



Elegante Transparenz:
Scharnier Sensys für Glasanwendungen

Technik für Möbel


Hettich

Sensys mit integrierter Dämpfung für Glasanwendungen

► Übersicht



Funktionalität und Ästhetik perfekt vereint:

Möbel mit Glaselementen bringen einen Hauch von Eleganz in jeden Wohnraum. Das Sensys Scharnier für Glasanwendungen sorgt mit seinen schlanken Klebeflächen für eine perfekte puristische Anmutung. Ob edle Glasvitrinen oder ein moderner Materialmix aus Holz und Glas – das Scharnier fügt sich dezent in das Gesamtbild des Möbels ein.

Dank der Klebmontage können Sie auch außergewöhnliches Frontendesign souverän umsetzen.

Sensys für Glasanwendungen bietet selbstverständlich die bewährten Sensys Komfortfunktionen.



Die integrierte Dämpfung gewährleistet sanftes und sicheres Schließen einer empfindlichen Glastür.



Sensys für Glasanwendungen verbindet edles Design und ausgezeichnete Funktionalität.



Kombinieren Sie Sensys für Glasanwendungen mühelos mit allen Sensys Produkten.



Die praktische Positionierhilfe ermöglicht eine passgenaue Montage von Topf und Montageplatte.

Sensys mit integrierter Dämpfung für Glasanwendungen

► Übersicht



Sensys mit integrierter Dämpfung für Glasanwendungen Anwendungsübersicht

2 – 3



Anwendungen mit Korpusseite aus Glas und Tür aus Glas

► vorliegende Tür

4 – 7

► einliegende Tür

8 – 9



Anwendungen mit Korpusseite aus Holz und Tür aus Glas

► vorliegende Tür

10 – 13

► einliegende Tür

14 – 15



Anwendungen mit Korpusseite aus Glas und Tür aus Holz

► vorliegende Tür

16 – 17

► einliegende Tür

18 – 19



Zubehör

20 – 24



Technische Informationen

► Verarbeitungshinweise

25

► Montagehinweise / Qualitätskriterien

26 – 28

Anwendungen mit Korpusseite und Tür aus Glas				
Türposition	Öffnungswinkel	Anwendung geschlossene Tür	Anwendung geöffnete Tür	Seite
Vorliegend mit Türüberstand Voll vorliegend Vorliegend mit Fuge	135°			4 - 5
Voll vorliegend Vorliegend mit Fuge	110°			6 - 7
Einliegend	110°			8 - 9

Anwendungen mit Korpusseite aus Holz und Tür aus Glas				
Türposition	Öffnungswinkel	Anwendung geschlossene Tür	Anwendung geöffnete Tür	Seite
Voll vorliegend Vorliegend mit Fuge	135°			10 - 11
Voll vorliegend Vorliegend mit Fuge	110°			12 - 13
Einliegend	165°			14 - 15

Sensys mit integrierter Dämpfung für Glasanwendungen

► Anwendungsübersicht

Anwendungen mit Korpusseite aus Glas und Tür aus Holz				
Türposition	Öffnungswinkel	Anwendung geschlossene Tür	Anwendung geöffnete Tür	Seite
Voll vorliegend	110°			16 - 17
Einliegend	110°			18 - 19

- ▶ Korpusseite Glas / Tür Glas, vorliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 135°



- ▶ Sensys Scharnier mit integrierter Dämpfung, Automatikscharnier mit Aufklipstechnik
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage (erforderlich zur Anbindung des Scharniers an das Glas)
- ▶ Montageplatte zur Klebmontage
- ▶ Klebmontage mittels geeignetem UV-härtendem Kleber (nicht beiliegend)
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Für Glasdicken 4 – 8 mm
- ▶ Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Höhenverstellung + 3 mm / - 3 mm

Sensys 8657i für Glasanwendungen, Öffnungswinkel 165°



- ▶ Zur Anwendung mit dem Gehäuse zur Klebmontage (muss separat bestellt werden)
- ▶ Inkl. Schraube zur Befestigung
- ▶ Material Scharnierarm Zinkdruckguss vernickelt / Stahl vernickelt
- ▶ Material Scharniertopf Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 134 989	50 St.
9 135 140	2 St.

Gehäuse zur Klebmontage



- ▶ Zur Anwendung mit Sensys 8645i / 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Klebefläche 28 x 59 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 116 339	50 St.
9 116 092	2 St.

Montageplatte zur Klebmontage



- ▶ Klebefläche 28 x 74 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr. / Distanz D 10 mm	VE
9 133 540	50 St.
9 133 536	2 St.

Öffnungswinkelbegrenzer für Sensys 8657i

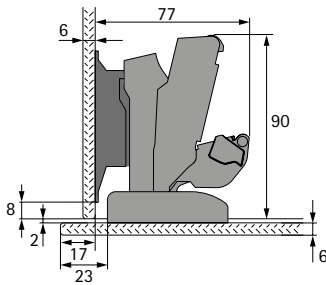


- ▶ Kunststoff anthrazit

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Begrenzung von 165° auf 90° oder 135°	9 090 864	50 St.

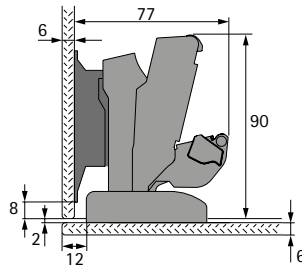
- Korpuseite Glas / Tür Glas, vorliegende Tür
- Öffnungswinkel 135°

Anwendungsbeispiele



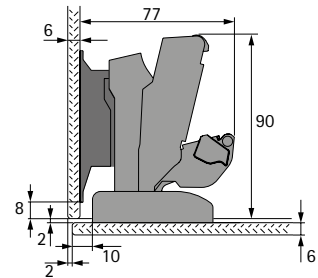
Tür vorliegend mit 11 mm Türüberstand

- Sensys 8657i für Glasanwendungen
- Gehäuse zur Klebmontage
- Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm
- Öffnungswinkelbegrenzung auf 135°



Tür voll vorliegend

- Sensys 8657i für Glasanwendungen
- Gehäuse zur Klebmontage
- Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm
- Öffnungswinkelbegrenzung auf 135°



Tür vorliegend mit 2 mm Fuge

- Sensys 8657i für Glasanwendungen
- Gehäuse zur Klebmontage
- Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm
- Öffnungswinkelbegrenzung auf 135°

Hinweise

- Zubehör, siehe Seiten 22 - 24
- Verarbeitungshilfen, siehe Seiten 24
- Technische Informationen, Montagehinweise, siehe Seiten 25 - 27

Sensys mit integrierter Dämpfung für Glasanwendungen

- ▶ Korpusseite Glas / Tür Glas, vorliegende Tür, Montageplatte auf der Tür
- ▶ Öffnungswinkel 110°



- ▶ Sensys Scharnier mit integrierter Dämpfung, Automatikscharnier mit Aufklipstechnik
- ▶ Gehäuse zur Klebemontage (erforderlich zur Anbindung des Scharniers an das Glas)
- ▶ Montageplatte zur Klebemontage
- ▶ Klebemontage mittels geeignetem UV-härtendem Kleber (nicht beiliegend)
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Für Glasdicken 4 – 8 mm
- ▶ Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Höhenverstellung + 3 mm / - 3 mm

Sensys 8645i für Glasanwendungen, Öffnungswinkel 110°



- ▶ Zur Anwendung mit dem Gehäuse zur Klebemontage (muss separat bestellt werden)
- ▶ Inkl. Schraube zur Befestigung
- ▶ Material Scharnierarm Stahl vernickelt
- ▶ Material Scharnertopf Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 134 990	50 St.
9 135 141	2 St.

Gehäuse zur Klebemontage



- ▶ Zur Anwendung mit Sensys 8645i / 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Klebefläche 28 x 59 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 116 339	50 St.
9 116 092	2 St.

Montageplatte zur Klebemontage

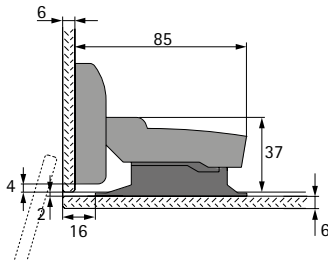


- ▶ Klebefläche 28 x 74 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr. / Distanz D 10 mm	VE
9 133 540	50 St.
9 133 536	2 St.

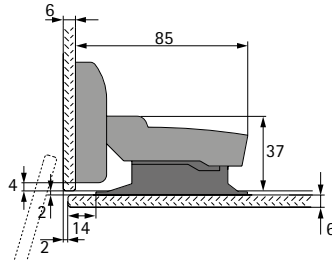
- Korpusseite Glas / Tür Glas, vorliegende Tür, Montageplatte auf der Tür
- Öffnungswinkel 110°

Anwendungsbeispiele



Tür voll vorliegend

- Sensys 8645i für Glasanwendungen
- Gehäuse zur Klebmontage
- Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm
- Montageplatte wird an der Tür, Scharnier an der Korpusseite montiert
- Achtung: Tür schwenkt beim Öffnen neben den Korpus, bitte entsprechenden Freiraum vorsehen!



Tür vorliegend mit 2 mm Fuge

- Sensys 8645i für Glasanwendungen
- Gehäuse zur Klebmontage
- Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm
- Montageplatte wird an der Tür, Scharnier an der Korpusseite montiert
- Achtung: Tür schwenkt beim Öffnen neben den Korpus, bitte entsprechenden Freiraum vorsehen!

Hinweise

- Zubehör, siehe Seiten 22 - 24
- Verarbeitungshilfen, siehe Seiten 24
- Technische Informationen, Montagehinweise, siehe Seiten 25 - 27

- ▶ Korpusseite Glas / Tür Glas, einliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 110°



- ▶ Sensys Scharnier mit integrierter Dämpfung, Automatikscharnier mit Aufklipstechnik
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage (erforderlich zur Anbindung des Scharniers an das Glas)
- ▶ Montageplatte zur Klebmontage
- ▶ Klebmontage mittels geeignetem UV-härtendem Kleber (nicht beiliegend)
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Für Glasdicken 4 – 8 mm
- ▶ Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Höhenverstellung + 3 mm / - 3 mm

Sensys 8645i für Glasanwendungen, Öffnungswinkel 110°



- ▶ Zur Anwendung mit dem Gehäuse zur Klebmontage (muss separat bestellt werden)
- ▶ Inkl. Schraube zur Befestigung
- ▶ Material Scharnierarm Stahl vernickelt
- ▶ Material Scharniertopf Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 134 990	50 St.
9 135 141	2 St.

Gehäuse zur Klebmontage



- ▶ Zur Anwendung mit Sensys 8645i / 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Klebefläche 28 x 59 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 116 339	50 St.
9 116 092	2 St.

Montageplatte zur Klebmontage

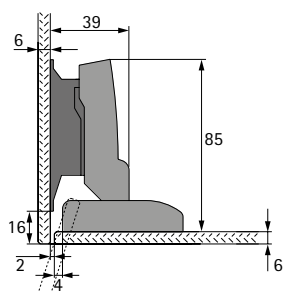


- ▶ Klebefläche 28 x 74 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr. / Distanz D 10 mm	VE
9 133 540	50 St.
9 133 536	2 St.

- ▶ Korpusseite Glas / Tür Glas, einliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 110°

Anwendungsbeispiele



Tür einliegend mit 2 mm Fuge

- ▶ Sensys 8645i für Glasanwendungen
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage
- ▶ Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm

Hinweise

- ▶ Zubehör, siehe Seiten 22 - 24
- ▶ Verarbeitungshilfen, siehe Seiten 24
- ▶ Technische Informationen, Montagehinweise, siehe Seiten 25 - 27

- ▶ Korpusseite Holz / Tür Glas, vorliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 135°



- ▶ Sensys Scharnier mit integrierter Dämpfung, Automatikscharnier mit Aufklipptechnik
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage (erforderlich zur Anbindung des Scharniers an das Glas)
- ▶ Klebmontage mittels geeignetem UV-härtendem Kleber (nicht beiliegend)
- ▶ Montageplatte aus dem Standardsortiment, z.B. Linear-Montageplatte
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Für Glasdicken 4 – 8 mm
- ▶ Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Höhenverstellung + 2 mm / - 2 mm

Sensys 8657i für Glasanwendungen, Öffnungswinkel 165°



- ▶ Zur Anwendung mit dem Gehäuse zur Klebmontage (muss separat bestellt werden)
- ▶ Inkl. Schraube zur Befestigung
- ▶ Material Scharnierarm Zinkdruckguss vernickelt / Stahl vernickelt
- ▶ Material Scharnertopf Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 134 989	50 St.
9 135 140	2 St.

Gehäuse zur Klebmontage



- ▶ Zur Anwendung mit Sensys 8645i / 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Klebefläche 28 x 59 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 116 339	50 St.
9 116 092	2 St.

Linear-Montageplatte zum Anschrauben



- ▶ Für Senkkopfschrauben ø 3,5 x 16 mm
- ▶ Stahl vernickelt
- ▶ Alternativ kann eine Kreuzmontageplatte mit Distanz D 5 mm aus dem Standardsortiment verwendet werden, Auswahl siehe Seite 21

Lochreihenabstand LR mm	Bestell-Nr. / Distanz D mm	VE
20	5,0 9 075 097	50 St.

Öffnungswinkelbegrenzer für Sensys 8657i

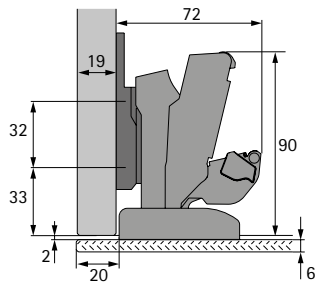


- ▶ Kunststoff anthrazit

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Begrenzung von 165° auf 90° oder 135°	9 090 864	50 St.

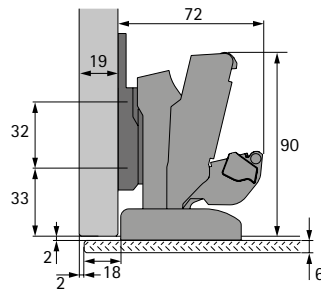
- ▶ Korpusseite Holz / Tür Glas, vorliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 135°

Anwendungsbeispiele



Tür voll vorliegend

- ▶ Sensys 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage
- ▶ Linear-Montageplatte, Distanz D 5 mm
- ▶ Öffnungswinkelbegrenzung auf 135°



Tür vorliegend mit 2 mm Fuge

- ▶ Sensys 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage
- ▶ Linear-Montageplatte, Distanz D 5 mm
- ▶ Öffnungswinkelbegrenzung auf 135°

Hinweis:

Bei Verwendung einer Kreuzmontageplatte LR37 liegt die Anschraubposition 50 mm von Korpusvorderkante

Hinweise

- ▶ Zubehör, siehe Seiten 22 - 24
- ▶ Verarbeitungshilfen, siehe Seiten 24
- ▶ Technische Informationen, Montagehinweise, siehe Seiten 25 - 27

Sensys mit integrierter Dämpfung für Glasanwendungen

- ▶ Korpusseite Holz / Tür Glas, vorliegende Tür, Montageplatte auf der Tür
- ▶ Öffnungswinkel 110°



- ▶ Sensys Scharnier mit integrierter Dämpfung aus dem Standardsortiment, Automatikscharnier mit Aufklipstechnik
- ▶ Montageplatte zur Klebmontage
- ▶ Klebmontage mittels geeignetem UV-härtendem Kleber (nicht beiliegend)
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Für Glasdicken 4 – 8 mm
- ▶ Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Höhenverstellung + 3 mm / - 3 mm

Sensys 8645i, Scharnierbasis B 3 mm, Öffnungswinkel 110°



- ▶ Material Scharnierarm Stahl vernickelt
- ▶ Material Scharniertopf Stahl vernickelt
- ▶ z.B. Topf zum Anschrauben, weitere Befestigungsvarianten siehe Seite 21

Topfbezeichnung	Bohrbild mm	Bestell-Nr.	VE
TH 52	52 x 5,5	9 073 606	50 St.
TB 52	45 x 9,5	9 073 618	50 St.
TS 52	48 x 6	9 073 630	50 St.

Montageplatte zur Klebmontage

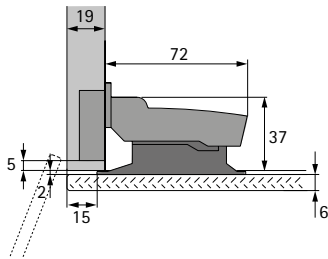


- ▶ Klebefläche 28 x 74 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr. / Distanz D 10 mm	VE
9 133 540	50 St.
9 133 536	2 St.

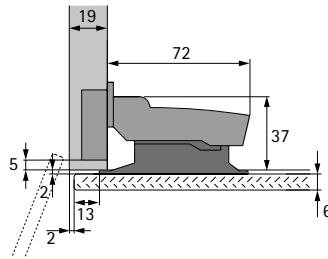
- Korpusseite Holz / Tür Glas, vorliegende Tür, Montageplatte auf der Tür
- Öffnungswinkel 110°

Anwendungsbeispiele



Tür voll vorliegend

- Sensys 8645i, Basis B 3 mm
- Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm
- Montageplatte wird an der Tür, Scharnier an der Korpusseite montiert
- Achtung: Tür schwenkt beim Öffnen neben den Korpus, bitte entsprechenden Freiraum vorsehen!



Tür vorliegend mit 2 mm Fuge

- Sensys 8645i, Basis B 3 mm
- Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm
- Montageplatte wird an der Tür, Scharnier an der Korpusseite montiert
- Achtung: Tür schwenkt beim Öffnen neben den Korpus, bitte entsprechenden Freiraum vorsehen!

Hinweise

- Zubehör, siehe Seiten 22 - 24
- Verarbeitungshilfen, siehe Seiten 24
- Technische Informationen, Montagehinweise, siehe Seiten 25 - 27

- ▶ Korpusseite Holz / Tür Glas, einliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 165°



- ▶ Sensys Scharnier mit integrierter Dämpfung, Automatikscharnier mit Aufklipstechnik
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage (erforderlich zur Anbindung des Scharniers an das Glas)
- ▶ Klebmontage mittels geeignetem UV-härtendem Kleber (nicht beiliegend)
- ▶ Montageplatte aus dem Standardsortiment
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Für Glasdicken 4 – 8 mm
- ▶ Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Langloch-Höhenverstellung + 3 mm / - 3 mm

Sensys 8657i für Glasanwendungen, Öffnungswinkel 165°



- ▶ Zur Anwendung mit dem Gehäuse zur Klebmontage (muss separat bestellt werden)
- ▶ Inkl. Schraube zur Befestigung
- ▶ Material Scharnierarm Zinkdruckguss vernickelt / Stahl vernickelt
- ▶ Material Scharniertopf Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 134 989	50 St.
9 135 140	2 St.

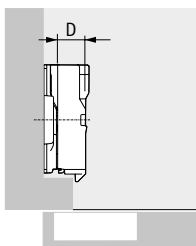
Gehäuse zur Klebmontage



- ▶ Zur Anwendung mit Sensys 8645i / 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Klebfläche 28 x 59 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr.	VE
9 116 339	50 St.
9 116 092	2 St.

Adapterplatte und Paralleladapter

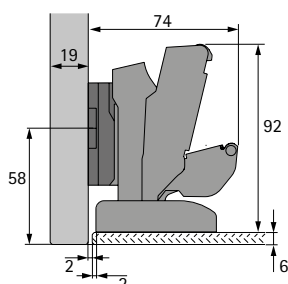


- ▶ Paralleladapter Distanz D 8 mm wird auf Adapterplatte Distanz D 0 mm montiert, um die erforderliche Distanz zu erreichen
- ▶ Paralleladapter inkl. Befestigungsschraube
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt
- ▶ z.B. mit vormontierten Euroschrauben an der Adapterplatte, weitere Befestigungsvarianten siehe Seite 21

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Adapterplatte	9 106 986	50 St.
Paralleladapter	9 072 537	50 St.

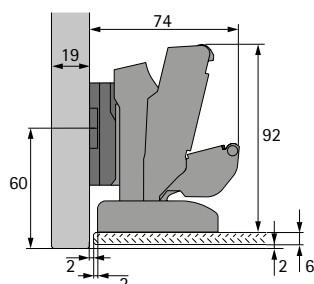
- ▶ Korpusseite Holz / Tür Glas, einliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 165°

Anwendungsbeispiele



Tür einliegend

- ▶ Sensys 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage
- ▶ Montageplatte, Distanz D 8 mm



Tür einliegend mit 2 mm Rücksprung

- ▶ Sensys 8657i für Glasanwendungen
- ▶ Gehäuse zur Klebmontage
- ▶ Montageplatte, Distanz D 8 mm

Hinweise

- ▶ Zubehör, siehe Seiten 22 - 24
- ▶ Verarbeitungshilfen, siehe Seiten 24
- ▶ Technische Informationen, Montagehinweise, siehe Seiten 25 - 27

Sensys mit integrierter Dämpfung für Glasanwendungen

- ▶ Korpusseite Glas / Tür Holz, vorliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 110°



- ▶ Sensys Scharnier mit integrierter Dämpfung aus dem Standardsortiment, Automatikscharnier mit Aufklipstechnik
- ▶ Montageplatte zur Klebemontage
- ▶ Klebemontage mittels geeignetem UV-härtendem Kleber (nicht beiliegend)
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Für Glasdicken 4 – 8 mm
- ▶ Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Höhenverstellung + 3 mm / - 3 mm

Sensys 8645i, Scharnierbasis B 12,5 mm, Öffnungswinkel 110°



- ▶ Material Scharnierarm Stahl vernickelt
- ▶ Material Scharniertopf Stahl vernickelt
- ▶ z.B. Topf zum Anschrauben, weitere Befestigungsvarianten siehe Seite 21

Topfbezeichnung	Bohrbild mm	Bestell-Nr.	VE
TH 52	52 x 5,5	9 073 605	50 St.
TB 52	45 x 9,5	9 073 617	50 St.
TS 52	48 x 6	9 073 629	50 St.

Montageplatte zur Klebemontage

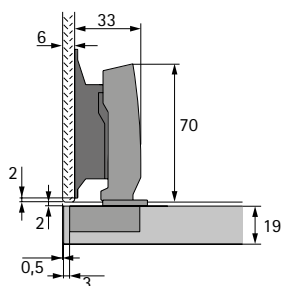


- ▶ Klebefläche 28 x 74 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr. / Distanz D 10 mm	VE
9 133 538	50 St.
9 133 534	2 St.

- ▶ Korpuseite Glas / Tür Holz, vorliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 110°

Anwendungsbeispiele



Tür vorliegend

- ▶ Sensys 8645i, Basis B 12,5 mm
- ▶ Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm

Hinweise

- ▶ Zubehör, siehe Seiten 22 - 24
- ▶ Verarbeitungshilfen, siehe Seiten 24
- ▶ Technische Informationen, Montagehinweise, siehe Seiten 25 - 27

Sensys mit integrierter Dämpfung für Glasanwendungen

- ▶ Korpusseite Glas / Tür Holz, einliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 110°



- ▶ Sensys Scharnier mit integrierter Dämpfung aus dem Standardsortiment, Automatikscharnier mit Aufklipstechnik
- ▶ Montageplatte zur Klebmontage
- ▶ Klebmontage mittels geeignetem UV-härtendem Kleber (nicht beiliegend)
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Für Glasdicken 4 – 8 mm
- ▶ Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- ▶ Integrierte Höhenverstellung + 3 mm / - 3 mm

Sensys 8645i, Scharnierbasis B 3 mm, Öffnungswinkel 110°



- ▶ Material Scharnierarm Stahl vernickelt
- ▶ Material Scharniertopf Stahl vernickelt
- ▶ z.B. Topf zum Anschrauben, weitere Befestigungsvarianten siehe Seite 21

Topfbezeichnung	Bohrbild mm	Bestell-Nr.	VE
TH 52	52 x 5,5	9 073 606	50 St.
TB 52	45 x 9,5	9 073 618	50 St.
TS 52	48 x 6	9 073 630	50 St.

Montageplatte zur Klebmontage

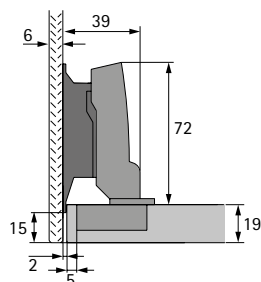


- ▶ Klebefläche 28 x 74 mm
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Bestell-Nr. / Distanz D 10 mm	VE
9 133 540	50 St.
9 133 536	2 St.

- ▶ Korpuseite Glas / Tür Holz, einliegende Tür
- ▶ Öffnungswinkel 110°

Anwendungsbeispiele



Tür einliegend

- ▶ Sensys 8645i, Basis B 3 mm
- ▶ Montageplatte zur Klebmontage, Distanz D 10 mm

Hinweise

- ▶ Zubehör, siehe Seiten 22 - 24
- ▶ Verarbeitungshilfen, siehe Seiten 24
- ▶ Technische Informationen, Montagehinweise, siehe Seiten 25 - 27

- Sensys 8645i
- Öffnungswinkel 110°



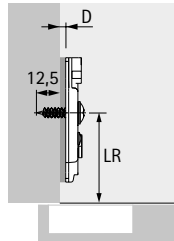
- Automatikscharnier mit Aufklipstechnik und integrierter Dämpfung
- Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- Für Türdicke 15 - 24 mm
- Topfdurchmesser 35 mm
- Topftiefe 12,8 mm
- Integrierte Auflagenverstellung + 2 mm / - 2 mm
- Integrierte Tiefenverstellung + 3 mm / - 2 mm
- Höhenverstellung über Montageplatte
- Material Scharnierarm Stahl vernickelt
- Material Scharniertopf Stahl vernickelt

Sensys 8645i, Öffnungswinkel 110°

Topfmontage	Bohrbild	Befestigungsbohrung $\varnothing \times T$ mm	voll vorliegend	halb vorliegend	VE
			Basis B 12,5 mm	Basis B 3 mm	
zum Anschrauben TH 52		-	9 073 605	9 073 606	50 St.
zum Einpressen TH 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 073 608	9 073 609	50 St.
Schnellmontage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 073 614	9 073 615	50 St.
mit vorm. Spreizmuffen TH 58		$\varnothing 10 \times 11$	9 073 686	9 073 687	50 St.
zum Anschrauben TB 52		-	9 073 617	9 073 618	50 St.
zum Einpressen TB 53		$\varnothing 8 \times 11$	9 073 620	9 073 621	50 St.
Schnellmontage Fix TB 55		$\varnothing 8 \times 6$	9 073 626	9 073 627	50 St.
mit vorm. Spreizmuffen TB 58		$\varnothing 8 \times 11$	9 073 689	9 073 690	50 St.
zum Anschrauben TS 52		-	9 073 629	9 073 630	50 St.
zum Einpressen TS 53		$\varnothing 10 \times 11$	9 073 632	9 073 633	50 St.
Schnellmontage Fix THS 55		$\varnothing 10 \times 6$	9 073 614	9 073 615	50 St.
mit vorm. Spreizmuffen TS 58		$\varnothing 10 \times 11$	9 073 692	9 073 693	50 St.

- ▶ Montageplatten System 8099 mit Exzenter-Höhenverstellung
- ▶ Für Sensys und Intermat

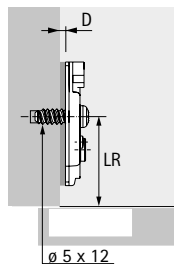
Kreuzmontageplatte mit vormontierten Spanplattenschrauben



- ▶ Für Bohrungen max. $\varnothing$ 2,5 mm
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Lochabstand 32 mm
- ▶ Exzenter-Höhenverstellung $\pm$ 2 mm
- ▶ Stahl vernickelt

Lochreihenabstand LR mm	Bestell-Nr. / Distanz D mm	VE
37	5,0 9 075 088	50 St.

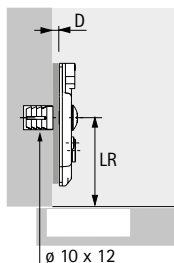
Kreuzmontageplatte mit vormontierten Euroschrauben



- ▶ Für Bohrungen $\varnothing$ 5 x 12 mm
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Lochabstand 32 mm
- ▶ Exzenter-Höhenverstellung $\pm$ 2 mm
- ▶ Stahl vernickelt

Lochreihenabstand LR mm	Bestell-Nr. / Distanz D mm	VE
37	5,0 9 075 083	50 St.

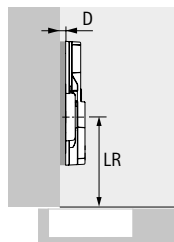
Kreuzmontageplatte mit Spreizmuffen und Spezialschrauben



- ▶ Für Bohrungen $\varnothing$ 10 x 12 mm
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Lochabstand 32 mm
- ▶ Exzenter-Höhenverstellung $\pm$ 2 mm
- ▶ Stahl vernickelt

Lochreihenabstand LR mm	Bestell-Nr. / Distanz D mm	VE
37	5,0 9 075 078	50 St.

Adapterplatte für Paralleladapter



- ▶ Zur Anbindung von Paralleladaptern
- ▶ Qualitätseinstufung nach EN 15570, Level 3
- ▶ Zur Verwendung in Lochreihe 28 oder 37 mm
- ▶ Verwendung nur mit aufgeschraubtem Adapter möglich
- ▶ Lochabstand 32 mm
- ▶ Langloch-Höhenverstellung $\pm$ 3 mm (Varianten zum Anschrauben / mit vorm. Euroschrauben)
- ▶ Langloch-Höhenverstellung $\pm$ 2 mm (Variante mit Spreizmuffen)
- ▶ Zinkdruckguss vernickelt

Montageart	Befestigungsbohrung $\varnothing$ x T mm	Bestell-Nr. / Distanz D mm	VE
zum Anschrauben mit Flachkopfschrauben $\varnothing$ 4,5 x 16 mm	-	0,0 9 106 989	50 St.
mit vormontierten Euroschrauben	$\varnothing$ 5 x 12	9 106 986	50 St.
mit Spreizmuffen	$\varnothing$ 10 x 12	9 106 983	50 St.

Schnellmontage-Topfscharnier

- Sensys
- Zubehör

Abdeckkappe für Sensys Scharnierarm



- Einsetzbar mit Sensys Scharnieren außer 8657i / 8657 / 8687
- Abdeckkappen mit individuellem Logo als Prägung oder Druck auf Anfrage lieferbar
- Stahl vernickelt

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
neutral	9 088 249	50 St.
geprägt mit Hettich Logo	9 088 250	50 St.

Abdeckkappe für Sensys Null-Einsprungscharnier



- Einsetzbar mit Sensys Scharniere 8657i, 8657, 8687
- Abdeckkappen mit individuellem Druck auf Anfrage lieferbar
- Kunststoff anthrazit

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
neutral	9 099 870	50 St.
bedruckt mit Hettich Logo	9 099 871	50 St.

Abdeckkappe für Sensys Scharniertopf



- Einsetzbar für Scharniere mit Topf im Sensys Design
- Einsetzbar für alle Befestigungsvarianten außer Fix und vorm. Holzschraube
- Stahl vernickelt

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
für TH / TS	9 088 251	50 St.
für TB	9 088 252	50 St.

Schnellmontage-Topfscharnier

- ▶ Sensys
- ▶ Zubehör

Öffnungsdämpfung für Sensys Null-Einsprungscharnier



- ▶ Einsetzbar mit Sensys Scharnier 8657i
- ▶ Nicht kombinierbar mit Öffnungswinkelbegrenzer
- ▶ Kunststoff anthrazit

Anschlagart	Bestell-Nr.	VE
voll vorliegend	9 100 037	50 St.
halb vorliegend	9 100 116	50 St.

Öffnungswinkelbegrenzer für Sensys 8645i



- ▶ Zur Reduzierung des Öffnungswinkels bei Türen mit angrenzenden Bauteilen
- ▶ Beschädigungen der Front werden so vermieden
- ▶ Einsetzbar auch für Scharniere ohne Dämpfung / ohne Schließautomatik
- ▶ Kunststoff weiß
- ▶ Montagehinweise, siehe Technische Informationen

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Begrenzung von 110° auf 85°	9 072 540	50 St.

Öffnungswinkelbegrenzer für Sensys 8657i



- ▶ Zur Reduzierung des Öffnungswinkels bei Türen mit angrenzenden Bauteilen
- ▶ Beschädigungen der Front werden so vermieden
- ▶ Einsetzbar auch für Scharniere ohne Dämpfung / ohne Schließautomatik
- ▶ Kunststoff anthrazit
- ▶ Montagehinweise, siehe Technische Informationen

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Begrenzung von 165° auf 105° oder 120°	9 090 756	50 St.

Öffnungswinkelbegrenzer für Sensys 8657i



- ▶ Zur Reduzierung des Öffnungswinkels bei Türen mit angrenzenden Bauteilen
- ▶ Beschädigungen der Front werden so vermieden
- ▶ Einsetzbar auch für Scharniere ohne Dämpfung / ohne Schließautomatik
- ▶ Kunststoff anthrazit
- ▶ Montagehinweise, siehe Technische Informationen

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Begrenzung von 165° auf 90° oder 135°	9 090 864	50 St.

Positionierhilfe für Montageplatte zur Klebmontage



- ▶ Zur Positionierung der Montageplatte zur Klebmontage bei der Verklebung
- ▶ Erforderliches Klebemaß kann im Bereich von 2 - 80 mm millimeterweise eingestellt werden
- ▶ Kunststoff anthrazit

Bestell-Nr.	VE
9 227 397	1 St.

Positionierhilfe für Gehäuse zur Klebmontage



- ▶ Zur Positionierung des Gehäuses zur Klebmontage bei der Verklebung
- ▶ Erforderliches Klebemaß kann im Bereich von 2 - 30 mm millimeterweise eingestellt werden
- ▶ Kunststoff anthrazit

Bestell-Nr.	VE
9 134 988	1 St.

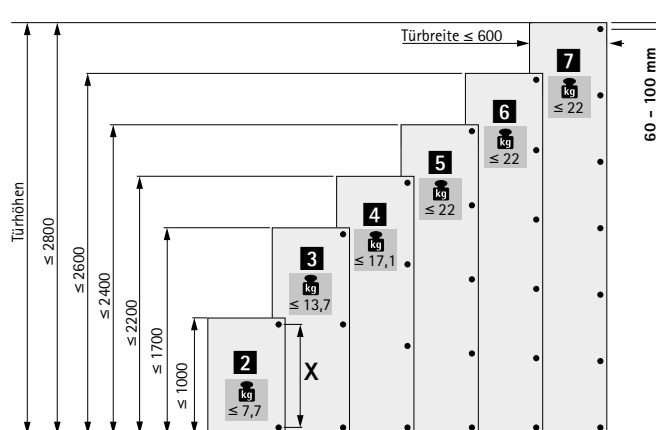
Technische Informationen

- Sensys
- Verarbeitungshinweise

Scharnieranzahl je Tür

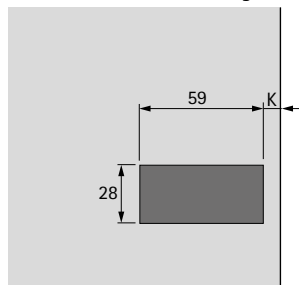
Türbreite, -höhe, -gewicht sowie die Materialqualität der Tür sind entscheidende Faktoren für die notwendige Anzahl der Scharniere.

Die in der Praxis vorkommenden Faktoren sind von Fall zu Fall sehr unterschiedlich. Deshalb ist die im Schaubild genannte Scharnieranzahl nur als Richtwert zu verstehen. Im Zweifelsfall ist es empfehlenswert, einen Probeanschlag durchzuführen und die Scharnieranzahl ggfs. anzupassen. Aus Stabilitätsgründen ist der Abstand X zwischen den Scharnieren grundsätzlich so groß wie möglich festzulegen. Der Abstand X muss mindestens 280 mm betragen.

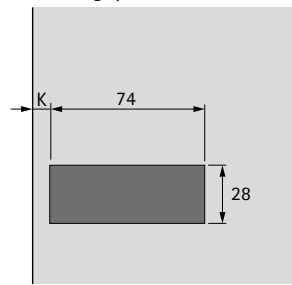


Planungsmaße

Klebebild
Gehäuse zur Klebemontage



Klebebild
Montageplatte zur Klebemontage



Komplexität einer Verklebung

Komplexität einer Verklebung

Die Herstellung einer dauerhaften und damit sicheren Klebeverbindung zwischen einem Beschlag und einer Möbelfront ist von zahlreichen Faktoren abhängig, auf die Hettich keinen Einfluss hat. Die nachfolgend exemplarisch genannten Faktoren sind deshalb vom Verarbeiter zwingend zu berücksichtigen.

Vielfalt der Materialien und Oberflächen für Möbelfronten

Zu den Materialien, die im Möbelbau verklebt werden, gehört beispielsweise Glas. Verschiedene Gläser können jedoch sehr unterschiedliche Eigenschaften haben. Beispielsweise gibt es Glas, das mit Folie beklebt ist (teilweise auch Spiegelfolie), Verbundglas (u. U. mit eingebetteter Folie, die kein UV-Licht durchlässt), gehärtetes Glas (ESG) oder eingefärbtes Floatglas. Darüber hinaus übt auch die Beschaffenheit der Oberfläche einen Einfluss auf die Wahl von Klebstoff und Klebverfahren aus. Hier können Struktur-Oberflächen, angeraute (satinierter) oder lackierte Oberflächen als Beispiele genannt werden.

Definition des Klebstoffes

Die Wahl des Klebstoffes ist abhängig vom gewählten Material. Verklebungen mit Glas werden z. B. häufig mit UV-Klebstoffen durchgeführt, die durch Bestrahlung mit einer UV-Lichtquelle aushärten. Es ist jedoch nicht immer möglich, diese Art von Klebstoff zu verwenden, z. B. aufgrund eingeschränkter Lichtdurchlässigkeit einiger Gläser. In solchen Fällen müssen andere geeignete Klebstoffe, z. B. Zwei-Komponenten-Kleber, verwendet werden.

Klebeverfahren

In Abhängigkeit vom gewählten Klebstoff ist ein entsprechend geeignetes Klebverfahren korrekt durchzuführen. Beispielsweise sind bei der Verklebung mit UV-härtenden Klebstoffen neben der Sauberkeit der Klebeflächen unter anderem auch der Abstand und Strahlenbereich der UV-Lichtquelle, die Belichtungsdauer und die Temperatur der zu verklebenden Materialien und der Umgebung zu berücksichtigen.

Langzeitstabilität der Verklebung

Einflussfaktoren wie u. a. Temperatur, Feuchtigkeit, übermäßige statische oder dynamische Beanspruchung (beispielsweise durch zu schwere Türen) können auf Dauer die Stabilität einer Verklebung verringern. Das daraus resultierende Restrisiko eines Versagens der Verklebung ist deshalb vorab vom Verarbeiter abzuschätzen. Grenzwertige Konstruktionen sind zu vermeiden.

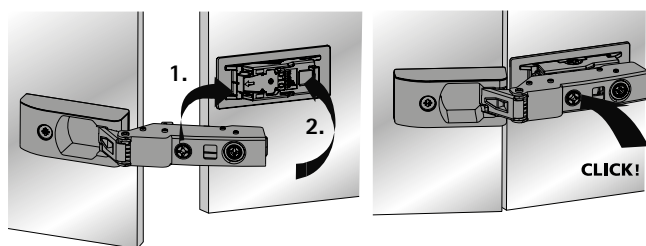
Fazit

Aufgrund der zahlreichen Einflussfaktoren kann Hettich keine allgemeinverbindliche Vorgabe zu Kleber und Klebverfahren machen. Die Verklebung des Adapters mit einer Glastür einschließlich der Auswahl des geeigneten Klebers und des Klebverfahrens muss unter Berücksichtigung der Türeigenschaften durch einen spezialisierten Verarbeiter vorgenommen werden.

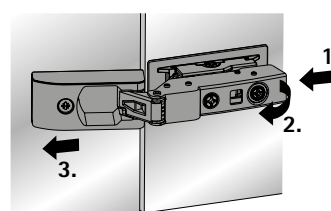


- Sensys
- Montagehinweise

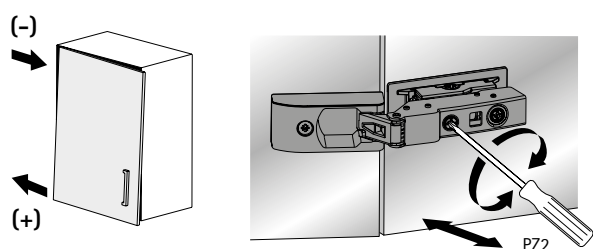
Montage



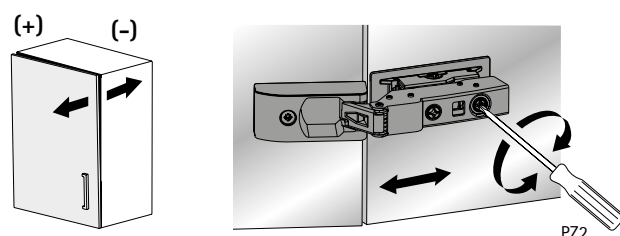
Demontage



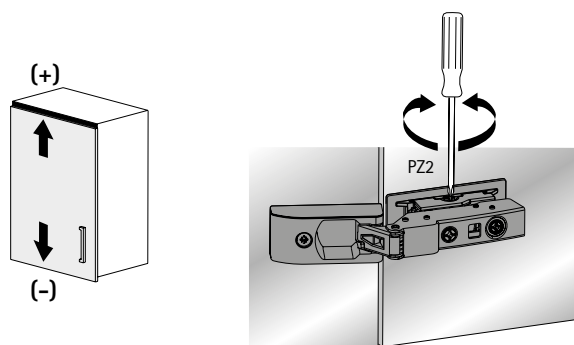
Auflagenverstellung



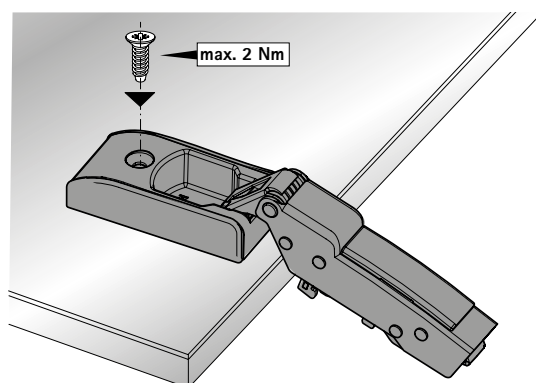
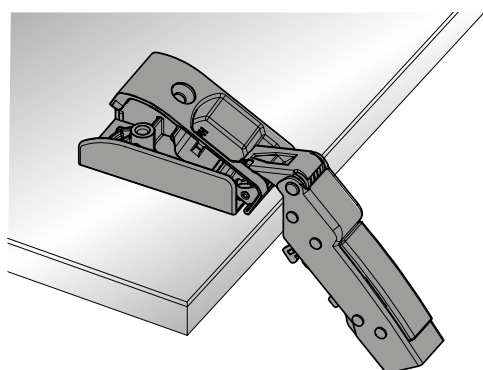
Tiefenverstellung



Höhenverstellung



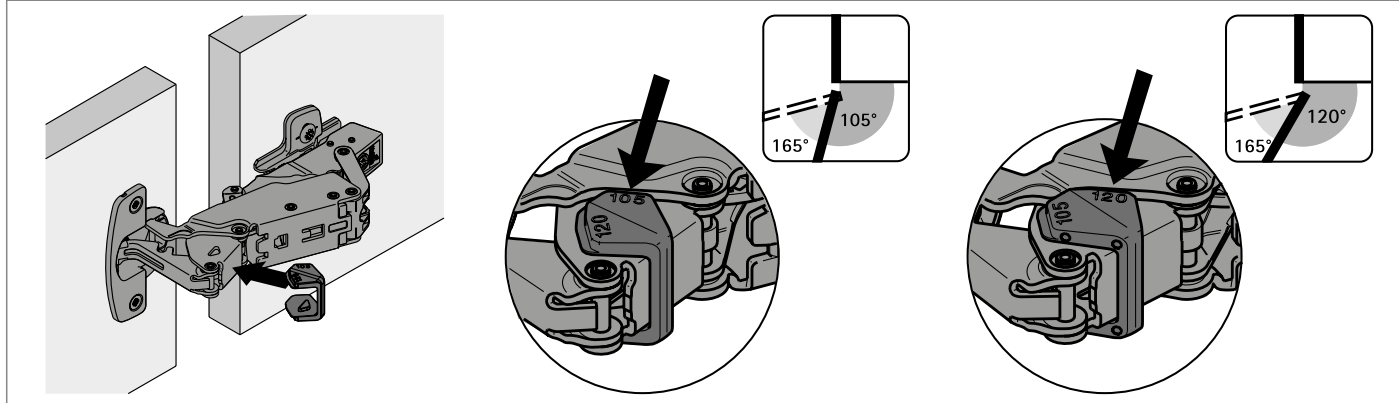
Montage Scharniertopf



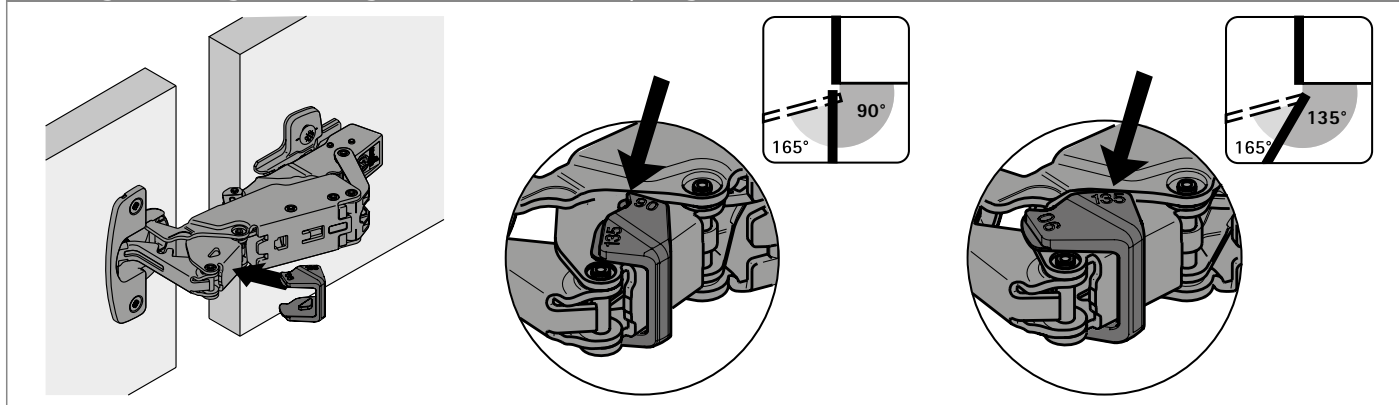
Technische Informationen

- Sensys
- Montagehinweise

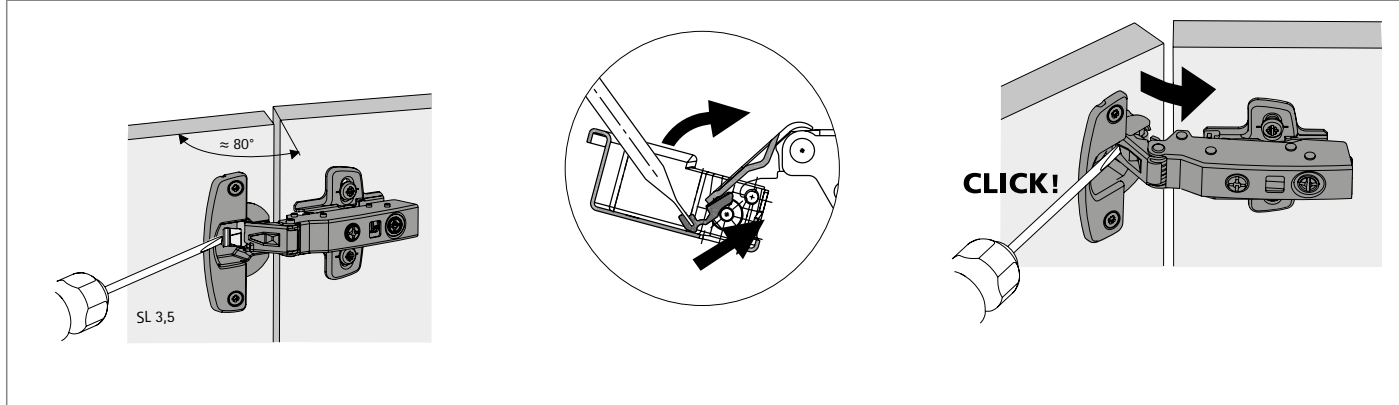
Montage Öffnungswinkelbegrenzer für Null-Einsprungscharnier 8657i



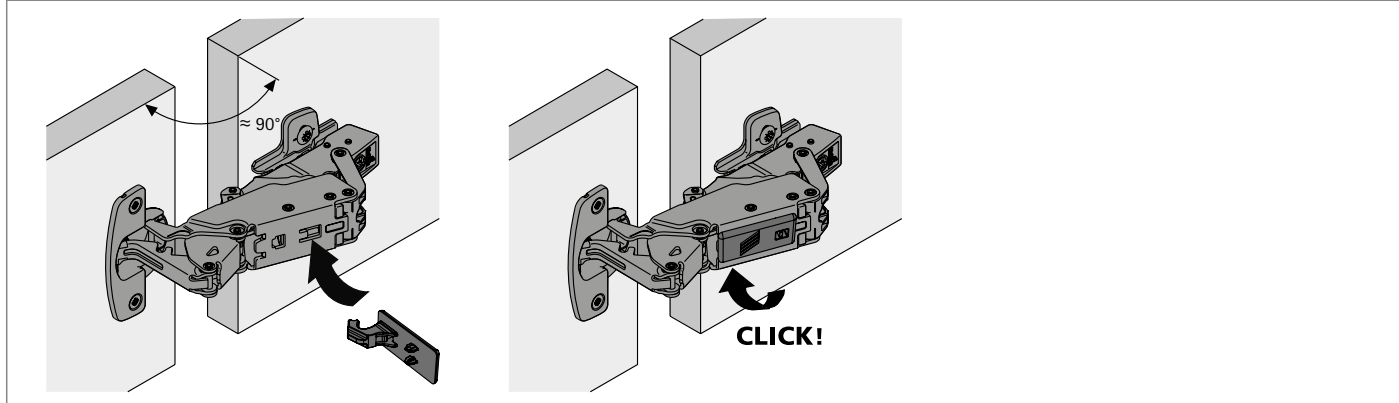
Montage Öffnungswinkelbegrenzer für Null-Einsprungscharnier 8657i



Montage Öffnungswinkelbegrenzer für Sensys 8645i, Sensys 8639i W mit Schraubendreher



Montage Öffnungsdämpfung



Anforderungsgerechte Qualität

Anforderungsgerechte Qualität

Die Qualität der Scharniere wird laufend überwacht. Den unterschiedlichen Qualitätsanforderungen von Märkten und Branchen wird individuell Rechnung getragen. Die untenstehenden Abbildungen stellen beispielhaft einige Prüfvorgänge vom Prinzip her dar.

Anwendungsbereich

Hettich Scharniere sind geeignet für den Einsatz in Wohn-, Küchen-, Bad- und Büromöbeln.

Belastbarkeit

Die an den Produkten angegebenen Qualitätslevel entsprechen den Anforderungen der EN 15570 und erfüllen die Überlastprüfungen nach genanntem Level. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Korrosionsprüfung

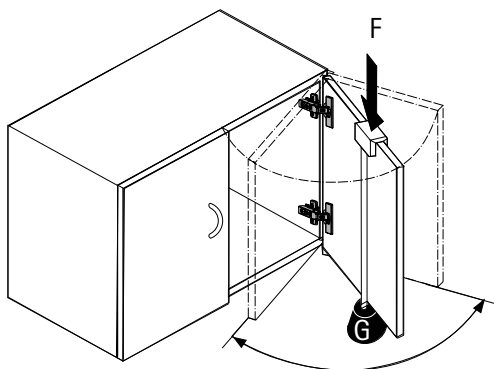
Hettich Scharniere erfüllen die Korrosionsanforderungen gemäß DIN EN ISO 9227-2012 nach dem Prüfverfahren 48 h neutrale Salzsprühnebelprüfung (NSS) sowie DIN EN ISO 6270-2-2012 nach dem Prüfverfahren 96 h Kondenswasser-Wechselklima mit Wechsel von Luftfeuchte und -temperatur (AHT).

Qualitätssicherung

Die Prozesse der Qualitätssicherung von Hettich Scharnieren sind zertifiziert nach EN ISO 9001, Zert.-Nr. DE8000209.

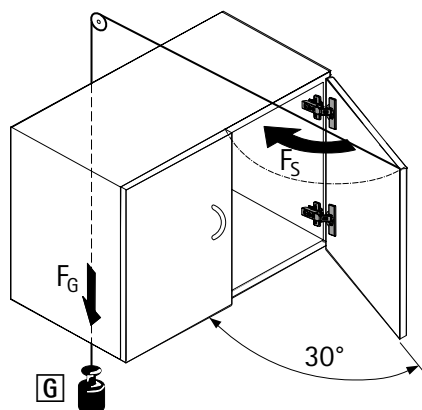
Dauerlauftest

Die Tür wird einer festgelegten Anzahl von Öffnungs- und Schließvorgängen unterzogen.



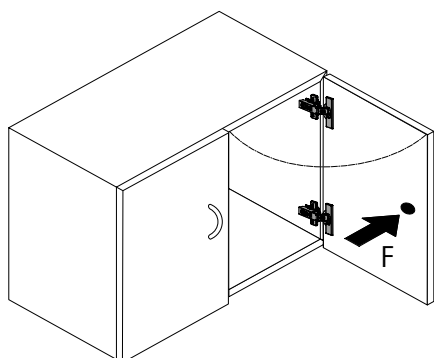
Zuschlagprüfung

Die Tür wird 30° geöffnet und aus dieser Position heraus über eine Umlenkrolle per Fallgewicht zugeschlagen.



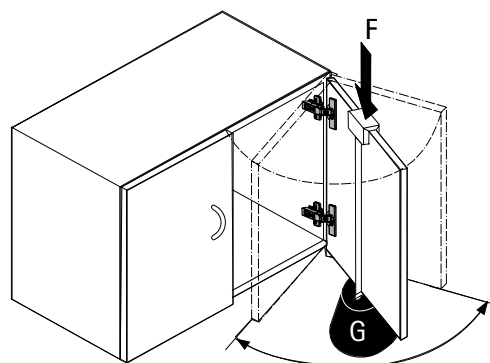
Horizontaltest

Die Tür wird mit einer definierten Prüfkraft F überöffnet. (Diese Prüfung gilt nur für Scharniere mit einem Öffnungswinkel < 135°.)



Vertikaltest

Die Tür wird mit einer definierten Zusatzlast G belastet und einer bestimmten Anzahl von Öffnungs- und Schließvorgängen unterzogen.



Wir steigern unsere Umweltleistung – belegt durch das weltweit strengste Umweltmanagementsystem EMAS.



Es gehört zu unseren Unternehmensgrundsätzen, dass wir Verantwortung für die Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen übernehmen. Dabei sehen wir rechtliche Bestimmungen als Mindestanforderungen. Über die Erfüllung rechtlicher Anforderungen hinausgehend ist das tägliche Bemühen aller Mitarbeiter um energie- und ressourcenschonendes Handeln in ihrem eigenen Arbeitsumfeld unerlässlich, um die globalen ökologischen Herausforderungen der nahen Zukunft zu meistern. In gleicher Weise trägt Energie- und Ressourceneffizienz auch wesentlich zu unserer Wettbewerbsfähigkeit bei.

Bereits 1992 wurde das gruppenweit tätige Umweltreferat eingerichtet und seit 1993 geben die Nachhaltigkeitsgrundsätze Umweltschutz und Arbeitssicherheit den diesbezüglichen Rahmen für eine zielstrebige Entwicklung der Unternehmensgruppe vor. Zentrale Bedeutung besitzen die seit 1996 eingeführten Umweltmanagementsysteme entsprechend der europäischen EMAS-Verordnung (Eco Management and Audit Scheme) einschließlich ISO 14.001. Hiermit wurde für das Erkennen und Umsetzen von Energie- und Ressourceneffizienzpotenzialen ebenso für Rechtskonformität eine zielstrebige Vorgehensweise umgesetzt. Die Ergebnisse können sich sehen lassen.

Umweltentlastende Projekte

Innovative Projekte kennzeichnen unser Umweltmanagement. So liegt zum Beispiel der Primärenergiebedarf unserer neuen Produktionshallen bis zu 75% unterhalb der baurechtlichen Anforderungen. Durch vorbildlichen, umfassenden Einsatz von Holzbaustoffen in unseren Gewerbebauten fördern wir den Einsatz ressourcenschonender, erneuerbarer Baustoffe, in denen große Mengen des klimaschädlichen CO₂ – über das vorausgegangene Pflanzenwachstum – aus der Atmosphäre gebunden sind.

Mit drei neuen, technisch unterschiedlichen Fahrzeugen testen wir seit 2015 die Praxistauglichkeit von Elektromobilität unter verschiedenen Nutzungsbedingungen. An unserem indischen Produktionsstandort werden Schwermetalle aus Abwasserkonzentraten durch ein innovatives Verfahren mittels lebender Algen absorbiert. An unserem Produktionsstandort in China versorgt eine Solaranlage das Mitarbeiterwohnheim und die Kantine mit Warmwasser.

Erfolge

Bei der Produktion unserer Auszugsführungen und Schubkastensysteme am Standort Kirchlingern-Bünde konnten zum Beispiel zwischen 1997 und 2015 folgende Umweltentlastungen erzielt werden:

- **Spezifischer Wasserverbrauch** 45 %
- **Spezifischer Stromverbrauch** 10 %
- **Spezifischer Wärmeverbrauch** 73 %
- **Spezifische CO₂ Emission** 30 %

Zahlreiche Auszeichnungen spiegeln unser Umweltengagement wider. 2009 wurde unser als bilanzielles Nullenergiegebäude gebautes Hettich-Forum von der Europäischen Kommission mit dem Green Building Award auf nationaler Ebene ausgezeichnet. 2016 haben wir für ein über 20 Jahre durchgeführtes Umweltbildungsprojekt den Nachhaltigkeitspreis der Umweltstiftung der ostwestfälischen Wirtschaft gewonnen.

Technik für Möbel


Hettich

www.hettich.com

Bestellnr.: 9 262 532
1806-011_Sensys_1118_HON/de

Technik für Möbel

