



Eigenschaften

- LGA-geprüfte Objektqualität nach DIN EN 15570 Prüfstufe 3 (80000 Zyklen)
- großer Öffnungswinkel von 180° bis 270° durch außenliegenden Drehpunkt (Rolle)
- kaum Platzverlust im Korpusinnern durch flache Bauweise
- Türmontage durch Aufschiebe- (Aximat 100 A) oder zeitsparende Schnellmontagetechnik (Aximat 100 SM)
- Topfbefestigung durch Schrauben oder Einpressen, Gelenkarmbefestigung in Lochreihe 32 mm
- 2- oder 3-dimensionale Einstellbarkeit zur optimalen Ausrichtung des Fugenbildes
- Korpus- oder Endlosbauweise möglich
- mit integrierter Zuhaltung
- optionales Zubehör erhältlich, z. B. Öffnungswinkelbegrenzer
- auf Anfrage auch in RAL-Farben lieferbar



geprüfte Qualität



flacher Aufbau



außenliegende Rolle



auch in Sonderfarben erhältlich



ergänzendes Zubehör erhältlich (z. B. Öffnungswinkelbegrenzer, Abdeckkappen)

Anzahl Topfscharniere je Tür

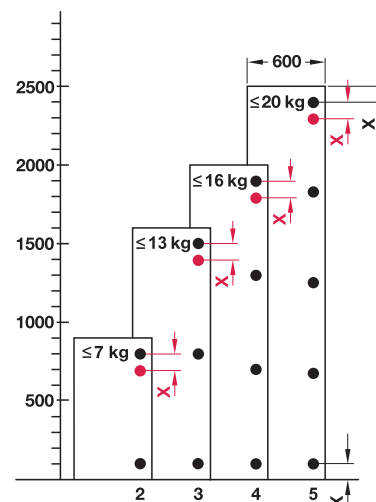
Die Angaben im Diagramm sind Richtwerte für Türen mit Breite bis 600 mm. Türbreiten über 600 mm müssen angefragt werden.

Bei Türbreiten unter 400 mm muss die Mindestfuge durch einen Anschlagversuch ermittelt werden.

Die Türen sollten nicht breiter als hoch sein.

Für Türen mit 2 Scharnieren muss der Abstand zwischen den Scharnieren mindestens so groß sein wie die Breite der Tür, wenn möglich größer.

Bei besonders hohen Gewichts- und Hebelbelastungen wird ein zusätzliches Scharnier max. 100 mm (Maß X) unter dem oberen Scharnier empfohlen.



Montage und Demontage der Tür

Aximat 100 SM (Schnellmontage-Technik)



Montage

Topf auf den Gelenkarm schieben, bis er einrastet



Sicherheitseinrichtung verriegeln, Abdeckkappe vom Topf schließen



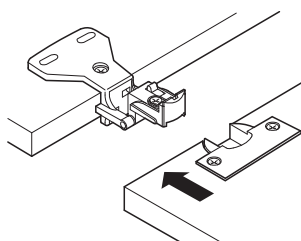
Demontage

Sicherheitseinrichtung entriegeln



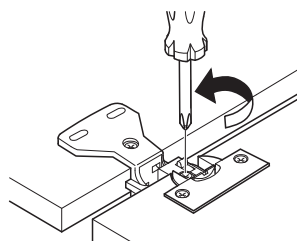
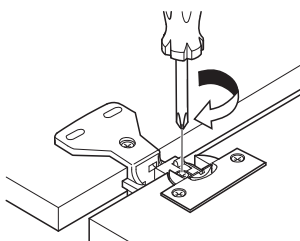
Abdeckkappe öffnen und Topf vom Gelenkarm abziehen

Aximat 100 A (Aufschiebe-Technik)



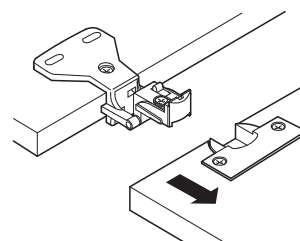
Montage

Topf auf den Gelenkarm schieben Schrauben festziehen



Demontage

Schraube lösen

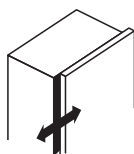


Topf vom Gelenkarm abziehen

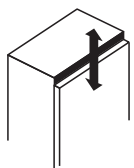
Einstellmöglichkeiten

Über die 2- bzw. 3-dimensionalen Einstellmöglichkeiten können Verarbeitungs- und Montageabweichungen korrigiert werden.

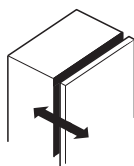
Seiten-, Höhen- und Tiefeneinstellungen sind ab Werk in der Nullposition eingestellt.



A Seiteneinstellung



B Höheneinstellung



C Tiefeneinstellung

Aximat 100 SM mit 3-dimensionaler Einstellmöglichkeit

A – 3 mm über Exzenter
B ± 2 mm über Exzenter
C $\pm 2,5$ mm über Langlöcher



Aximat 100 SM mit 2-dimensionaler Einstellmöglichkeit

A – 3 mm über Exzenter
B ± 2 mm über Langlöcher



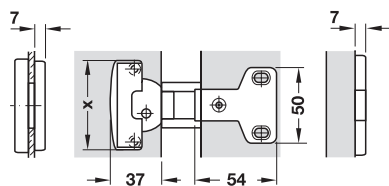
Aximat 100 A mit 2-dimensionaler Einstellmöglichkeit

A – 3 mm über Langloch
B ± 2 mm über Langlöcher



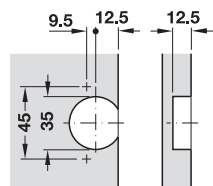
Einbaumaße und Bohrbilder

Aximat 100 SM

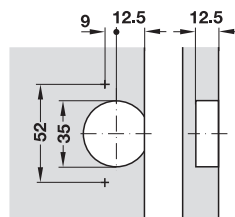


x = 59 (66) bei Bohrbild 45/9,5 (52/9)

Bohrbild für Topfbefestigung zum Schrauben

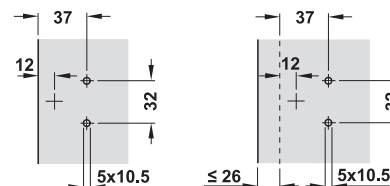


Bohrbild 45/9,5



Bohrbild 52/9

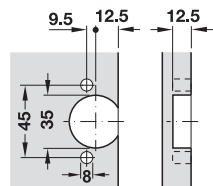
Bohrbild für Gelenkarmbefestigung



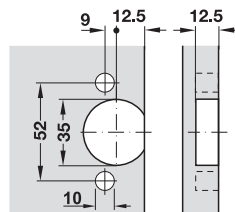
Eckanschlag

Innenanschlag

zum Einpressen

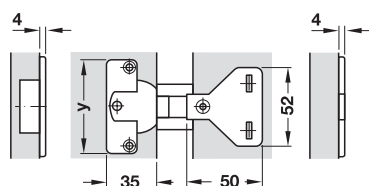


Bohrbild 45/9,5



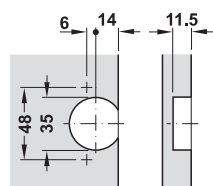
Bohrbild 52/9

Aximat 100 A



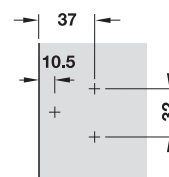
y = 62 (66) bei Bohrbild 48/6 und 45/9,5 (52/5,5)

Bohrbild für Topfbefestigung zum Schrauben

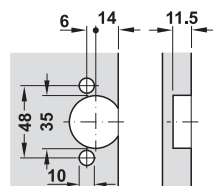


Bohrbild 48/6

Bohrbild für Gelenkarmbefestigung zum Schrauben mit Spanplattenschrauben

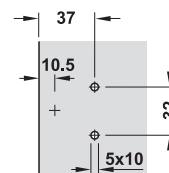


zum Einpressen

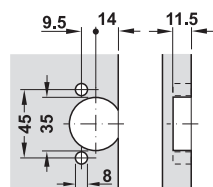
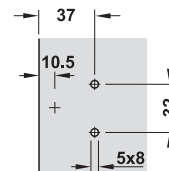


Bohrbild 48/6

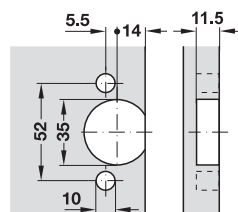
zum Schrauben mit Euroschrauben



zum Einpressen mit vormontierten Spreizdübeln



Bohrbild 45/9,5



Bohrbild 52/5,5

Hinweis

Bei HPL-beschichteten Platten Dübelbohrungen anfasen, damit Dübel beim Einpressen nicht beschädigt wird.

Berechnung der Türbreite

Zeichenerklärung

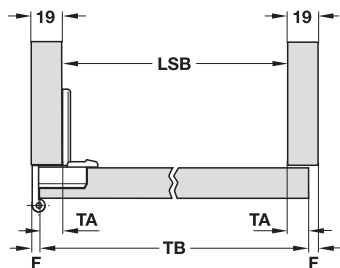
LSB = Lichte Schrankbreite

TA = Türaufschlag

TB = Türbreite

F = Fuge

Korpus mit 1 Tür

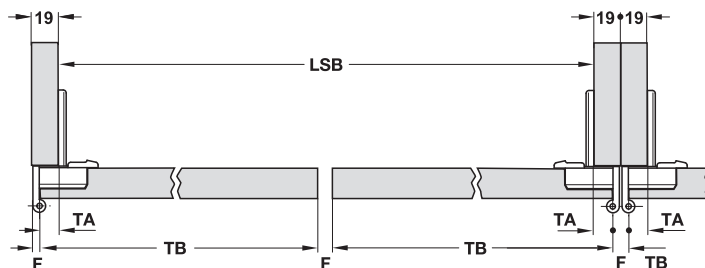


Außenschrankbreite	400 mm
Seitenwanddicke 2 x 19 mm	– 38 mm
Lichte Schrankbreite	362 mm

$$LSB + (2 \times TA) = \text{Türbreite}$$

Beispiel
 $362 \text{ mm} + (2 \times 16 \text{ mm}) = 392 \text{ mm}$

Korpus mit Doppeltüren

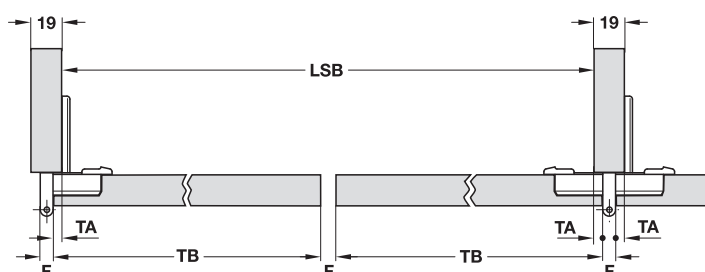


Außenschrankbreite	800 mm
Seitenwanddicke 2 x 19 mm	– 38 mm
Lichte Schrankbreite	762 mm

$$\frac{LSB + (2 \times TA) - (1 \times F)}{2} = \text{Türbreite}$$

Beispiel
 $\frac{762 \text{ mm} + (2 \times 16 \text{ mm}) - (1 \times 6 \text{ mm})}{2} = 394 \text{ mm}$

Endlosbauweise mit Doppeltüren

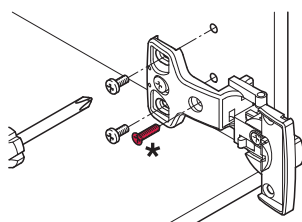


Außenschrankbreite	800 mm
Seitenwanddicke 1 x 19 mm	– 19 mm
Lichte Schrankbreite	781 mm

$$\frac{LSB + (2 \times TA) - (1 \times F)}{2} = \text{Türbreite}$$

Beispiel
 $\frac{781 \text{ mm} + (2 \times 6,5 \text{ mm}) - (1 \times 6 \text{ mm})}{2} = 394 \text{ mm}$

Wichtiger Verarbeitungshinweis zur Gelenkarmbefestigung



* zur Sicherung des Gelenkarms ist die dritte Schraube zwingend erforderlich

Aximat 100 SM

für Eckanschlag, Fuge 3 mm

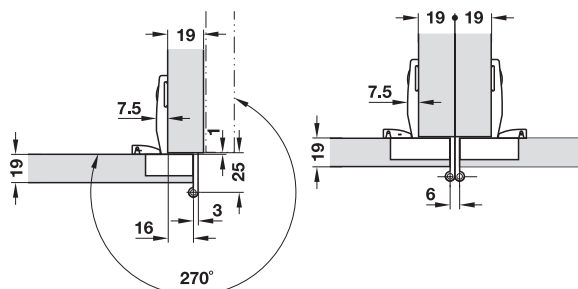


5

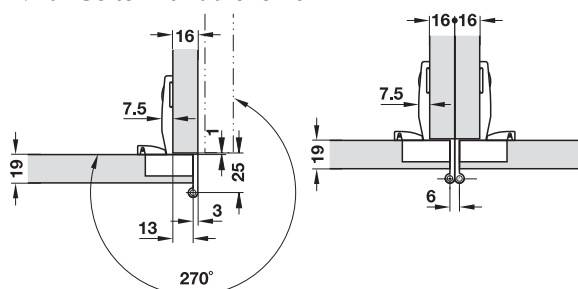


- Öffnungswinkel: 270°
- Werkstoff: Zinkdruckguss
- Oberfläche: vernickelt
- Gelenkarmbefestigung: zum Schrauben in Lochreihe 32 mm
- Montage: Tür am Korpus: werkzeuglos (Schnellmontage-Technik)
- Seitenwanddicke: 16 oder 19 mm
- Türdicke: max. 21 mm
- Türeinsprung: 0 mm bei 180° Öffnungswinkel
- Einstellmöglichkeit: 2- oder 3-dimensional
- mit Zuhaltung
- für Korpusbauweise

→ für Seitenwanddicke 19 mm



→ für Seitenwanddicke 16 mm



Topfbefestigung	Bohrbild	
	45/9,5	52/9
2-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.36.001	344.36.101
zum Einpressen	344.36.201	344.36.301
3-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.26.001	344.26.101
zum Einpressen	344.26.201	344.26.301

Abpackung: 50 Stück

Topfbefestigung	Bohrbild	
	45/9,5	52/9
2-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.36.000	344.36.100
zum Einpressen	344.36.200	344.36.300
3-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.26.000	344.26.100
zum Einpressen	344.26.200	344.26.300

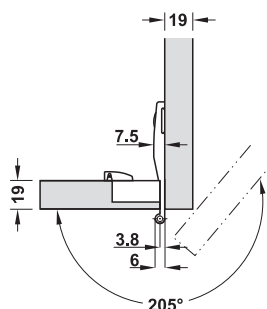
Abpackung: 50 Stück

Aximat 100 SM

für Innenanschlag, Fuge 4 mm



- Öffnungswinkel: 205°
- Werkstoff: Zinkdruckguss
- Oberfläche: vernickelt
- Gelenkarmbefestigung: zum Schrauben in Lochreihe 32 mm
- Montage: Tür am Korpus werkzeuglos (Schnellmontage-Technik)
- Türdicke: max. 21 mm
- Türeinsprung: 3 mm bei 180° Öffnungswinkel
- Einstellmöglichkeit: 3-dimensional
- mit Zuhaltung
- für Korpusbauweise



Topfbefestigung	Bohrbild	
	45/9,5	52/9
3-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.26.004	344.26.104
zum Einpressen	344.26.204	344.26.304

Abpackung: 50 Stück

Einbaumaße/Bohrbild	► MB 5.134
Planung und Konstruktion	► MB 5.135
Zubehör	► MB 5.139



Aximat 100 SM

für Eck-, Mittel- und Zwillingsanschlag, Fuge 6 mm

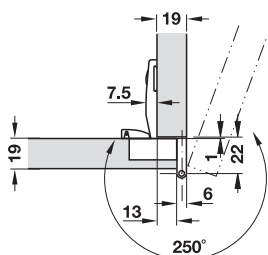


- Öffnungswinkel: 250° (180° bei Zwillingsanschlag)
- Werkstoff: Zinkdruckguss
- Oberfläche: vernickelt
- Gelenkarmbefestigung: zum Schrauben in Lochreihe 32 mm mit vormontierten Euroschrauben
- Montage: Tür am Korpus: werkzeuglos (Schnellmontage-Technik)
- Türdicke: max. 21 mm
- Türeinsprung: 0 mm bei 180° Öffnungswinkel
- Einstellmöglichkeit: 2- oder 3-dimensional
- mit Zuhaltung
- für Korpus- und Endlosbauweise



5

→ Eckanschlag

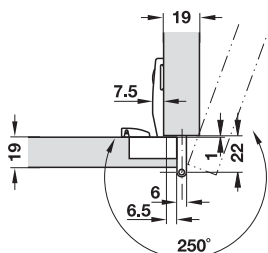


- Türaufschlag: 13 mm

Topfbefestigung	Bohrbild	
	45/9,5	52/9
2-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.34.001	344.34.101
zum Einpressen	344.34.201	344.34.301

Abpackung: 50 Stück

→ Mittelanschlag

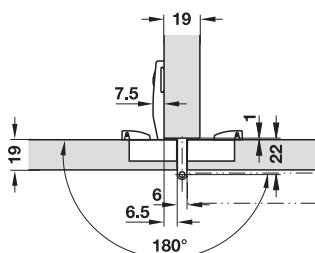


- Türaufschlag: 6,5 mm

Topfbefestigung	Bohrbild	
	45/9,5	52/9
2-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.34.002	344.34.102
zum Einpressen	344.34.202	344.34.302
3-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.24.002	344.24.102
zum Einpressen	344.24.202	344.24.302

Abpackung: 50 Stück

→ Zwillingsanschlag



- Türaufschlag: 6,5 mm

Topfbefestigung	Bohrbild	
	45/9,5	52/9
2-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.34.003	344.34.103
zum Einpressen	344.34.203	344.34.303
3-D-Einstellung		
zum Schrauben	344.24.003	344.24.103
zum Einpressen	344.24.203	344.24.303

Abpackung: 50 Stück

Einbaumaße/Bohrbild	► MB 5.134
Planung und Konstruktion	► MB 5.135
Zubehör	► MB 5.139

Aximat 100 A

für Eck-, Mittel- und Zwillingsanschlag, Fuge 6 mm



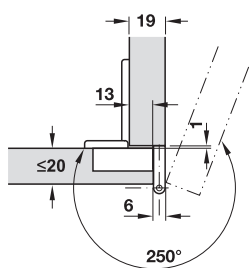
5

Objektscharniere Aximat 100



- Öffnungswinkel: 250° (180° bei Mittel-/Zwillingsanschlag)
- Werkstoff: Zinkdruckguss
- Oberfläche: vernickelt
- Gelenkarmbefestigung: zum Einpressen und zum Schrauben in Lochreihe 32 mm
- Montage: Tür am Korpus: durch Aufschieben und Verschrauben
- Türdicke: max. 20 mm
- Einstellmöglichkeit: 2-dimensional
- mit Zuhaltung
- für Korpus- und Endlosbauweise

→ Eckanschlag

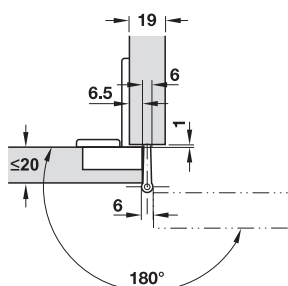


- Türaufschlag: 13 mm

Topfbefestigung	Bohrbild		
	45/9,5	48/6	52/5,5
Gelenkarmbefestigung zum Einpressen mit vormontierten 5-mm-Spreizdübeln			
zum Schrauben	–	344.21.020	–
zum Einpressen	344.21.220	344.21.120	344.21.320
Gelenkarmbefestigung zum Schrauben mit vormontierten Euroschrauben			
zum Schrauben	–	344.21.010	–
zum Einpressen	344.21.210	344.21.110	344.21.310
Gelenkarmbefestigung zum Schrauben			
zum Schrauben	–	344.21.000	–
zum Einpressen	344.21.200	344.21.100	344.21.300

Abpackung: 50 Stück

→ Mittelanschlag

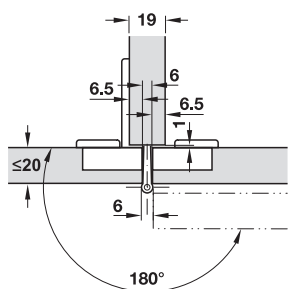


- Türaufschlag: 6,5 mm

Topfbefestigung	Bohrbild		
	45/9,5	48/6	52/5,5
Gelenkarmbefestigung zum Einpressen mit vormontierten 5-mm-Spreizdübeln			
zum Schrauben	–	344.21.021	–
zum Einpressen	344.21.221	344.21.121	344.21.321
Gelenkarmbefestigung zum Schrauben mit vormontierten Euroschrauben			
zum Schrauben	–	344.21.011	–
zum Einpressen	344.21.211	344.21.111	344.21.311
Gelenkarmbefestigung zum Schrauben			
zum Schrauben	–	344.21.001	–
zum Einpressen	344.21.201	344.21.101	344.21.301

Abpackung: 50 Stück

→ Zwillingsanschlag



- Türaufschlag: 6,5 mm

Topfbefestigung	Bohrbild		
	45/9,5	48/6	52/5,5
Gelenkarmbefestigung zum Einpressen mit vormontierten 5-mm-Spreizdübeln			
zum Schrauben	–	344.21.023	–
zum Einpressen	344.21.223	344.21.123	344.21.323
Gelenkarmbefestigung zum Schrauben mit vormontierten Euroschrauben			
zum Schrauben	–	344.21.013	–
zum Einpressen	344.21.213	344.21.113	344.21.313
Gelenkarmbefestigung zum Schrauben			
zum Schrauben	–	344.21.003	–
zum Einpressen	344.21.203	344.21.103	344.21.303

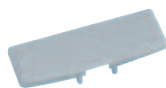
Abpackung: 50 Stück

Einbaumaße/Bohrbild	► MB 5.134
Planung und Konstruktion	► MB 5.135



Zubehör für Aximat 100 SM

→ Abdeckkappe



- Werkstoff: Kunststoff
- Farbe: staubgrau, RAL 7037

Hinweis

Zum nachträglichen Abnehmen der Kappe Kerbe zwischen den Befestigungsnocken zum Abhebeln verwenden.

	Artikel-Nr.
Abdeckkappe	344.24.992

Abpackung: 50 Stück

Bestellhinweis

Abdeckkappen können ab einer Bestellmenge von 5000 Stück individuell bedruckt werden.

→ Öffnungswinkelbegrenzer 110°



- Öffnungs-
begrenzung: ca. 110°
- Werkstoff: Band und Anschraubteile aus Kunststoff
- Farbe: Band: transparent, Befestigungsplatte: staubgrau, RAL 7037
- Montage: zum Schrauben

Hinweis

Nicht für Innenanschlag verwendbar.

	Artikel-Nr.
Öffnungswinkelbegrenzer	344.24.991

Abpackung: 50 Stück

→ Kleiderabweiser



- Werkstoff: Band und Anschraubteile aus Kunststoff
- Farbe: Band: transparent, Befestigungsplatte: staubgrau, RAL 7037
- Montage: zum Schrauben

	Artikel-Nr.
Kleiderabweiser	344.24.990

Abpackung: 50 Stück

→ Distanzplatte



- Einsatz-
bereich: zum Unterlegen am Gelenkarm für Lochreihe 32 mm bei Seitenwanddicke 18 mm
- Werkstoff: Kunststoff
- Farbe: staubgrau, RAL 7037
- Dicke: 1 mm

	Artikel-Nr.
Distanzplatte	344.24.993

Abpackung: 50 Stück

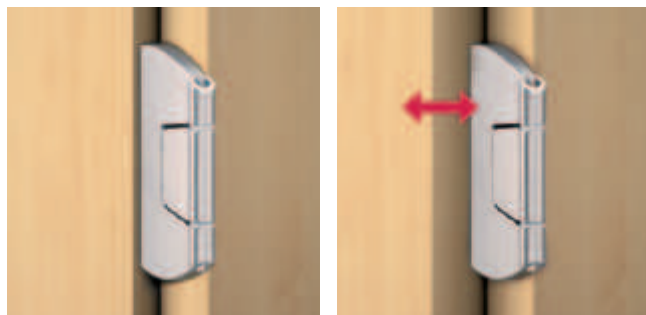


Eigenschaften

- höchste Objektqualität nach DIN 68857 (80000 Zyklen) und ANSI Grade 1 (100000 Zyklen)
- 3-dimensional einstellbar nach dem neuesten Stand der Technik:
 - stufenlose Höhenverstellung ± 2 mm im Topf über Exzenter
 - bei Zwillingsanschlag sind beide Türen unabhängig voneinander höhenverstellbar
 - Seitenverstellung von -2 bis $+1$ mm am Gelenkarm, wobei kein unschöner Spalt zwischen Tür und Rolle entsteht, sondern die Scharnierrolle an der Türkante bleibt
 - Tiefenverstellung ± 1 mm über Langlöcher am Gelenkarm
- großer Öffnungswinkel von 180° bis 270° durch außenliegenden Drehpunkt (Rolle)
- kaum Platzverlust im Korpusinneren durch flache Bauweise
- Türmontage durch zeitsparende Schnellmontagetechnik
- Topfbefestigung durch Schrauben oder Einpressen, Gelenkarmbefestigung durch Spreizdübel mit vormontierten Schrauben in Lochreihe 32 mm
- Korpus- oder Endlosbauweise möglich
- mit integrierter Zuhaltung
- optionales Zubehör erhältlich, z. B. Öffnungswinkelbegrenzer

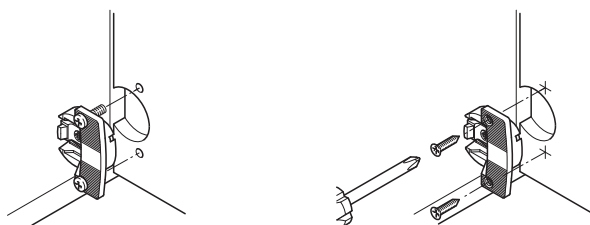
Prüfung nach:

	ANSI Grade 1 (international höchste Norm für Möbelscharniere)	DIN 68857 Standard
Dauerprüfung		
Türgewicht kg	18	9
Zahl der Zyklen	100000	80000
Absenkung der Tür mm	0,76	2,0
Sicherheitsprüfung		
Zusatzgewicht kg	72	30
Absenkung der Tür mm	0,76	kein Türabsturz



bei der Seitenverstellung bleibt die Scharnierrolle an der Türkante

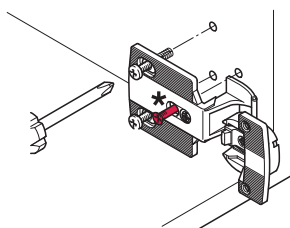
Topfbefestigung



zum Einpressen

zum Schrauben

Gelenkarmbefestigung



durch Spreizdübel mit vormontierten Schrauben in Lochreihe 32 mm

Hinweis

Zur Sicherung des Gelenkarms ist die dritte Schraube zwingend erforderlich. Diese ist bereits im Werk montierbar, da sie keinen Einfluss auf die Türeinstellung nimmt.

Anzahl Topfscharniere je Tür

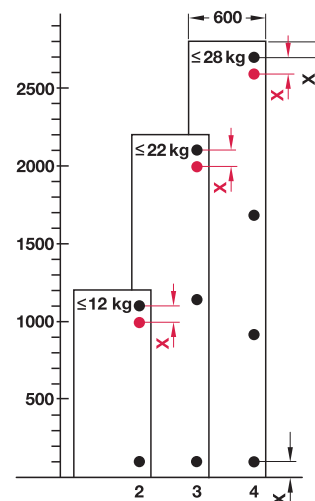
Die Angaben im Diagramm sind Richtwerte für Türen mit Breite bis 600 mm. Türbreiten über 600 mm müssen angefragt werden.

Bei Türbreiten unter 400 mm muss die Mindestfuge durch einen Anschlagversuch ermittelt werden.

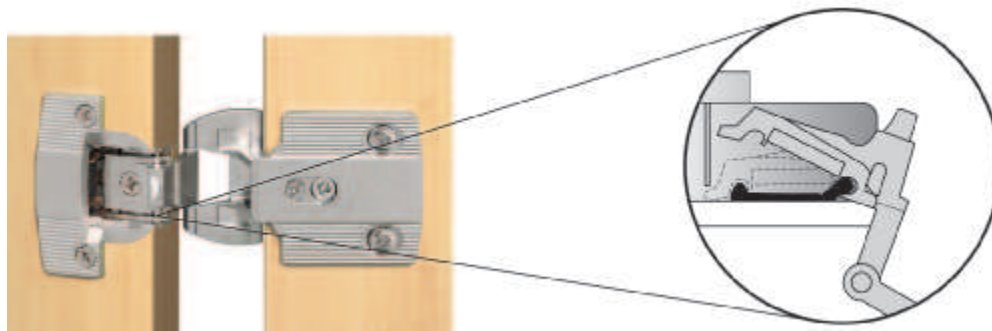
Die Türen sollten nicht breiter als hoch sein.

Für Türen mit 2 Scharnieren muss der Abstand zwischen den Scharnieren mindestens so groß sein wie die Breite der Tür, wenn möglich größer.

Bei besonders hohen Gewichts- und Hebelbelastungen wird ein zusätzliches Scharnier max. 100 mm (Maß X) unter dem oberen Scharnier empfohlen.

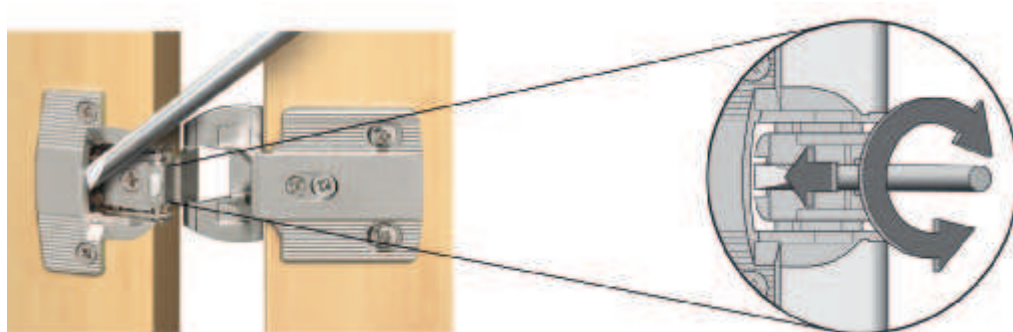


Montage der Tür am Korpus



Gelenkarm in Topf einfädeln und einclippen

Demontage der Tür



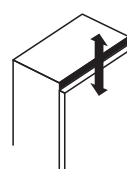
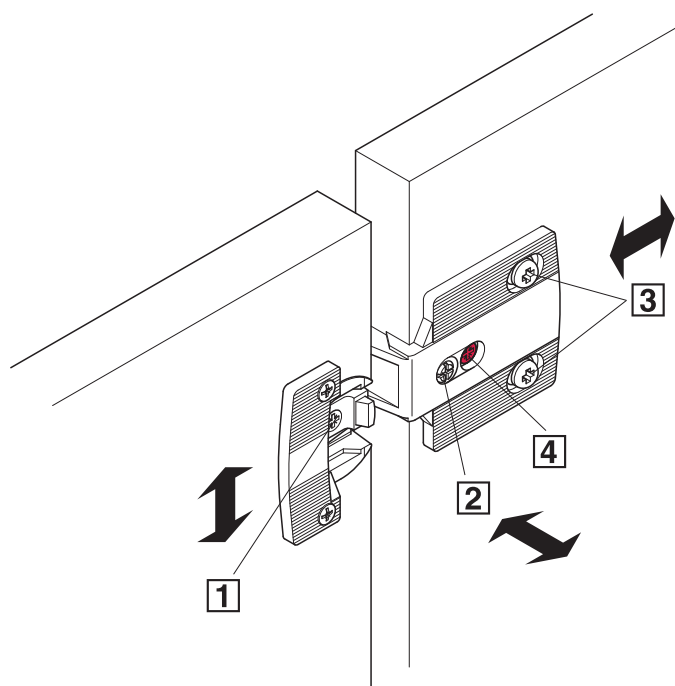
Sicherheitseinrichtung entriegeln und Gelenkarm vom Topf abziehen

Einstellmöglichkeiten

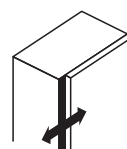
Über die 3-dimensionalen Einstellmöglichkeiten können Verarbeitungs- und Montageabweichungen korrigiert werden. Seiten-, Höhen- und Tiefeneinstellungen sind ab Werk in der Nullposition eingestellt.

Aximat 300

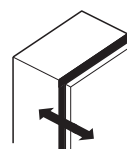
- 1 ±2 mm über Exzenter
- 2 +1/-2 mm Seiteneinstellung
- 3 ±1 mm über Langlöcher



1 Höheneinstellung im Topf anstatt bisher im Gelenkarm



2 Seiteneinstellung im Gelenkarm anstatt bisher im Topf

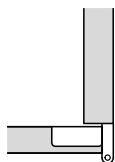


3 Tiefeneinstellung über Langlöcher

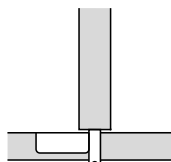
4 Sicherungsschraube

Zur Sicherung des Gelenkarms ist die dritte Schraube zwingend erforderlich. Diese ist bereits im Werk montierbar.

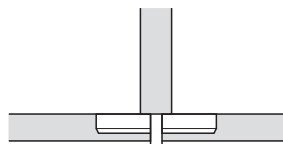
Anschlagarten



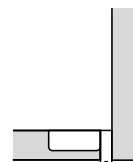
Eckanschlag



Mittelschlag

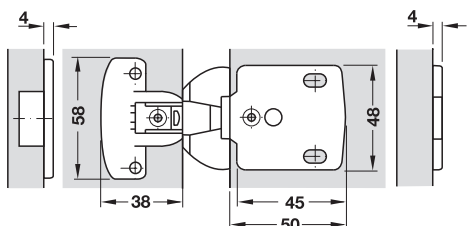


Zwillingsanschlag

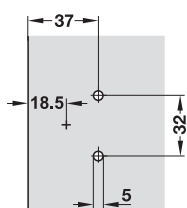


Innenanschlag

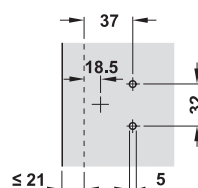
Einbaumaße



Bohrbild für Gelenkarmbefestigung

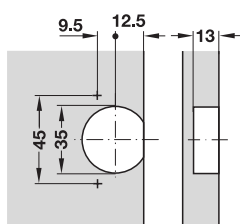


Eck-, Mittel- und Zwillingsanschlag

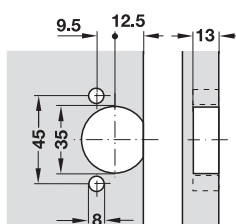


Innenanschlag

Bohrbild 45/9,5 für Topfbefestigung



zum Schrauben



zum Einpressen

Hinweis

Bei HPL-beschichteten Platten
Dübelbohrung anfasen,
damit Dübel beim Einpressen
nicht beschädigt wird.

Aximat 300 SM

für Eck-, Mittel-, Zwillings- und Innenanschlag



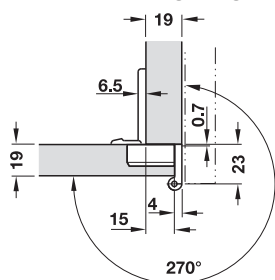
- Öffnungswinkel: 270° (bei Eckanschlag), 240° (bei Mittelanschlag) oder 180° (bei Zwillings- und Innenanschlag)
- Werkstoff: Topf und Gelenkarm aus Zinkdruckguss
- Oberfläche: vernickelt
- Gelenkarmbefestigung: durch Spreizdübel mit vormontierten Schrauben in Lochreihe 32 mm
- Montage: Tür am Korpus: werkzeuglos (Schnellmontage-Technik)
- Seitenwanddicke: 19 mm
- Türdicke: 16–21 mm
- Türeinsprung: 0 mm ab 140° Öffnungswinkel (ab 180° bei Innenanschlag)
- Einstellmöglichkeit: 3-dimensional
- mit Zuhaltung
- für Korpus- oder Endlosbauweise



5

Objektscharniere Aximat 300

→ Eckanschlag, Fuge 4 mm

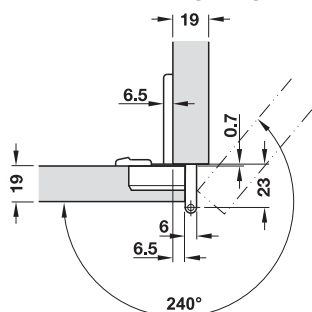


- Türaufschlag: 15 mm

Topfbefestigung	Artikel-Nr.
zum Schrauben	344.06.000
zum Einpressen	344.06.100

Abpackung: 1 oder 50 Stück

→ Mittelanschlag, Fuge 6 mm

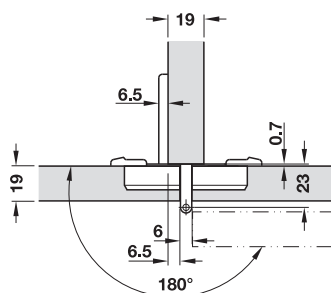


- Türaufschlag: 6,5 mm

Topfbefestigung	Artikel-Nr.
zum Schrauben	344.06.001
zum Einpressen	344.06.101

Abpackung: 1 oder 50 Stück

→ Zwillingsanschlag, Fuge 6 mm

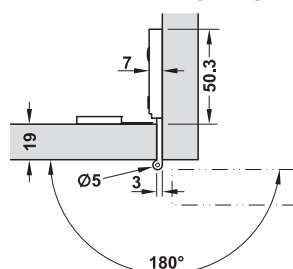


- Türaufschlag: 6,5 mm

Topfbefestigung	Artikel-Nr.
zum Schrauben	344.06.002
zum Einpressen	344.06.102

Abpackung: 1 oder 50 Stück

→ Innenanschlag, Fuge 3 mm



Topfbefestigung	Artikel-Nr.
zum Schrauben	344.06.003
zum Einpressen	344.06.103

Abpackung: 50 Stück

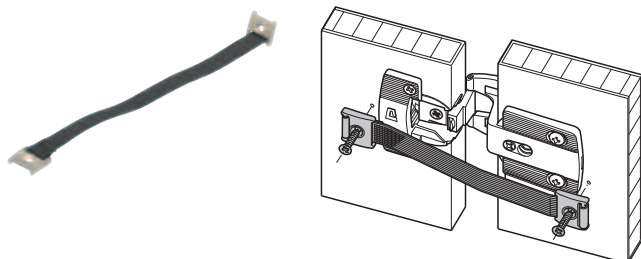


Zubehör für Aximat 300

→ Öffnungswinkelbegrenzer



5

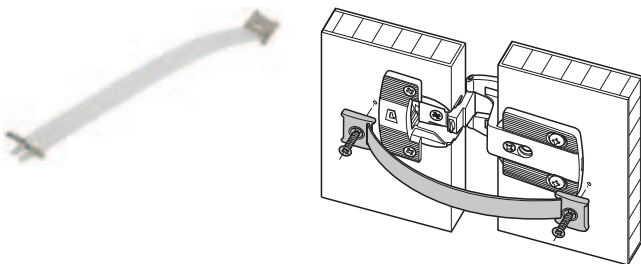


- Öffnungsbegrenzung: $\leq 120^\circ$
- Werkstoff: Band: Kunststoffgewebe, Anschraubteile: Zinkdruckguss
- Oberfläche/Farbe: Band: schwarz, Anschraubteile: vernickelt zum Schrauben,
- Montage: scharniertypunabhängig
- Einstellmöglichkeit: individueller Öffnungswinkel durch Kürzen des Bandes

	Artikel-Nr.
Öffnungswinkelbegrenzer	344.00.991

Abpackung: 1 oder 50 Stück

→ Kleiderabweiser

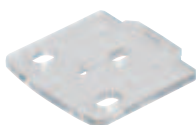


- Einsatzbereich: Schutz der Kleidung vor Beschädigung durch Einklemmen
- Werkstoff: Band: Kunststoff, Anschraubteile: Zinkdruckguss
- Oberfläche/Farbe: Band: weiß, Anschraubteile: vernickelt zum Schrauben,
- Montage: scharniertypunabhängig

	Artikel-Nr.
Kleiderabweiser	344.00.992

Abpackung: 1 oder 100 Stück

→ Distanzplatte



- Einsatzbereich: zum Ausgleich von Korpuswanddicken ≤ 19 mm durch Unterlegen am Gelenkarm
- Werkstoff: Kunststoff
- Farbe: transparent

Dicke mm	Artikel-Nr.
1,0	344.06.790
1,5	344.06.791
3,0	344.06.792

Abpackung: 1 oder 50 Stück

