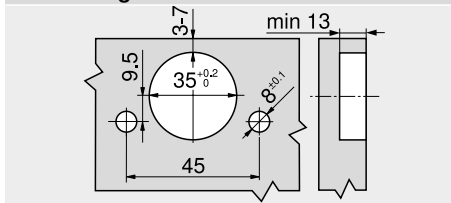
Verstelling

Max. ±2.0 mm	±2.0 mm	+3.0 mm -2.0 mm
Zie montageplaten		

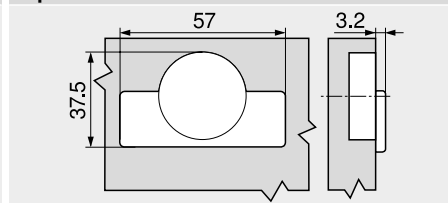
Schroefmontage



Persmontage



Topmaat



Zie ook

Overzicht – MODUL – scharnieren	199
Montageplaten	206
Toebehoren – algemeen	210
Montage, demontage en verstelling	212
Overzicht – verwerking	683
Informatie	774



Montageplaat	Materiaal	Hoogteverstelling						
--------------	-----------	-------------------	--	--	--	--	--	--

Overzicht – montageplaten

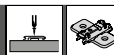
Kruismontageplaat	37/32	Zink	Schroeven (tweedelig)	±2 mm				
Kruismontageplaat	37/32	Staal	Langgat	±2 mm				
Kruismontageplaat	37/32	Staal	Langgat	±3 mm				
Kruismontageplaat voor middenaanslag	37/32	Staal	Langgat	±3 mm				
Kruismontageplaat voor kaderconstructies	14/32	Zink	Langgat	±2 mm				
Kruismontageplaat voor koelkastcharnier	37/32	Staal	Langgat	±2 mm				

i Pictogram

Artikel op aanvraag	Bevestiging met spaanplaatschroeven	Bevestiging met persdrevel – verwerking enkel met matrijs
Toebehoren	INSERTA bevestiging	Bevestiging met persdrevel
Algemene informatie	EXPANDO bevestiging	
Kruismontageplaat	Bevestiging met systeemschroeven	

Kruismontageplaat

37/32

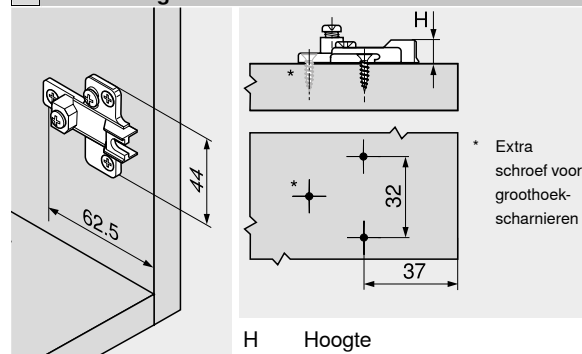


- Montage met spaanplaatschroeven Ø 3.5 of Ø 4 mm
- Met hoogteverstelling ±2 mm
- Aanbevolen schroeflengte 17 mm
- Materiaal: zink
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

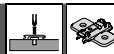
Afstand (mm)	Hoogte (mm)	Art. nr.
0	9.2	195H7100
3	12.2	195H7130
9	18.2	195H7190

Maatvoeringen



Kruismontageplaat

37/32

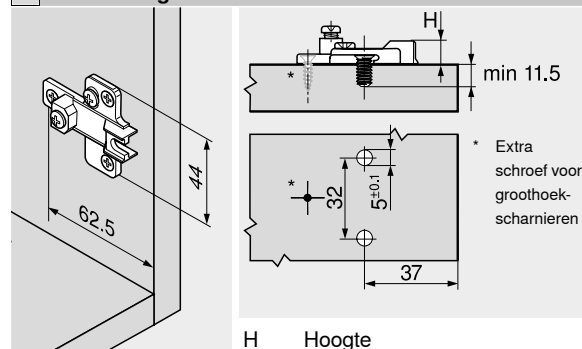


- Montage met systeemschroeven Ø 6 x 14.5 mm (661.1450)
- Met hoogteverstelling ±2 mm
- Materiaal: zink
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

Afstand (mm)	Hoogte (mm)	Art. nr.
0	9.2	195H9100

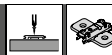
Maatvoeringen





Kruismontageplaat

37/32

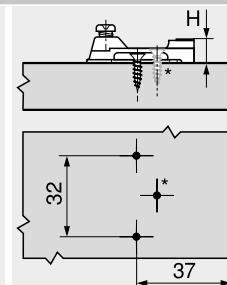
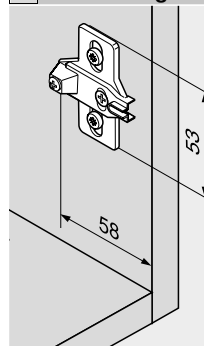


- Montage met spaanplaatsschroeven $\varnothing 3.5$ of $\varnothing 4$ mm
- Met hoogteverstelling ± 3 mm
- Aanbevolen schroeflengte 17 mm
- Materiaal: staal
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

Afstand (mm)	Hoogte (mm)	Art. nr.
0	8.3	193L6100
3	11.3	193L6130

Maatvoeringen

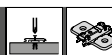


H Hoogte

* Extra schroef voor groothoek-scharnieren

Kruismontageplaat

37/32

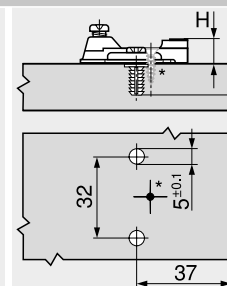
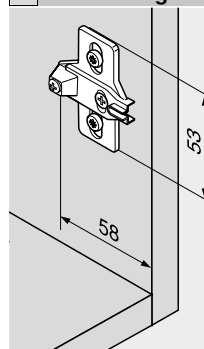


- Montage met voorgemonteerde speciaalschroeven met spreidrevels (EXPANDO)
- Met hoogteverstelling ± 2 mm
- Materiaal: staal
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

Afstand (mm)	Hoogte (mm)	Art. nr.
0	8.3	194E6100.ED
3	11.3	194E6130.ED

Maatvoeringen

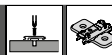


H Hoogte

* Extra schroef voor groothoek-scharnieren

Kruismontageplaat

37/32

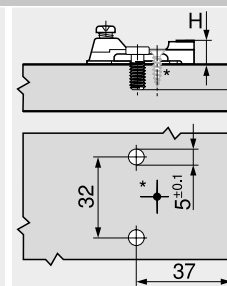
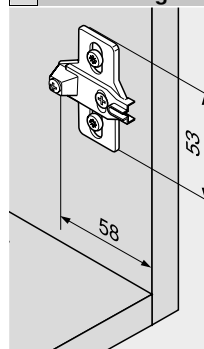


- Montage met voorgemonteerde systeem Schroeven $\varnothing 6$ mm
- Met hoogteverstelling ± 3 mm
- Materiaal: staal
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

Afstand (mm)	Hoogte (mm)	Art. nr.
0	8.3	193L8100
3	11.3	193L8130

Maatvoeringen

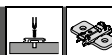


H Hoogte

* Extra schroef voor groothoek-scharnieren

Kruismontageplaat voor middenaanslag

37/32

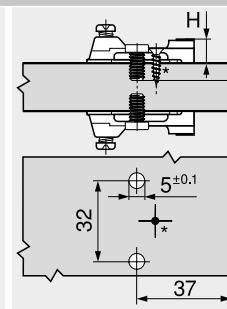
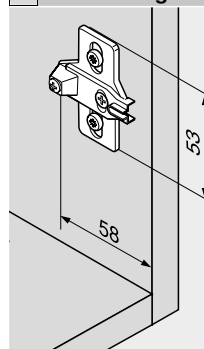


- Montage met voorgemonteerde systeem Schroeven $\varnothing 6$ mm
- Met hoogteverstelling ± 3 mm
- Voor middenaanslag
- Materiaal: staal
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

Afstand (mm)	Hoogte (mm)	Art. nr.
0	8.3	193L8100.21

Maatvoeringen



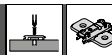
H Hoogte

* Extra schroef altijd nodig



Kruismontageplaat voor kaderconstructies

14/32

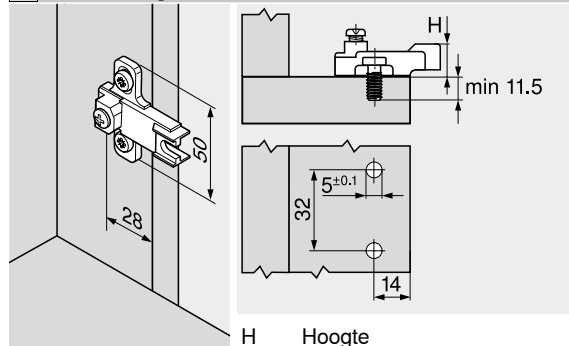


- Montage met voorgemonteerde systeem Schroeven Ø 6 mm
- Met hoogteverstelling ± 2 mm
- Voor kaderconstructie
- Materiaal: zink
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

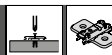
Afstand (mm)	Hoogte (mm)	Art. nr.
3	12.2	199.8130

Maatvoeringen



Kruismontageplaat voor koelkastcharnier

37/32

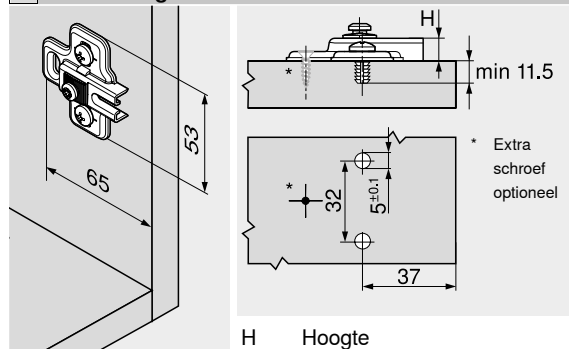


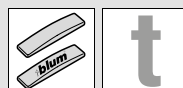
- Montage met voorgemonteerde speciaalschroeven met spreidrevels (EXPANDO)
- Met hoogteverstelling ± 2 mm
- Voor koelkastcharnier
- Materiaal: staal
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

Afstand (mm)	Hoogte (mm)	Art. nr.
0	10.3	194K6100E

Maatvoeringen





Afdekkap scharnierarm

Scharnieroplossingen		Rechte arm		Gebogen arm Diepgebogen arm	
100°-scharnier					
	Materiaal	Staal	Staal	Staal	Staal
	Bedrukt/in reliëf	Onbedrukt	In reliëf	Onbedrukt	Zeefdruk
	Logo	–		–	Blum
	Art. nr.	90M2503	90M2503.BP	90M2603	90M2603.BL
Scharnier voor gelijkliggende kaderconstructie					
	Materiaal	Staal	Staal		
	Bedrukt/in reliëf	Onbedrukt	In reliëf		
	Logo	–	Blum		
	Art. nr.	90M2503	90M2503.BP		

Afdekkappen: eigen logo minimale afname 1000 stuks

Scharnieren

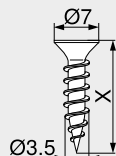
blum

- **MODUL – scharnieren**
- **Toebehoren**



Spaanplaatschroeven

Ø 3.5 mm



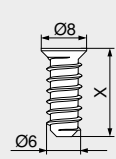
- Ø 3.5 mm
- Materiaal: staal
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

X (mm)	Art. nr.
15.0	609.1500
17.0	609.1700

Systeemschroeven

Ø 6.0 mm



- Ø 6 mm
- Boordiameter Ø 5 mm
- Materiaal: staal
- Kleur: vernikkeld

Bestelinformatie

X (mm)	Art. nr.
10.0	661.1000.HG
11.5	661.1150.HG
13.0	661.1300.HG
14.5	661.1450.HG
20.0	661.2000.HG

Centreerboor

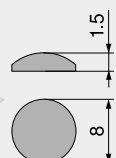
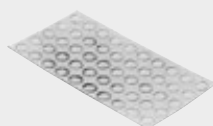


- Ø 2.7 mm, boorlengte 70 mm
- Om spaanplaatschroeven voor te boren
Ø 3.5 mm
- Boordiepte tot 8 mm
- Materiaal: staal, gehard

Bestelinformatie

Naam	Art. nr.
Centreerboor	M01.ZZ03
Vervangboor	M01.ZZB3

Deurdemper

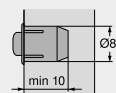


- Voor geluidsdemping
- Materiaal: kunststof
- Kleur: natuurwit

Bestelinformatie

Naam	Art. nr.
Deurdemper	993.710

Demper om in te boren



- Voor geluidsdemping
- Voeg 2 mm
- Tweedelig
- Materiaal: kunststof
- Kleur: RAL 9006 grijs (witaluminium)

Bestelinformatie

Naam	Art. nr.
Demper om in te boren	993.706

Kruisschroevendraaier



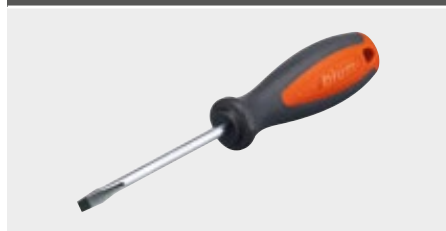
- PZ (Pozi) grootte 2
- Schachtlengte 100 mm
- Totale lengte 200 mm
- Zwarte greep met oranje Blum logo
- Materiaal: kunststof/staal
- Kleur: zwart/oranje

Bestelinformatie

Naam	Art. nr.
Kruisschroevendraaier	303.756.1



Vlakkopschroevendraaier



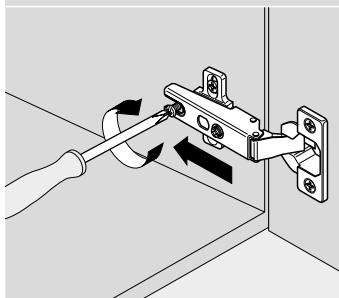
- Met platte kop 1.0 x 5.5 mm
- Schachtlengte 125 mm
- Totale lengte 225 mm
- Zwarte greep met oranje Blum logo
- Materiaal: kunststof/staal
- Kleur: zwart/oranje

Bestelinformatie

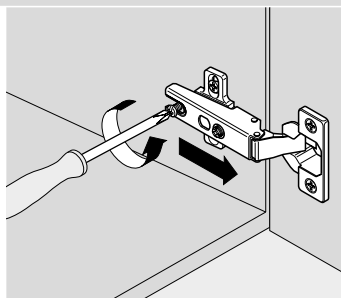
Naam	Art. nr.
Vlakkopschroevendraaier	314.928.1



MODUL

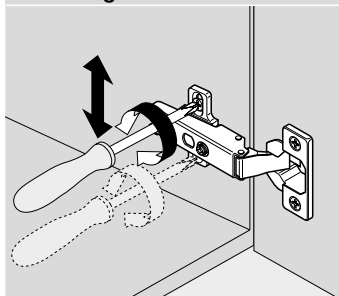


Montage

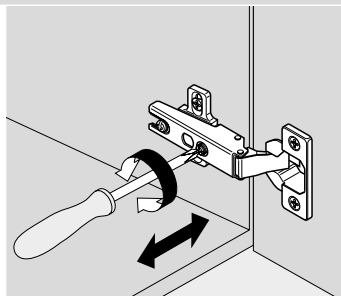


Demontage

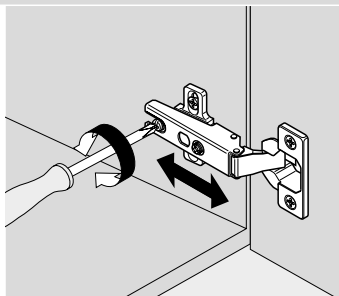
Verstelling



Hoogteverstelling



Zijdelingse verstelling



Diepteverstelling

