



Für perfektes Öffnen und Schließen der Kühlschranktür:
K-Scharniere von Hettich

Technik für Möbel


Hettich

K-Scharniere – stark in der Kälte



Hettich definiert die perfekte Küche neu: Durchgängiger Komfort vom Küchenmöbel bis zum Einbaugerät. Die hochwertigen K-Scharniere für integrierbare Kühl- und Gefrierschränke sorgen für einen exklusiven Öffnungs- und Schließvorgang der Kühl- und Gefrierschranktür. Das Scharnier K99 schließt beladene Türen mit einem Gewicht bis 45 kg, das Scharnier K02 Türen mit einem Gewicht bis 60 kg, das Scharnier K08 Türen mit einem Gewicht bis 70 kg. Das Scharnier K05 hat eine Tragkraft von 100 kg und ist besonders geeignet für sehr große, vollintegrierbare Kühlgeräte. Ein integriertes Federsystem sorgt dafür, dass die Türen sicher und dicht geschlossen bleiben.



Die K-Scharniere öffnen Türen mit einem großzügigen 115°-Winkel. Damit hat man eine bessere Übersicht und bequemen Zugriff auf die Inhalte. Sehr angenehm ist auch das Freischwingen der Tür in Öffnungsrichtung, das ein Aufspringen der Kühlschranktür und Kollision mit angrenzenden Möbelementen verhindert. Es erlaubt, die Kühlschranktür in unterschiedlicher Öffnungsposition zu stoppen.

**Intelligent gelöst:
Mehr Platz im Kühl- und Gefrierschrank**

Da der Einsatz von K-Scharnieren keine weiteren Möbelscharniere erforderlich macht, lässt sich der Platz im Kühl-

gerät besser nutzen. Bis zu 12 Liter mehr Kühlraum sind erreichbar.

Der neue Star im Kühlschrank

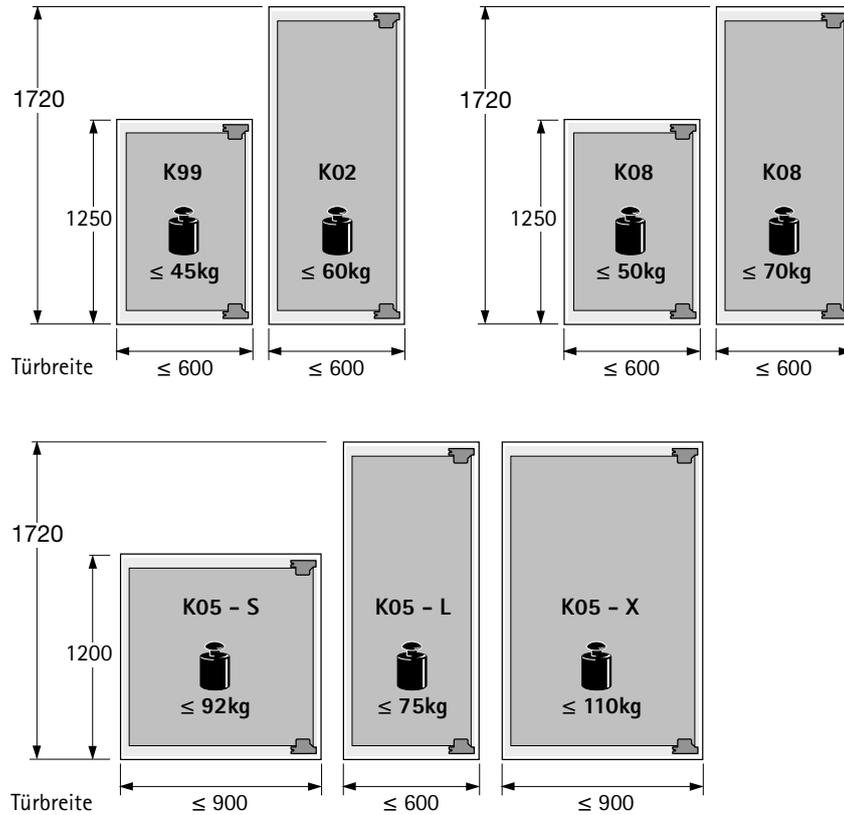
Der Star unter den Kühlschrankscharnieren ist das Scharnier K08. Das Scharnier mit integrierter Dämpfung schließt Kühlschranktüren sicher, sanft und leise. Für besonderen Komfort beim Schließen der Tür sorgt der große Anzugswinkel sowie das speziell entwickelte Dämpfungssystem. Ein Impuls genügt und die Tür schließt selbsttätig. Durch den harmonischen Schließvorgang bleiben alle Gegenstände in der Kühlschranktür an ihrem Platz und klirrende Flaschen sowie laut zuschlagende Türen gehören der Vergangenheit an.

Einsatz der K-Scharniere

- ▶ Anwendungsbeispiele
- ▶ Schlepptürmontage und Festtürmontage

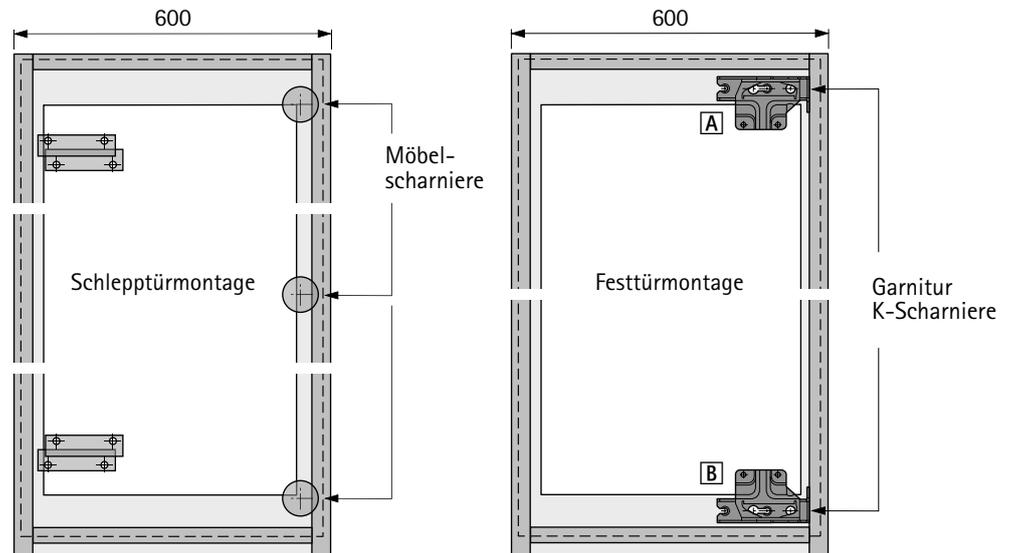
Anwendungsbeispiele

Die Auswahl des für Sie passenden Scharniers hängt von der Größe, Breite und dem Gewicht der Kühlschranktür ab. Es ergeben sich folgende Anwendungsbeispiele. Idealerweise sollte die Höhe der Tür immer größer sein als die Breite der Tür.



Montage

Während bei der Schlepptürmontage neben dem eigentlichen Kühlschrankscharnier weitere Möbelscharniere benötigt werden, kommen bei der Festtürmontage lediglich die K-Scharniere von Hettich zum Einsatz. Sie sind nicht bei der Schlepptürmontage einsetzbar. Für den Anschlag einer Tür wird ein Scharnier A und ein Scharnier B benötigt. Kühlschrankschranktür und Möbeltür werden über ein 3D-Montagesystem fest miteinander verbunden.

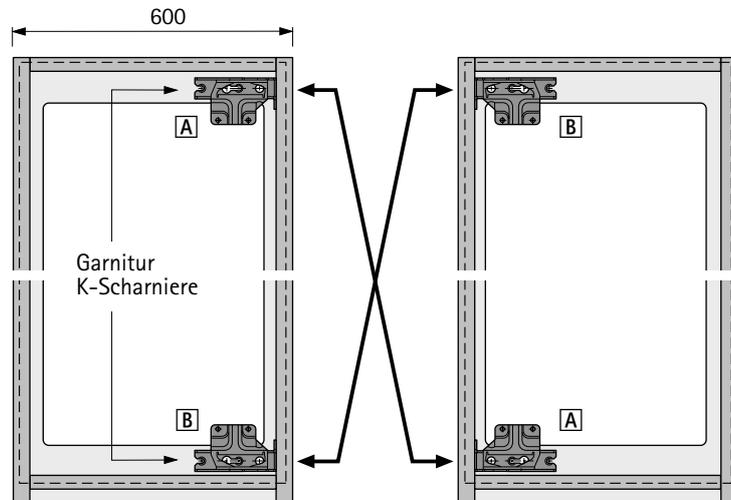


Festtürmontage

- ▶ Anschlagwechsel
- ▶ 3-D-Montagesystem

Anschlagwechsel

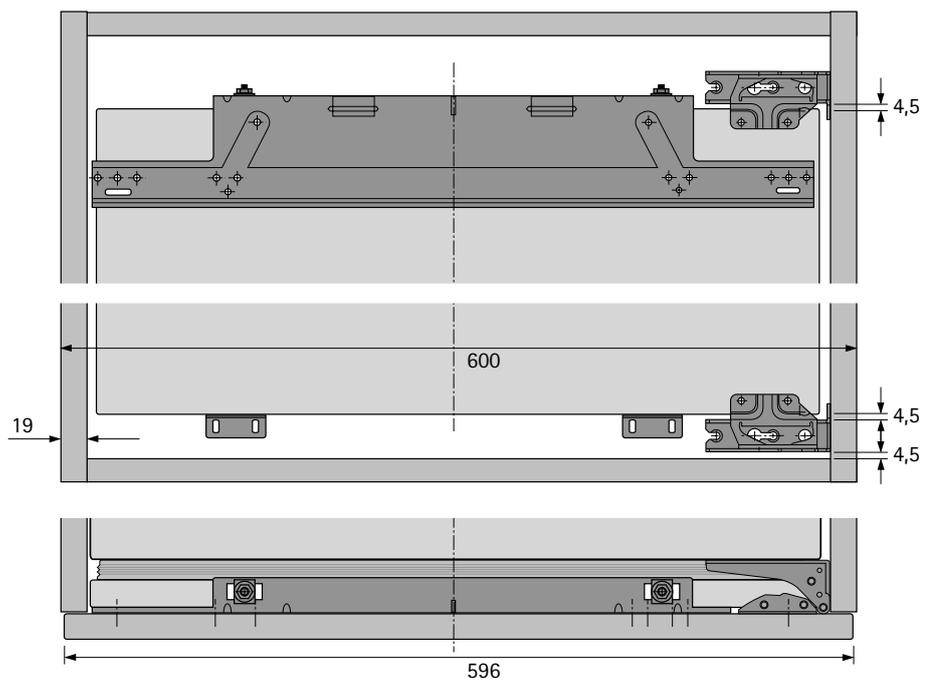
Ein Anschlagwechsel der Scharniere kann ohne großen Aufwand vorgenommen werden. Einfach die Scharniere diagonal tauschen. Fertig!



3-D-Montagesystem

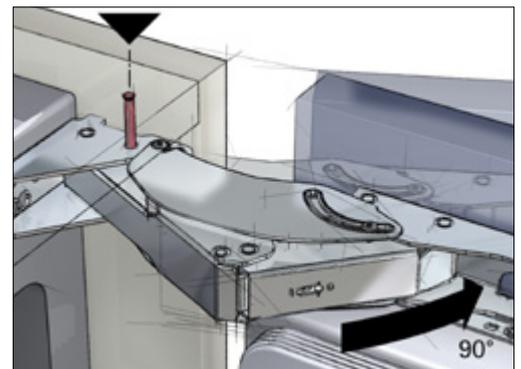
Das 3-D-Montagesystem verbindet das Kühlgerät mit der Möbelfront. Es ermöglicht eine Ausrichtung der Tür in drei Richtungen und ist als Set erhältlich. Ausführliche Montagehinweise werden auf Anfrage bereitgestellt.

Folgende Darstellung zeigt eine optimale Einbausituation unter Berücksichtigung des eingesetzten 3-D-Montagesystems.



Öffnungsbegrenzung

Für alle K-Scharniere ist ein Öffnungsbegrenzungsstift einsetzbar, wenn der Winkel von 115° aufgrund von angrenzenden Möbelelementen nicht realisiert werden kann. Das Scharnier öffnet beim Einsatz des Stiftes nur bis 90°. Der Öffnungsbegrenzungsstift wird von oben montiert.



Scharnier K99 und K02

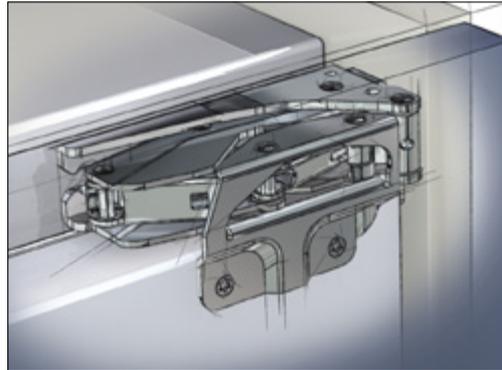
► Darstellung

Einbaudarstellung

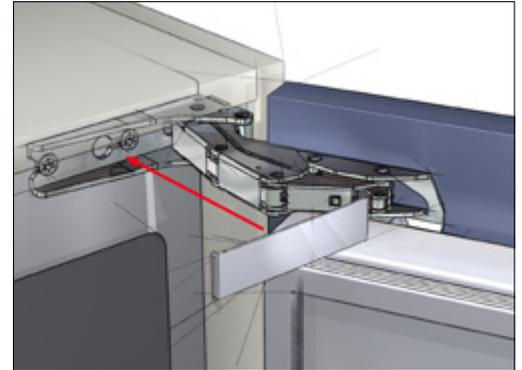
Die Darstellungen zeigen das Scharnier K99 im eingebauten Zustand. Der Einbau des Scharniers erfolgt in zwei Schritten.

1. Verbindung des Türhangers des Scharniers mit der Gerätetür.
2. Einhängen des Scharniers im Kühlschrankschrankkorpus über Schlüssellocher.

Diese Schritte sind sehr einfach und schnell umzusetzen. Um die noch sichtbaren Schrauben abzudecken, kann eine Abdeckklappe eingesetzt werden.



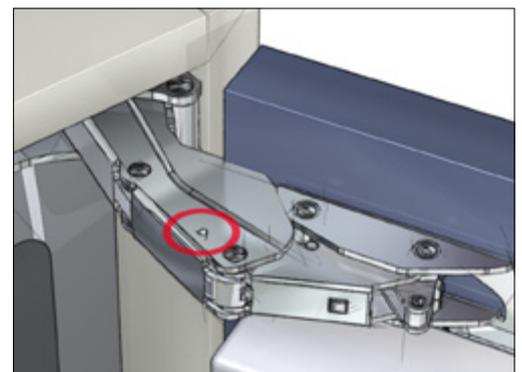
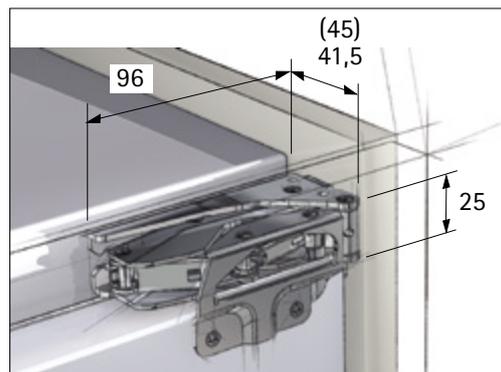
Türhanger an Gerätetür



Verbindung Kühlschrankschrankkorpus und Scharnier über Schlüssellocher, die mittels Abdeckklappe abgedeckt werden können.

Einbaumaße / Unterscheidungsmerkmal

Die Abmaße der Scharniere K99 und K02 sind identisch. Das in der Grafik markierte Loch dient als Unterscheidungsmerkmal. Das K02 Scharnier ist durch dieses Merkmal vom Scharnier K99 zu unterscheiden.



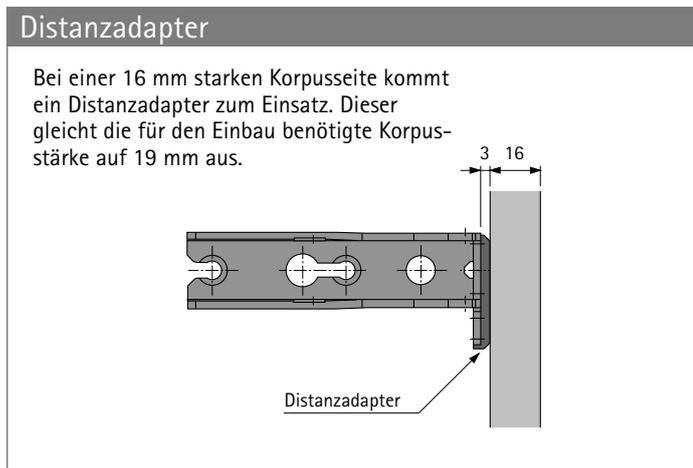
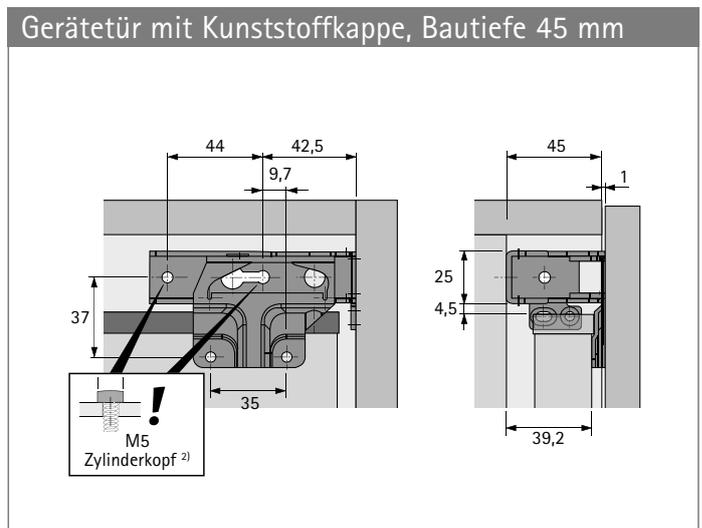
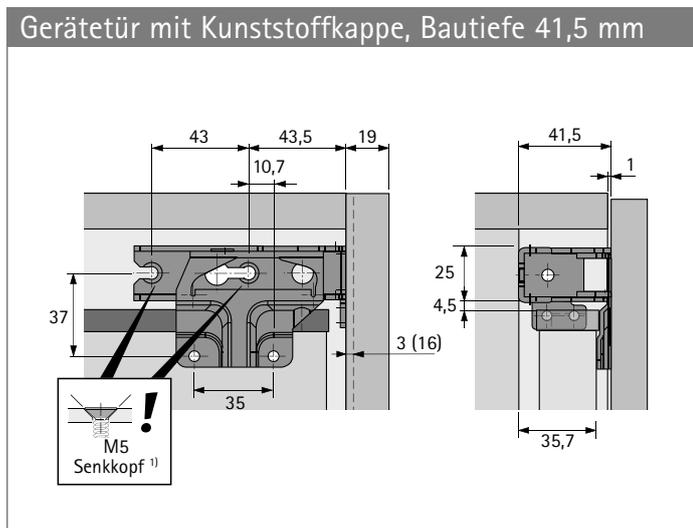
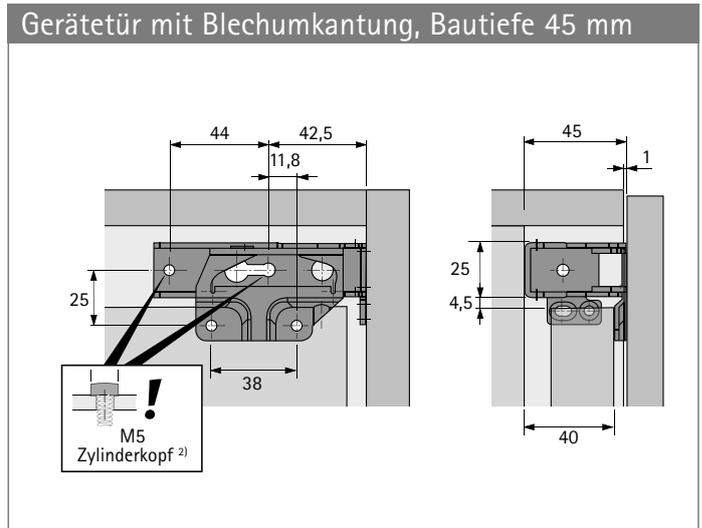
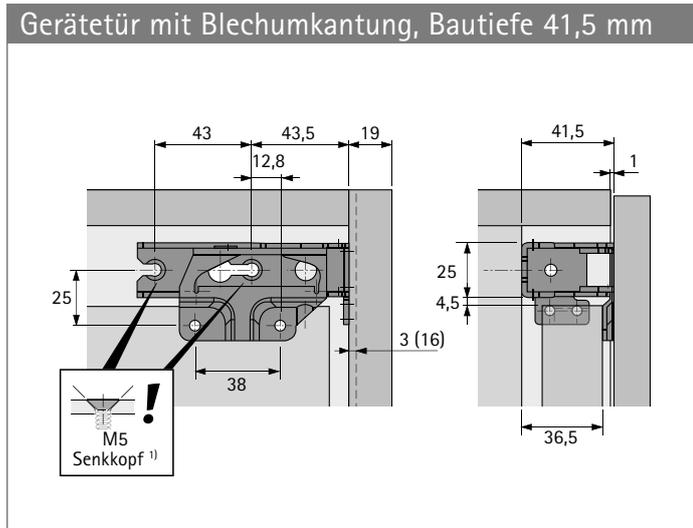
► Hinweise

Die Tragfähigkeit und Haltbarkeit der Scharniere ist maßgeblich von der Steifigkeit des Gerätes und der Tür abhängig.

Scharnier K99 und K02

► Anbindung Scharnier an Kühlschranktür

Unterschiedliche Varianten von Kühlschranktüren erfordern entsprechende Scharnierauslegungen. Man unterscheidet generell zwischen den Bautiefen 41,5 mm und 45 mm. Kühlschranktüren werden unter anderem vollständig aus Blech gefertigt. Es gibt ebenfalls Kühlschranktüren, die oben und unten mit einer Kunststoffkappe abschließen. In diesem Fall muss das Türlager über die Kunststoffkappe bis zur Blechtür reichen, um festgeschraubt werden zu können. Somit ergeben sich unterschiedliche Ausführungen der Scharniere.



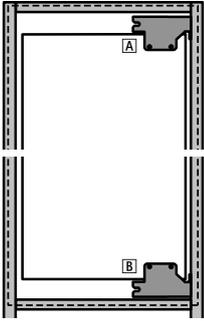
¹⁾ Kopfform nach DIN 965
²⁾ Kopfform nach DIN 7984

Scharnier K99 und K02

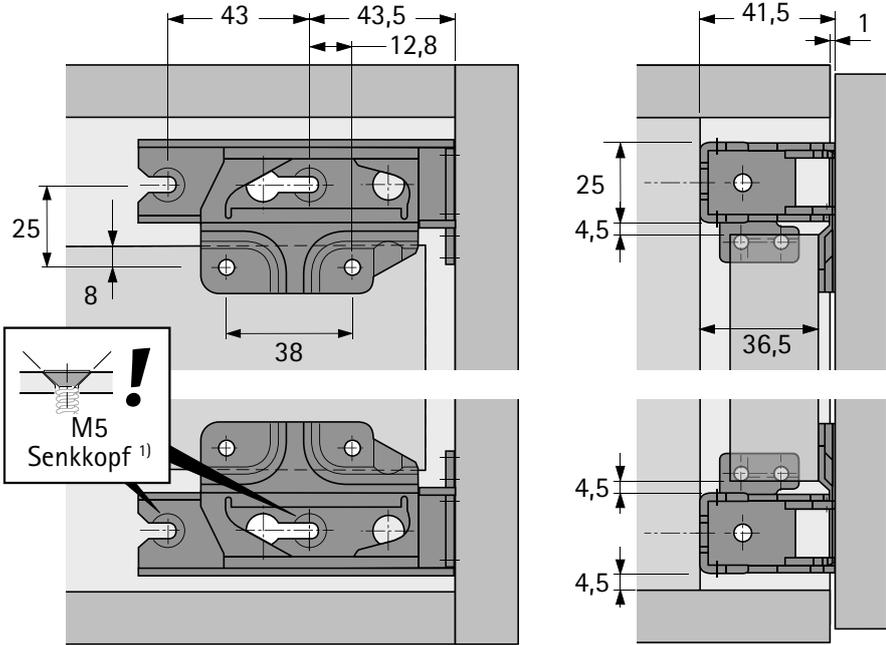
► Einbau

Optimaler Einbau für Kühlgeräte

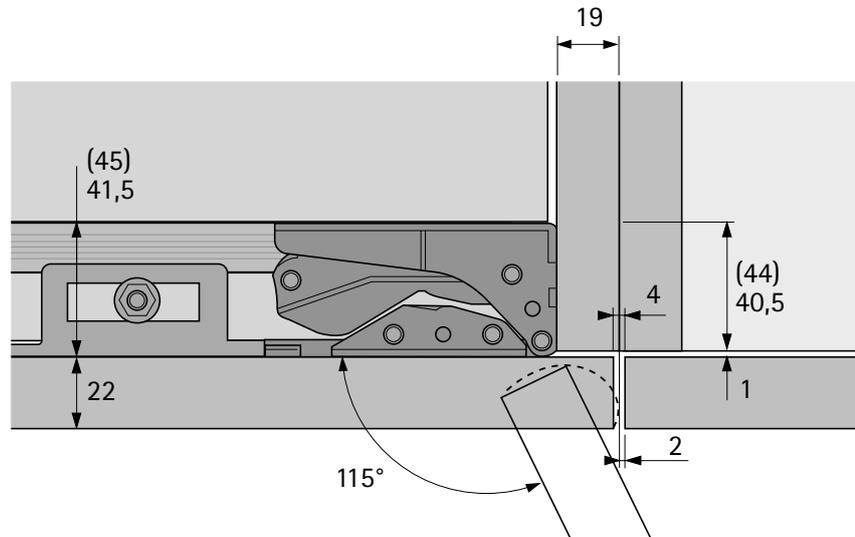
Einbaukühlgerät



Eine stabile Ausführung des Gerätes und der Tür gewährleistet eine lange Haltbarkeit der Scharniere.



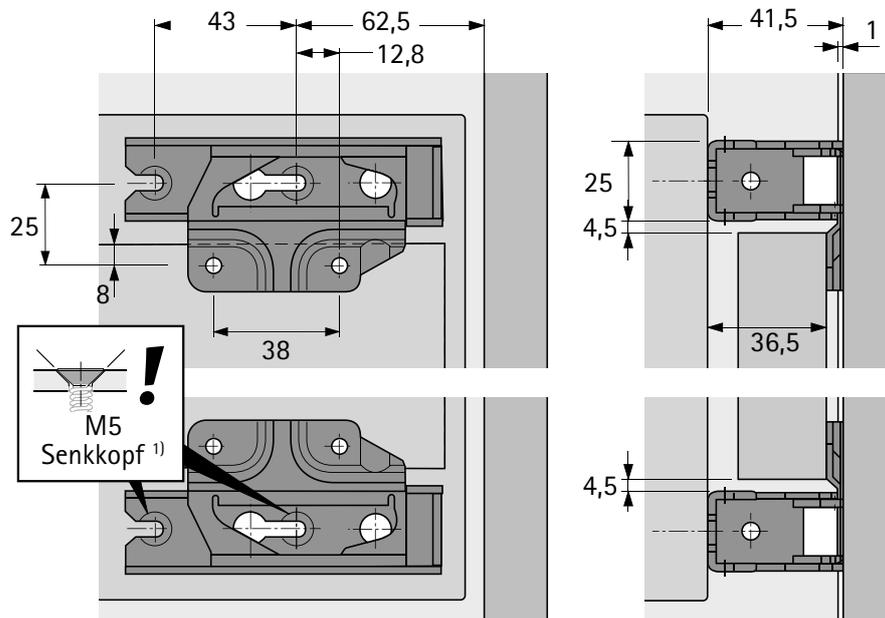
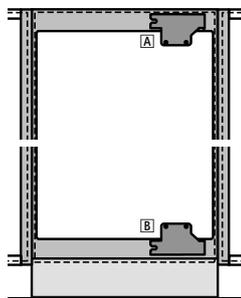
Um einen maximalen Öffnungswinkel von 115° realisieren zu können, sind folgende Maße optimal.



1) Kopfform nach DIN 965

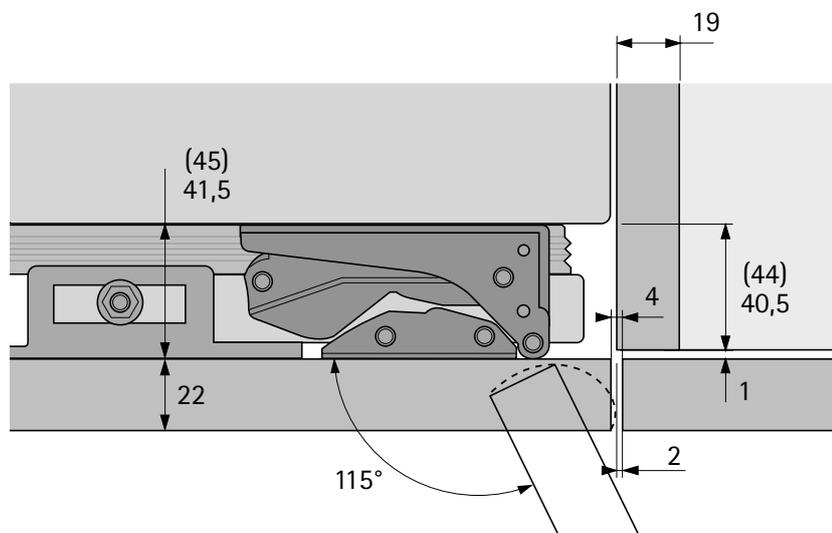
Optimaler Einbau für Unterbaukühlschränke

Ohne Möbelumbau



Eine stabile Ausführung des Gerätes und der Tür gewährleistet eine lange Haltbarkeit der Scharniere.

Um einen maximalen Öffnungswinkel von 115° realisieren zu können, sind folgende Maße optimal.



1) Kopfform nach DIN 965

Scharnier K99 und K02

► Technische Spezifikation

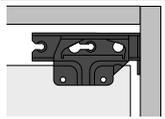
Technische Spezifikation	
Funktion	Wert
Material/Oberfläche	Stahl, verzinkt
Belastung pro Tür	K99: 45 kg bis zu 100000 Zyklen bei einem Scharnierabstand von 1240 mm, angelehnt an UL 250 bis 300000 Zyklen K02: 60 kg bis zu 100000 Zyklen bei einem Scharnierabstand von 1720 mm, angelehnt an UL 250 bis 300000 Zyklen
Temperaturbereich	Einsatztemperatur: 5°C bis 40°C Transport: -25°C bis 70°C/72 h
Korrosionsprüfung	Korrosionsbeständig nach DIN 50017 KFW (Kondenwasserwechselklima) 500 Stunden ohne Rotrost Korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 9227 NSS (neutrale Salzsprühnebelprüfung) 72 Stunden ohne Rotrost
RoHS	konform
Schmierung	H1 zugelassener Schmierstoff

Scharnier K99 und K02

- ▶ Artikelübersicht
- ▶ Zubehör

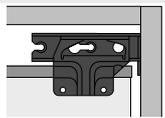
Tür mit Blechumkantung

- ▶ Bitte bestellen Sie pro Tür ein Scharnier A und ein Scharnier B.

Typ	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.		VE
	Einsatz Einbaukühlgerät K99-A-BTA41,5-K5/5,1-115°/Z *)	BA 02171	9 009 866		50
	Einsatz Einbaukühlgerät K99-B-BTA41,5-K5/5,1-115°/Z *)	BA 02172	9 009 867		50
	Einsatz Unterbaukühlschrank K99-A-BTS41,5-K5/5,1-115°/Z *)	BA 02175	9 042 920		50
	Einsatz Unterbaukühlschrank K99-B-BTS41,5-K5/5,1-115°/Z *)	BA 02176	9 042 921		50

Tür mit Kunststoffkappe

- ▶ Bitte bestellen Sie pro Tür ein Scharnier A und ein Scharnier B.

Typ	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.		VE
	Einsatz Einbaukühlgerät K99-A-BTA41,5-K5,8/5,2-115°/Z *)	BA 02165	1 084 589		50
	Einsatz Einbaukühlgerät K99-B-BTA41,5-K5,8/5,2-115°/Z *)	BA 02166	1 084 590		50
	Einsatz Einbaukühlgerät K02-A-BTA41,5-K5,8/5,2-115°/Z *)	BA 02200	9 045 054		50
	Einsatz Einbaukühlgerät K02-B-BTA41,5-K5,8/5,2-115°/Z *)	BA 02201	9 045 055		50

Zubehör

	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.	VE
	Öffnungsbegrenzungsstift 90°, verzinkt	BN 03723	9 005 658	1000
	Seitenwandadapter 3mm für Seitenwand 16mm	BN 03759	9 008 286	1500
	Abdeckkappe weiß	BN 04450	9 046 451	1000

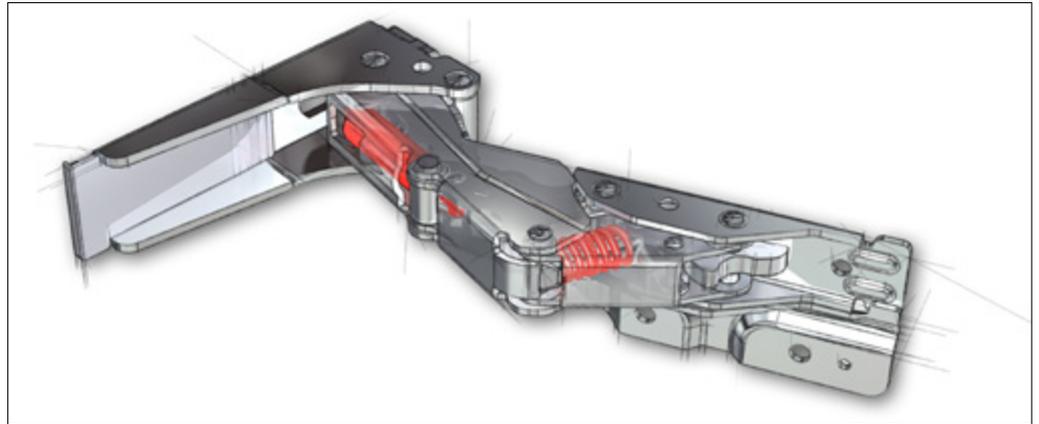
*) Scharniere werden im geschlossenen Zustand ausgeliefert

Scharnier K08

► Darstellung

Integrierte Dämpfung

Im Unterschied zu den Scharnieren K99 und K02 hat das Scharnier K08 ein integriertes Dämpfungssystem für perfektes, emotionales Schließen der Kühlschranktür. Dank integriertem Federsystem ist der Kühlschrank immer sicher und fest verschlossen. Der integrierte Dämpfer absorbiert die Federkraft und sorgt für einen angenehmen sanften Schließvorgang.

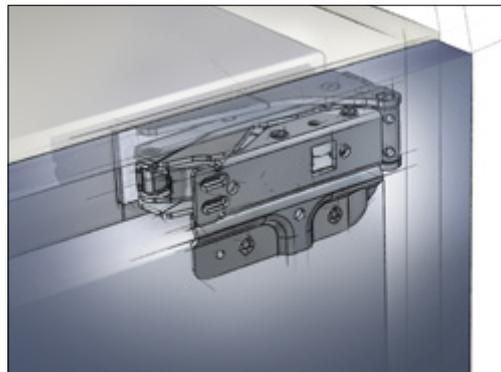


Einbaudarstellung

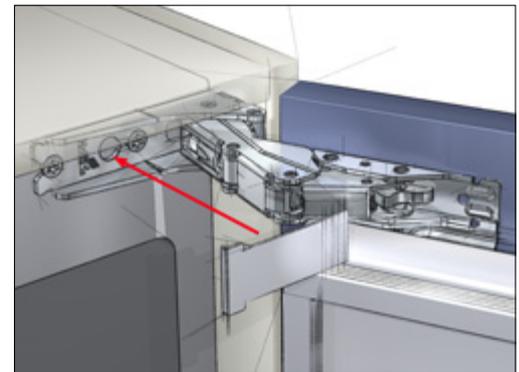
Die Darstellungen zeigen das Scharnier K08 im eingebauten Zustand.

Der Einbau des Scharniers erfolgt in zwei Schritten.

1. Verbindung des Türagers des Scharniers mit der Gerätetür.
 2. Einhängen des Scharniers im Kühlschrankkorpus über Schlüssellocher.
- Diese Schritte sind sehr einfach und schnell umzusetzen.

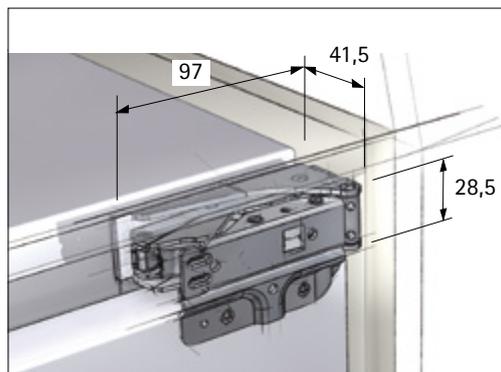


Türlager an Gerätetür geschraubt



Verbindung Kühlschrankkorpus und Scharnier über Schlüssellocher, die mittels Abdeckkappe abgedeckt werden können

Einbaumaße



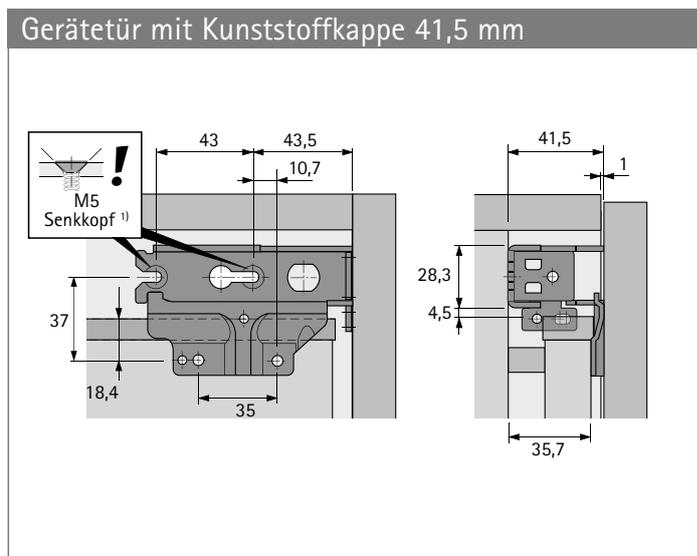
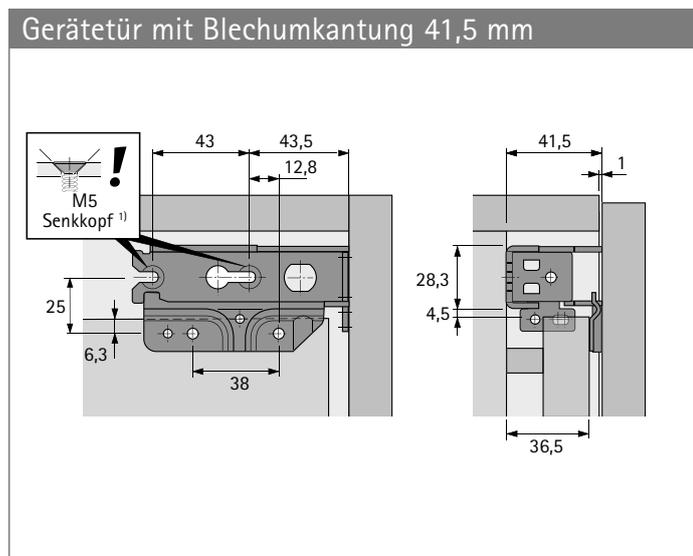
► Hinweise

Die Tragfähigkeit und Haltbarkeit der Scharniere ist maßgeblich von der Steifigkeit des Gerätes und der Tür abhängig.

Scharnier K08

► Anbindung Scharnier an Kühlschrantür

Im Unterschied zu den Scharnieren K99 und K02 ist das Scharnier K08 nur auf eine Bautiefe von 41,5 mm ausgelegt. Auch in diesem Fall sorgen unterschiedliche Varianten der Kühlschrantür für zwei Scharnierauslegungen. Kühlschrantüren werden unter anderem vollständig aus Blech gefertigt. Es gibt ebenfalls Kühlschrantüren, die oben und unten mit einer Kunststoffklappe abschließen. In diesem Fall muss das Türlager über die Kunststoffklappe bis zur Blechtür reichen, um festgeschraubt werden zu können. Somit ergeben sich unterschiedliche Maße bei der Länge des Türlagers.



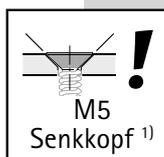
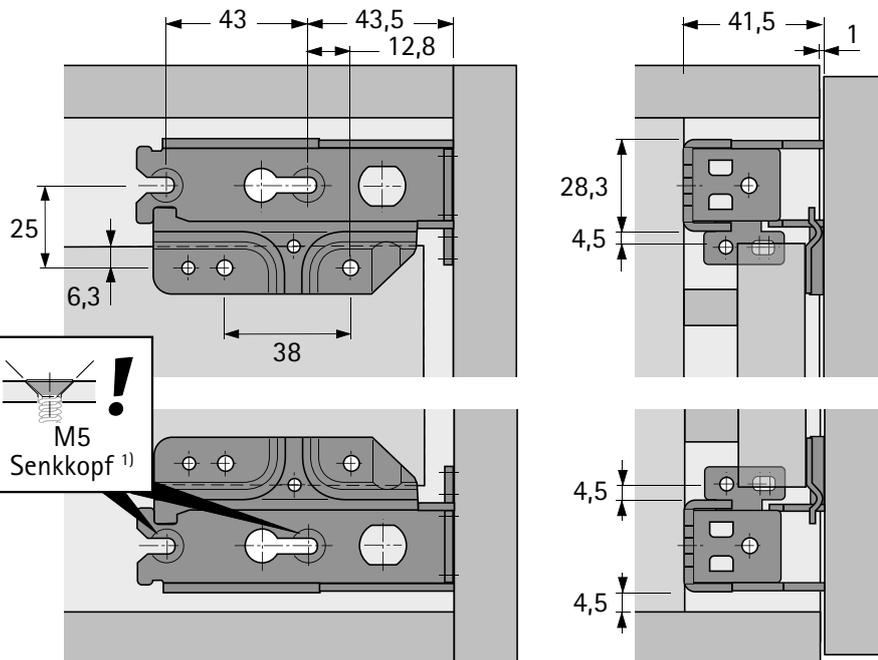
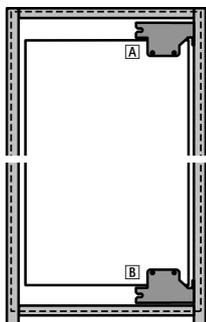
1) Kopfform nach DIN 965

Scharnier K08

- ▶ Einbau
- ▶ Technische Spezifikation

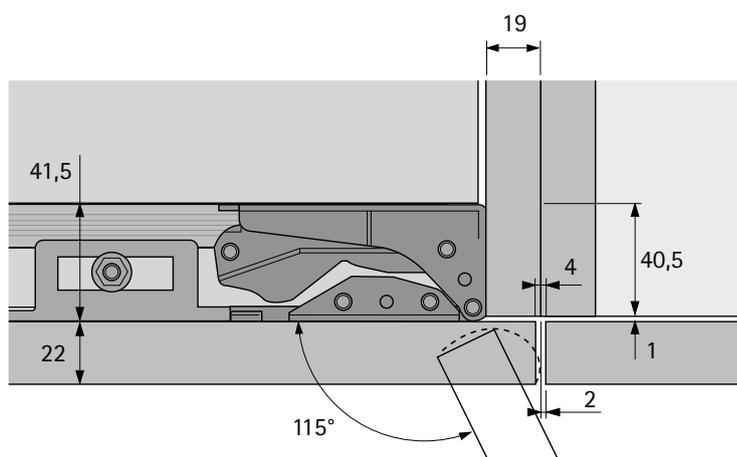
Optimaler Einbau für Kühlgeräte

Einbaukühlgerät



Eine stabile Ausführung des Gerätes und der Tür gewährleistet eine lange Haltbarkeit der Scharniere. Bei Verwendung dieser Maße ist auch der Austausch mit K99 oder K02 problemlos möglich.

Um einen maximalen Öffnungswinkel von 115° realisieren zu können, sind folgende Maße optimal.



¹⁾ Kopfform nach DIN 965

Technische Spezifikation

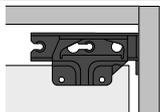
Funktion	Wert
Material/Oberfläche	Stahl, verzinkt
Belastung pro Tür	70 kg bis zu 130000 Zyklen, angelehnt an UL 250 bis 300000 Zyklen
Temperaturbereich	Einsatztemperatur: 5°C bis 40°C Transport: -25°C bis 70°C/72 h
Korrosionsprüfung	Korrosionsbeständig nach DIN 50017 KFW (Kondenwasserwechselklima) 500 Stunden ohne Rotrost Korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 9227 NSS (neutrale Salzsprühnebelprüfung) 96 Stunden ohne Rotrost
RoHS	konform
Schmierung	H1 zugelassener Schmierstoff

Scharnier K08

- ▶ Artikelübersicht
- ▶ Zubehör

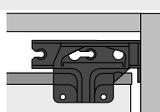
Tür mit Blechumkantung

- ▶ Bitte bestellen Sie pro Tür ein Scharnier A und ein Scharnier B.

Typ	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.		VE
	Einsatz Einbaukühlgerät K08 – Typ A – BTA41,5-K5/5,1-H25-115°/Z *)	BA 02322	9 131 658		50
	Einsatz Einbaukühlgerät K08 – Typ B – BTA41,5-K5/5,1-H25-115°/Z *)	BA 02323	9 131 659		50
	Einsatz Unterbaukühlschrank K08 – Typ A – BTS41,5-K5/5,1-H25-115°/Z *)	BA 02320	9 131 075		50
	Einsatz Unterbaukühlschrank K08 – Typ B – BTS41,5-K5/5,1-H25-115°/Z *)	BA 02321	9 131 076		50

Tür mit Kunststoffkappe

- ▶ Bitte bestellen Sie pro Tür ein Scharnier A und ein Scharnier B.

Typ	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.		VE
	Einsatz Einbaukühlgerät K08 – Typ A – BTA41,5-K5,8/ 5,2-115°	BA 02316	9 130 953		50
	Einsatz Einbaukühlgerät K08 – Typ B – BTA41,5-K5,8/ 5,2-115°	BA 02317	9 130 954		50
	K08 – Typ A – BTS41,5-K5,8/5,2-115°/Z *	BA 02318	9 131 111		50
	K08 – Typ B – BTS41,5-K5,8/5,2-115°/Z *)	BA 02319	9 131 112		50

Zubehör

	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.	VE
	Öffnungsbegrenzungsstift 90°, verzinkt	BN 10488	9 098 734	1000
	Abdeckkappe weiß	BN 10681	9 096 440	1000

*) Scharniere werden im geschlossenen Zustand ausgeliefert

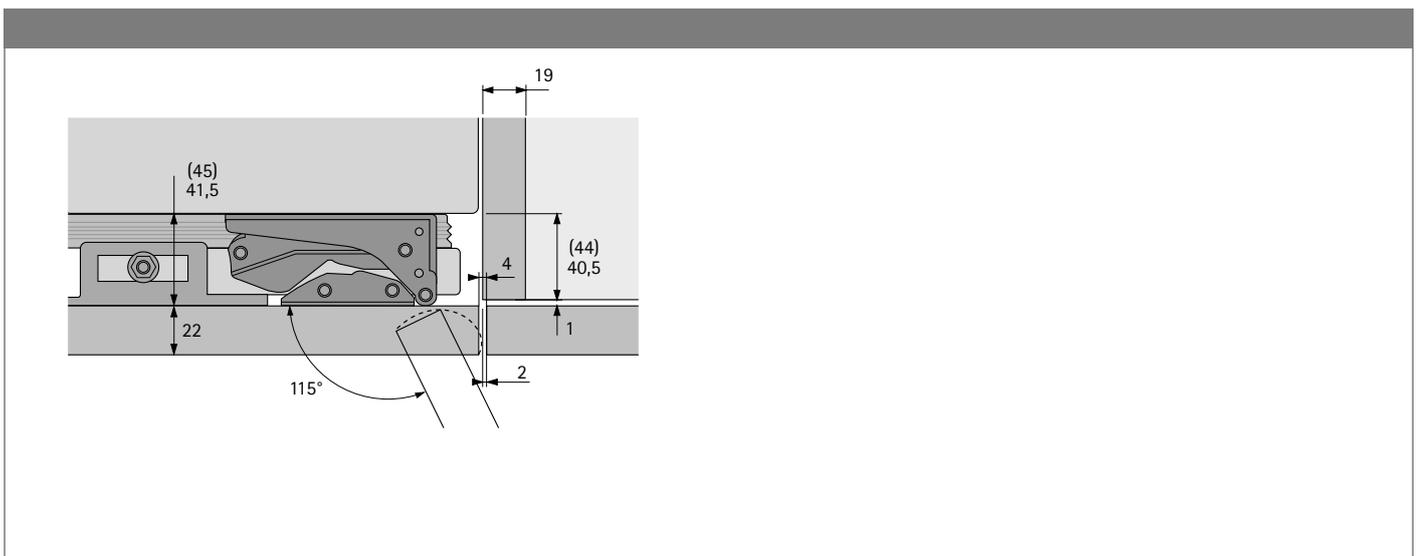
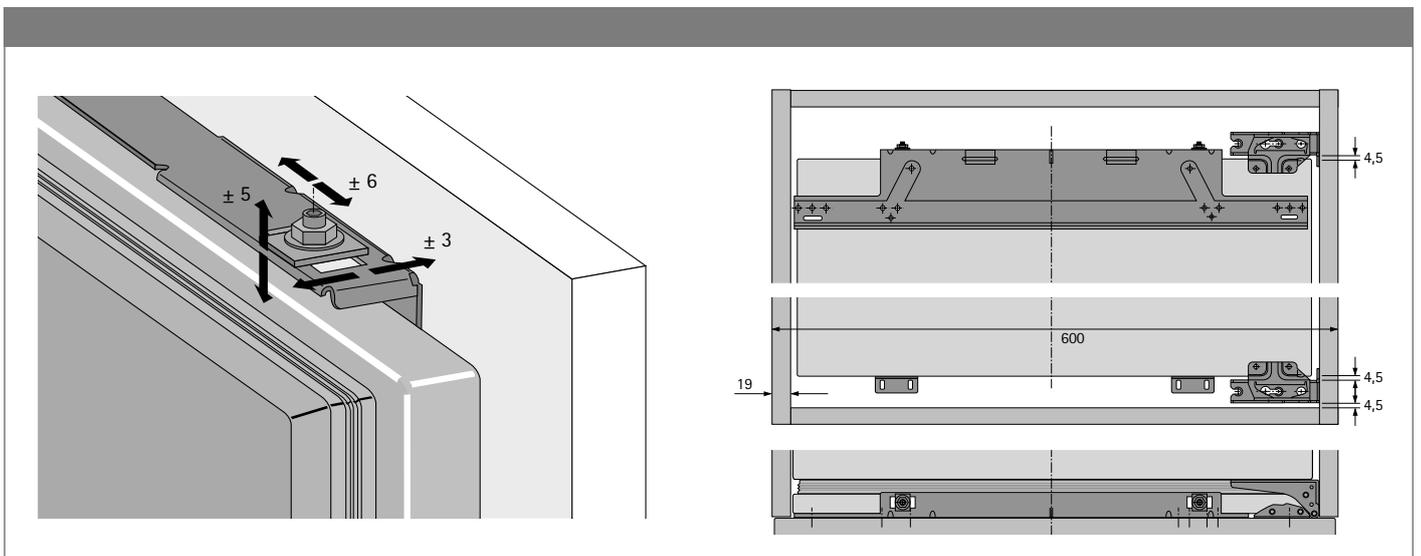
Scharnier K99, K02 und K08

► Montagehinweise

Befestigung der Möbelfront

Das 3-D-Montagesystem verbindet das Kühlgerät mit der Möbelfront. Es ermöglicht eine Ausrichtung der Tür in drei Richtungen und ist als Set erhältlich. Ausführliche Montagehinweise werden auf Anfrage bereitgestellt. Die Montage ist mit wenigen Schrauben einfach und schnell umzusetzen.

Folgende Darstellung zeigt die optimalen Einbaumaße unter Berücksichtigung des eingesetzten 3-D-Montagesystems.



Scharnier K05

- ▶ Darstellung
- ▶ Produktfeatures

Einbaudarstellung

Die Darstellungen zeigen das Scharnier K05 im eingebauten Zustand. Der Einbau des Scharniers erfolgt in zwei Schritten.

1. Scharnier an Gerätetür schrauben.
2. Scharnier über Montagewerkzeug blockieren, anschließendes Einhängen und anschrauben an das Gerät über Formschluss und Schlüsselöcher.

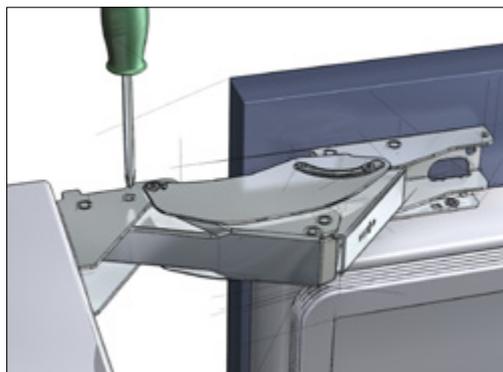


Anbindung Scharnier an Gerätetür

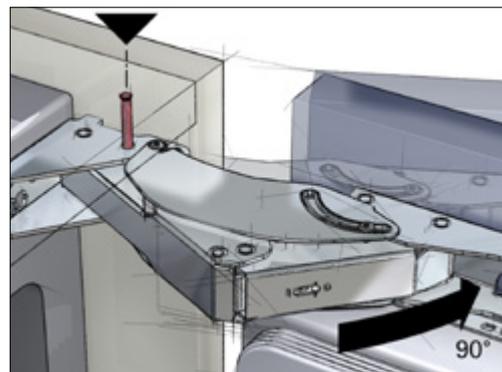


Anbindung Scharnier / Kühlschrankkörper über Schlüsselöcher und Formschluss

Produktfeatures



Mittels Montagewerkzeug kann das Scharnier blockiert werden



Ein Öffnungsbegrenzungsstift kommt zum Einsatz, wenn der Winkel von 115° aufgrund angrenzender Möbelemente nicht realisiert werden kann. Das Scharnier öffnet dann nur bis 90°

Schließunterstützung

Die Anlieferung der Scharniere erfolgt mit deaktivierter Schließunterstützung. Erst wenn das Scharnier eingebaut ist, sollte die Schließunterstützung aktiviert werden, indem man die Schraube von Position 0 auf 1 bringt.



▶ Hinweise

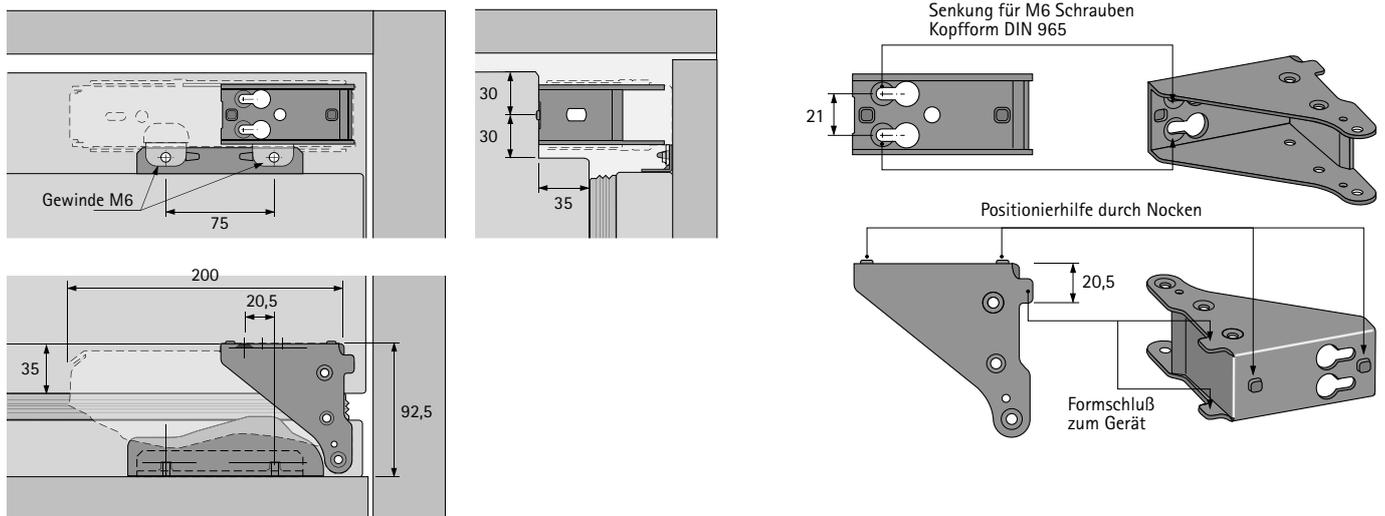
Die Tragfähigkeit und Haltbarkeit der Scharniere ist maßgeblich von der Steifigkeit des Gerätes und der Tür abhängig.

Scharnier K05

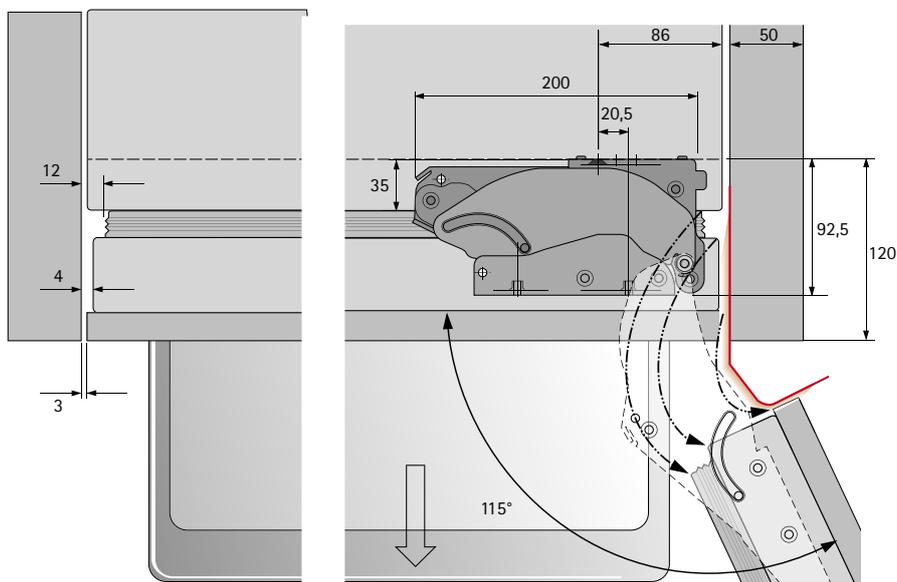
► Anbindung Scharnier an Kühlschrantür

Das Besondere an dem K05 Scharnier ist, dass die Gerätetür besonders weit herauschwingt. Dadurch können Kühl- und Gefrierfächer vollständig herausgezogen werden und keine Gerätetür steht im Weg. Ausgelegt ist das K05 Scharnier auch für amerikanische Einbausituationen wie Face Frame. Das weite Herausschwingen des Scharniers verhindert eine Kollision mit angrenzenden Möbelementen, bedingt aber beim Einbau an der Wand einen breiteren Stollen.

Optimaler Einbau



Herausschwingen der Gerätetür



Scharnier K05

- ▶ Technische Spezifikation
- ▶ Artikelübersicht

Technische Spezifikation	
Funktion	Wert
Material/Oberfläche des Profils	Stahl, verzinkt
Belastung pro Tür	K05-L: 75 kg bei bis zu 200000 Zyklen bei einem Scharnierabstand von 1720 mm angelehnt an UL250 bis 300000 Zyklen K05-S: 92 kg bei bis zu 200000 Zyklen bei einem Scharnierabstand von 1200 mm angelehnt an UL250 bis 300000 Zyklen K05-X: 110 kg bei bis zu 200000 Zyklen bei einem Scharnierabstand von 1720 mm angelehnt an UL250 bis 300000 Zyklen
Temperaturbereich	Einsatztemperatur: 5°C bis 40°C Transport: -25°C bis 70°C / 72 h
Korrosionsprüfung	Korrosionsbeständig nach DIN 50017 KFW (Kondenwasserwechselklima) 500 Stunden; Korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 9227 NSS (neutrale Salzsprühnebelprüfung) 500 Stunden
RoHS	konform

Artikelübersicht

- ▶ Bitte bestellen Sie pro Tür ein Scharnier A und ein Scharnier B.

	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.		VE
	Einsatz Einbaukühlgerät K05-A-BT92,5SYM.M6-115°"L"/WS	BA 02006 *)	9 046 685		12
	Einsatz Einbaukühlgerät K05-B-BT92,5SYM.M6-115°"L"/WS	BA 02007 *)	9 046 686		12
	Einsatz Einbaukühlgerät K05-A-BT92,5SYM.M6-115°"S"/WS	BA 02004 *)	9 040 819		12
	Einsatz Einbaukühlgerät K05-B-BT92,5SYM.M6-115°"S"/WS	BA 02005 *)	9 040 820		12
	Einsatz Einbaukühlgerät K05-A-BT92,5SYM.M6-115°"X"/WS	BA 02008 *)	9 082 127		12
	Einsatz Einbaukühlgerät K05-B-BT92,5SYM.M6-115°"X"/WS	BA 02009 *)	9 082 128		12

Zubehör

	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.		VE
	Öffnungsbegrenzungsstift 90°, Niro	BN 10187	9 046 938		500
	Adapterwinkel für eine Türanbindung	BN 10172	9 056 750		96

*) Scharniere werden im geschlossenen Zustand und mit deaktivierter Schließunterstützung ausgeliefert

www.hettich.com

1206-044_K-hinges_1015_HMV/de

Technik für Möbel

