

Höchste Stabilität, integrierte
Dämpfung, **pures Design.**

tiomos serie.



Konsequenz in der Formensprache ist nur möglich,
wenn unterschiedlichste Applikationen mit einem einzigen
Scharnier-System bewegt werden können.

**DIE ZURZEIT
DENKBAR BESTE
BEWEGUNGS-
LÖSUNG.**

DISCOVER.



FOLLOW US



**Enjoy the beauty
of movement.**

Das systematisch erweiterte Sortiment
von Tiomos reicht von Bewegungslösungen
für dünne Türen ab 6 mm, Spiegel- oder
Aluminiumrahmentüren bis hin zu variablen
Weitwinkelanwendungen, verdeckten
Scharnieren sowie Tiomos für Barfachklappen.



reddot design award
honourable mention 2010

Soft-close _inside.

Die gesamte Dämpfungs-technologie ist unsichtbar im Scharnierarm integriert.



Um die Leistung des Dämpfers zu erhöhen, wird der Verstellhebel um 90° nach rechts gedreht.



Ab Werk werden die Tiomos Scharniere mit dem Verstellhebel in waagerechter Position ausgeliefert.



Um sanfte Schließbewegungen zu erzielen, wird der Verstellhebel des Soft-close Dämpfers um 90° nach links gedreht.

Drei Stufen für individuellen Komfort.

Neben vielen funktionalen Besonderheiten, zeitlosem Design und eigenem Charakter bietet Tiomos vor allem höchst variablen Bedienungskomfort. Eine kurze Drehung genügt – und schon lässt sich die Leistung des Soft-close Dämpfers bequem an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.



Ein Trend, der derzeit im Möbelbau erkennbar ist, sind dunkle, hochwertige Oberflächen, die sich ins Innere der Möbel fortsetzen. Mit der Night-Farbvariante passen sich Scharniere der Tiomos Serie dieser Ästhetik moderner Möbelkonzepte an.



Tiomos Night

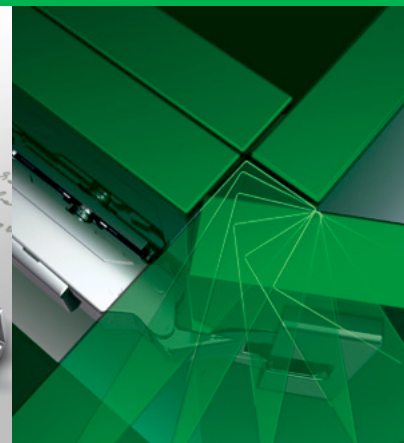
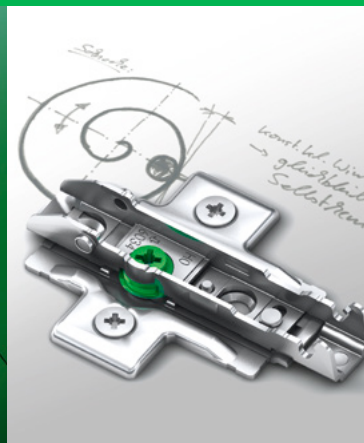
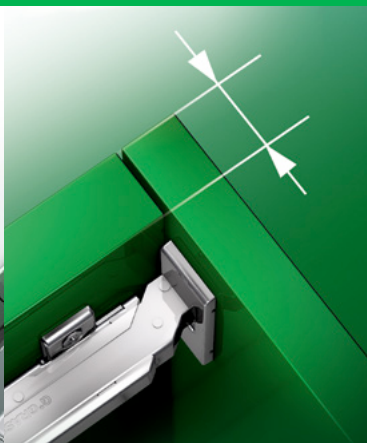


Wie lange ein Scharnier störungsfrei funktioniert und wie weit es sich unter Belastung absenkt – daran kann man die Qualität eines Scharnier-Systems festmachen. Tiomos erreicht sowohl bei den Tests zur Lebensdauer als auch bei der Absenkung außergewöhnlich positive Werte.

Tiomos Scharnier-System

Ein Meisterwerk ist meist die Summe kleiner Geniestreiche. Tiomos ist dafür das beste Beispiel.

Eines der herausragenden Merkmale des Scharnier-Systems ist die stufenweise regulierbare Soft-close Schließdämpfung, deren gesamte Dämpfungstechnologie unsichtbar im Scharnierarm integriert ist. Das komplexe Innenleben des Hightech-Scharniers arbeitet im Verborgenen wie ein Schweizer Uhrwerk und überzeugt durch seine einzigartige Dämpfungscharakteristik. Der Schließvorgang erfolgt in jeder Bewegungsphase gleichmäßig und absolut übergangslos. Und das bereits ab einem Öffnungswinkel von 20°. Größe und Gewicht der Tür spielen dabei keine Rolle.



Sämtliche Funktionen wurden von Grund auf neu erdacht und entwickelt.

Tiomos bietet mehr Designfreiheit im Möbelbau. Das Scharnier-System ermöglicht vollaufliegende Türen bis 24 mm, sorgt für eine stabile Verbindung durch 30 Prozent mehr Auflagefläche und bietet eine gleiche Optik bei Kombination von Scharnieren mit und ohne Soft-close. Neben der Dämpfung können Tiomos Scharniere wahlweise auch mit einer Öffnungsautomatik ausgestattet werden.

Im Handumdrehen zum perfekten Fugenbild.

Für die Feineinstellung bietet das Tiomos Scharnier-System drei Bewegungsdimensionen: Die Tiefenverstellung um +3 bis -2 Millimeter; sie erfolgt stufenlos und selbsthemmend über eine Gewindeschnecke. Die Höhenverstellung mit +/- 2 Millimeter. Sowie die Auflagenverstellung von +/- 2 Millimeter mit Anschlagbegrenzung.

Ein weiterer Geniestreich im Inneren von Tiomos ist die neue Kinematik.

Dank physikalisch optimierter Hebelbewegungen lassen sich Möbeltüren extrem leicht öffnen. Zudem ermöglicht die einzigartige Kinematik nie dagewesene Fugenbilder mit minimalen Spaltmaßen. Diese besonderen Eigenschaften des neuen Scharnier-Systems kommen vor allem Möbeldesignern zugute, denn durch die reduzierten Spalt- und Fugenwerte eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten im Möbeldesign.



reddot design award
honourable mention 2010

Tiomos Mirro. Glasklar.

**Voller Dämpfungskomfort für elegante
Glas- und Spiegeltüren.**

Neben der ausgefeilten Befestigungstechnik, die für stabilen Halt sorgt, wurde mit Tiomos Mirro eine elegante Ausführung für hochwertige Spiegel- und Glastüren realisiert. Die in den Scharnierarm integrierte Soft-close Dämpfung der bewährten Tiomos Scharniergeneration lässt das Öffnen und Schließen von hochwertigen Glas- und Spiegeltüren zu einer eleganten, fließenden Bewegung werden, die kaum spürbar und besonders schonend für das fragile Material ist.



Als Teil des sehr umfangreichen Tiomos Scharnier-Sortiments steht auch das Glas- und Spiegeltürscharnier Tiomos Mirro in der modernen Farbvariante Night zur Verfügung und nimmt damit elegant und unauffällig den Trend zu dunklen Materialien auf.



Tiomos M0. Dünntür-Scharnier

**Stabiler Halt für besonders
schmale Türapplikationen.**

Dank der einfachen Verschraubung von Tiomos M0 mit der Möbeltür können vielseitige Materialien in einer Stärke von 6 bis 10 mm eingesetzt werden. Ganz ohne Topfbohrung. Damit ermöglicht Tiomos M0 die Verarbeitung dünner Materialien wie Aluminium und unterstreicht den ganzheitlichen Anspruch des Tiomos Sortiments. Wahlweise mit oder ohne integrierter Soft-close Dämpfung.



Einfach kompatibel.

Der Klebeadapter des Tiomos Mirro Scharniers kann problemlos auf bestehende Klebeadapter der Nexis Serie aufgesetzt werden.

Tiomos M-Serie

1 System. 3 Applikationen.

Mit der Tiomos M-Serie bietet GRASS perfekte Bewegung für dünne Türen, Glas- und Spiegeltüren sowie Falztüren oder Türen mit Gehrungsanschlag. Jeweils mit und ohne Dämpfung oder wahlweise mit Öffnungsautomatik. Kurz: Tiomos erfüllt alle Voraussetzungen, um den wachsenden Anforderungen des modernen Möbelbaus gerecht zu werden.

Tiomos M9 vereint alle Vorteile der Tiomos Scharnierserie für Möbeltüren ab 12 mm.



Tiomos M9



Volle Stabilität für dünne Möbeltüren ab 12 mm.

Der Trend im modernen Möbelbau geht zu immer dünneren Oberflächen und auch Möbeltüren. Mit Tiomos M9 muss dabei nicht auf den optimalen Öffnungs- und Schließkomfort verzichtet werden. Selbst bei einer Frontstärke von nur 12 Millimetern bleibt das einzigartige Scharnier-System dauerhaft stabil in jeder Position. Die perfektionierten Bewegungsabläufe unterstreichen den Trend zu kompromisslosem Möbeldesign.

Falztüren mit stufenweise regulierbarer Soft-close Schließdämpfung.

Möbeltüren gibt es für jeden Geschmack. Schön, wenn dabei ein Scharnier für viele individuelle Lösungen verwendet werden kann. Zudem verfügt Tiomos M9 als weltweit einziges Dünntürscharnier über eine voll integrierte, werkzeuglos verstellbare Dämpfungs-Technologie. Dadurch ist der anspruchsvolle Möbelbau in der Lage, baugleiche Scharniere mit oder ohne Dämpfung zu verwenden.

Hightech-Funktionalität für Türen mit vierseitigem Gehrungsanschlag.

Die 56 Bauteile des komplexen Innenlebens und eine physikalisch optimierte Kinematik sorgen für ein extrem leichtes Öffnen der Möbeltüren bis zu einem Öffnungswinkel von 110°. Diese optimierten Bewegungsabläufe ermöglichen vierseitige Gehrungsanschlüsse und schonen zudem das Material.

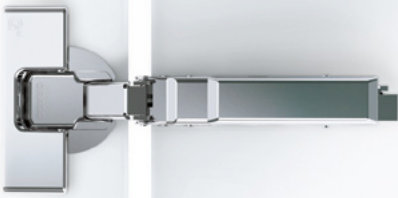
Hier muss man den Beschlag suchen. Mit Tiomos Hidden und Kinvaro T-Slim lassen sich nie dagewesene, nahezu komplett durchsichtige Möbelentwürfe umsetzen.

Unauffällige Technik für modernes Design.

Das virtuose Zusammenspiel zweier visionärer Bewegungs-Systeme: Das Scharnier-System Tiomos Hidden und das neue Drehklappen-System Kinvaro T-Slim. Beide ergänzen sich auf geradezu einzigartige Weise. Denn beide bieten unsichtbare Technik, die Möbeldesignern gänzlich neue Möglichkeiten schafft. Sei es mit Holz- oder Aluminiumrahmenfronten. Tiomos Hidden und Kinvaro T-Slim verbinden funktionales Design mit zeitlosem Understatement. Das sorgt für Differenzierung. Möbeltüren und Klappenfronten bewegen sich im Einklang. **Unauffällig. Elegant. Stabil. Schön.**

Scharnier-Systeme für das Handwerk

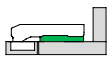
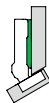
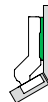
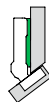
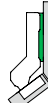
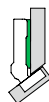
GRASS Scharnier-Systeme bieten für nahezu jede Applikation die perfekte Bewegungslösung.

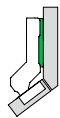
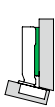
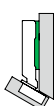
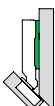
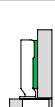
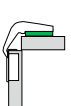
	Tiemos 008 Der ganzheitliche Anspruch des Sortiments lässt keine Wünsche offen. Tiemos Scharnier-System für alle gängigen Standard- und Sonderanwendungen.
	Tiemos M-Serie 047 Die komfortable Scharniergeneration für mehr Designfreiheit. Für Spiegel-, Glas-, Dünntüren und Vieles mehr.
	Tiemos Hidden 081 Das verdeckte Scharnier-System für anspruchsvolles Möbeldesign. Erhältlich für Holz- und Alurahmentüren.
	Nexis 095 Das vielseitige Scharnier-System. Fein abgestimmte Bewegungs-Systeme. Funktional mit hohem Bedienungskomfort.
	Objektscharniere 195 Besonders weit öffnende Vollmetallscharniere für Korpusbau oder Endlosbau. Platzsparend. Flexibel. Funktional.
	Klappenscharnier 211 Die funktionale Bewegungslösung integriert sich formschön in elegante Möbel mit Barfachklappen.

Tiomos

Scharnier-Systeme

Scharnier-System in modernem Design für alle gängigen Standard- und Sonderanwendungen.

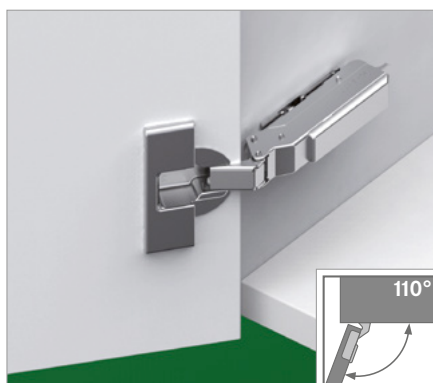
Öffnungswinkel		Produktbeschreibung	voll-auflegend	auflegend	halb-auflegend	einlegend	Seite
110°		Tiomos 110 • Optimale Fugenwerte bis 24 mm Türstärke • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke • Oberflächen: Nickel oder Night					10
120°		Tiomos 120 • Optimale Fugenwerte bis 22 mm Türstärke • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke					12
155°		Tiomos 155 • Optimale Fugenwerte bis 32 mm Türstärke • Für Schränke mit Innen- oder Tablarauszügen • Oberflächen: Nickel oder Night					14
95°		Tiomos 95 • Optimale Fugenwerte bis 28 mm Türstärke • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke • Oberflächen: Nickel oder Night					16
110°		Tiomos 110 AL • Optimale Fugenwerte bei Aluminiumrahmen • Scharnier von außen nicht sichtbar • Oberflächen: Nickel oder Night					18
110°		Tiomos 110/90A • Scharnier für Stollenkonstruktionen • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke • Oberflächen: Nickel oder Night	-		-	-	20
110°		Tiomos 110/90E • Scharnier für Stollenkonstruktionen • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke • Oberflächen: Nickel oder Night	-	-	-		22
110°		Tiomos 110/30A • Für 30° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	-		-	-	24
110°		Tiomos 110/30E • Für 30° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	-	-	-		26
110°		Tiomos 110/37A • Für 37° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	-		-	-	28
110°		Tiomos 110/37E • Für 37° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	-	-	-		30
110°		Tiomos 110/45A • Für 45° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke • Oberflächen: Nickel oder Night	-		-	-	32

Öffnungs- winkel		Produktbeschreibung	voll- aufliegend	aufliegend	halb- aufliegend	einliegend	Seite
110°		Tiomos 110/45E • Für 45° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke • Oberflächen: Nickel oder Night	–	–	–		34
120°		Tiomos 120/-15A • Für -15° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	–		–	–	36
120°		Tiomos 120/-30A • Für -30° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	–		–	–	38
120°		Tiomos 120/-45A • Für -45° abgeschrägte Korpusse • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	–		–	–	40
100°		Tiomos 100 • Für Kühlschranktüren (Schlepptürtechnik) • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	–		–	–	42
–		Tiomos PCC • Zur Verbindung von zwei Eckschranktüren • Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke	–		–	–	44

Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74
Tipmatic Pin für griffloses Öffnen	88
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

TIOMOS 110

110° Scharnier (Türstärken bis 24 mm)



- 110° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bis 24 mm Türstärke
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 4 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)
- Mit Öffnungsautomatik



BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Mit Öffnungs-automatik ³	Artikel-Nr.		
		mit	ohne			Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
voll aufliegend ¹		0	■	-	-	F028138519	F028138523	F017139329
			-	■	-	F045138457	F045138461	F034139300
			-	■	■	F046138579	-	F035139357
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028138520	F028138524	F017139330
			-	■	-	F045138458	F045138462	F034139301
			-	■	■	F046138580	F046138584	F035139358
			-	-	-	F046140360	-	-
halb aufliegend ²		9.5	■	-	-	F028138521	F028138525	F017139331
			-	■	-	F045138459	F045138463	F034139302
			-	■	■	F046138581	F046138585	F035139359
			-	-	-	F046140365	-	-
einliegend ²		19	■	-	-	F028138522	F028138526	F017139332
			-	■	-	F045138460	F045138464	F034139303
			-	■	■	F046138582	F046138586	F035139360
			-	-	-	F046140366	-	-

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Stahl, vernickelt

² Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

³ Zusätzlich Tipmatic Plus Pin erforderlich

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NIGHT

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder		Artikel-Nr.		
		mit	ohne			Click-on Anschrauben		
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028139129		
			-	■	-	F045140958		
			-	■	■	F046149603		
halb aufliegend ²		9.5	■	-	-	F028139130		
			-	■	-	F045140952		
			-	■	■	F046149604		
einliegend ²		19	■	-	-	F028139131		
			-	■	-	F045140955		
			-	■	■	F046149605		

¹ Topfmaterial: Stahl, night/Armmaterial: Stahl, night

² Topfmaterial: Stahl, night/Armmaterial: Zamak, night

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

[illegible]

MINDESTSPALT

MINDESTFUGE

85° ÖFFNUNGSWINKEL

HINWEISE

[illegible]

Türstärke		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
	24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	Mindestfuge (F)					

Türstärke		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
	36.0	11.1	10.3	9.7	9.1	8.5
	30.0	5.4	4.8	4.4	4.3	4.2
	28.0	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
	26.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6
	24.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		Mindestfuge (F) ³ bei 85°				

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

Mindestfuge für Türen mit
angefasteten Kanten ($R = 1 \text{ mm}$)
bei Werkseinstellung.

Für Türstärken ab 24 mm wird ein Probeanschlag empfohlen.

² 1.0 bei 85° Öffnungswinkel

³ 85° Öffnungswinkelbegrenzer

BOHRBILDER 45/9.5

TOPFABMESSUNGEN

Anschrauben	Einpressen
Technical drawing of a flange with a central hole and two side holes. The central hole has a diameter of $35^{+0.1}$. The distance between the centers of the side holes is 45. The distance from the center of the central hole to the center of a side hole is 9.5. The side holes are marked with a screw symbol.	Technical drawing of a flange with a central hole and two side holes. The central hole has a diameter of $35^{+0.1}$. The distance between the centers of the side holes is 45. The distance from the center of the central hole to the center of a side hole is 9.5. The side holes are marked with a press fit symbol.

Kombibohrbild Impresso

Technical drawing of a mechanical part showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall width: 62 (64.5)
- Inner rectangular feature width: 39 (40.5)
- Central circular feature with a crosshair.

Side View (Right):

- Overall height: 12.6
- Minimum height: min.
- Inner rectangular feature height: 3 (8)
- Central circular feature with a crosshair.

() Impresso

TIOMOS 120

120° Scharnier (Türstärken bis 24 mm)



- 120° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bis 22 mm Türstärke
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
voll aufliegend ¹		0	■	-	-	F028138547	F028138551	F017139343
			-	■	-	F045138485	F045138489	F034139314
			-	■	■	F046138607	F046138611	F035139371
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028138548	F028138552	F017139344
			-	■	-	F045138486	F045138490	-
			-	■	■	F046138608	F046138612	-
halb aufliegend ²		9.5	■	-	-	F028138549	F028138553	F017139345
			-	■	-	F045138487	F045138491	F034139316
			-	■	■	F046138609	F046138613	F035139373
einliegend ²		19	■	-	-	F028138550	F028138554	F017139346
			-	■	-	F045138488	F045138492	F034139317
			-	■	■	F046138610	F046138614	F035139374

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Stahl, vernickelt

² Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

[illegible]

MINDESTSPALT

Türstärke		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
	24.0	1.2 ²	2.1 ²	3.0 ²	3.9 ²	4.7 ²
	22.0	1.0	1.1 ²	2.0 ²	2.9 ²	3.8 ²
	21.0	1.0	1.0	1.6 ²	2.4 ²	3.3 ²
	20.0	1.0	1.0	1.1 ²	2.0 ²	2.9 ²
	19.0	1.0	1.0	1.0	1.5 ²	2.4 ²
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9 ²
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5 ²
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		Mindestspalt				

MINDESTFUGE

[illegible]

85° ÖFFNUNGSWINKEL

		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
Türstärke	36.0	11.1	10.3	9.7	9.1	8.5
	30.0	5.4	4.8	4.4	4.3	4.2
	28.0	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
	26.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6
	24.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		Mindestfuge (F) ³ bei 85°				

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

Mindestfuge für Türen mit
angefasteten Kanten ($R = 1 \text{ mm}$)
bei Werkseinstellung.

Für Türstärken ab 24 mm wird ein Probeanschlag empfohlen.

² 1.0 bei 85° Öffnungswinkel³ 85° Öffnungswinkelbegrenzer

BOHRBILDER 45/9.5

Anschrauben	Einpressen
Technical drawing of a flange with a central hole and two side holes. The central hole has a diameter of 35 ± 0.1. The distance between the centers of the side holes is 45. The distance from the center of the central hole to the center of each side hole is 9.5.	Technical drawing of a flange with a central hole and two side holes. The central hole has a diameter of 35 ± 0.1. The distance between the centers of the side holes is 45. The distance from the center of the central hole to the center of each side hole is 9.5. The side holes are shown with a diameter of 8.

Kombibohrbild Impresso

Technical drawing of a mechanical part showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall width: 62 (64.5)
- Overall height: 39 (40.5)
- Central circular hole.
- Rectangular cutout at the bottom.

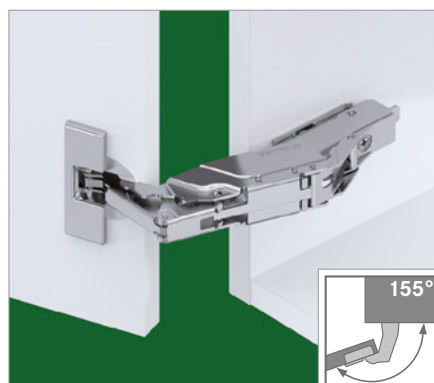
Side View (Right):

- Overall height: 12.6
- Width of the main body: 39 (40.5)
- Width of the base: 3 (8)
- Internal features shown with dashed lines.

() Impresso

TIOMOS 155

155° Weitwinkelscharnier (Türstärken bis 32 mm)



- 155° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- Für Schränke mit Innen- oder Tablarauszügen
- Optimale Fugenwerte bis 32 mm Türstärke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte
- Geringe Topftiefe
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
voll aufliegend ¹		0	■	-	-	F028138561	F028138564	F017139350
			-	■	-	F045138499	F045138502	F034139321
			-	■	■	F046138621	F046138624	-
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028138562	F028138565	F017139351
			-	■	-	F045138500	F045138503	F034139322
			-	■	■	F046138622	F046138625	-
halb aufliegend ¹		9.5	■	-	-	F028138563	F028138566	F017139352
			-	■	-	F045138501	F045138504	F034139323
			-	■	■	F046138623	F046138626	F035139380

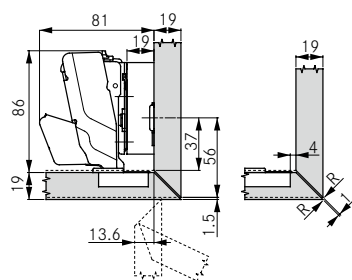
¹ Topfmaterial: Zamak, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NIGHT

Türauflage		Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben		
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028140944		
halb aufliegend ¹		9.5	■	-	-	F028140942		

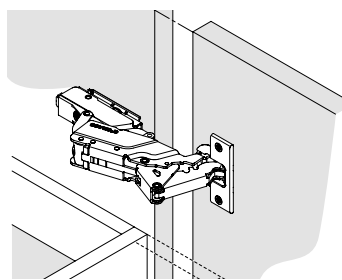
¹ Topfmaterial: Zamak, night/Armmaterial: Zamak, night

GEHRUNGSANSCHLAG (UMLAUFEND)



Mit Kröpfung 0, einer Montageplattenhöhe 19 und einem Topfabstand von 4 mm kann ein 4-seitiger Gehrungsanschlag realisiert werden.

NULLEINSPRUNG



Zur Anwendung bei Innenauszügen.

Bei Kröpfung 0 hat die Tür bei 90° mit allen Montageplattenstärken einen Rücksprung. Bei Kröpfung 3 und Montageplattenhöhe 3 steht die Tür korpusbündig.

	Gehrung umlaufend		Gehrung seitlich	
		R (min.)		R (min.)
Türstärke (TS)	19-20	1.0		0
	22	2.0		0
	24	3.0		1.0
	26	4.2		2.5
	28	5.4		3.8
	30	6.5		5.3

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

voll aufliegend		K0	aufliegend		K3	halb aufliegend		K9.5	einliegend ¹		K0
Montageplattenhöhe 2			Montageplattenhöhe 2			Montageplattenhöhe 2			Kröpfung 0, Montageplattenhöhe 21		
									¹ Montageplatte um die Türstärke +1.5 mm zurücksetzen		
Türauflege	0	Topfabstand									
	3	4	5	6	7	8					
	25.0					-2					
	24.0					-2					
	23.0				-2		0				
	22.0			-2		0					
	21.0	-2		0		2					
	20.0	-2		0		2	3				
	19.0		0		2	3					
	18.5										
	18.0	0		2	3						
	17.5										
	17.0		2	3							
	16.5										
	16.0	2	3								
	15.5										
15.0	3										

MINDESTSPALT

	Topfabstand							
	3	4	5	6	7	8		
32.0	1.0	1.0						
31.0	1.0	1.0	1.0					
30.0	1.0	1.0	1.0					
29.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
26.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
25.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
24.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		

Mindestspalt

MINDESTFUGE

	Topfabstand							
	3	4	5	6	7	8		
32.0	0.2	0.2						
31.0	0.2	0.2	0.2	0.2				
30.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
29.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

Mindestfuge (F)

■ nur mit 120° Winkelbegrenzer möglich

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung.

Bis Türstärke 28 mm ist keine Fuge notwendig. Ab Türstärke 29 mm empfehlen wir einen Probeanschlag.

BOHRBILDER 45/9.5

Anschrauben	Einpressen	Kombibohrbild Impresso

TOPFABMESSUNGEN

--

() Impresso

TIOMOS 95

95° Scharnier (Türstärken bis 28 mm)



- 95° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bis 28 mm Türstärke
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
voll aufliegend ¹		0	■	-	-	F028138567	F028138571	F017139353
			-	■	-	F045138505	F045138509	F034139324
			-	■	■	F046138627	F046138631	F035139381
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028138568	F028138572	F017139354
			-	■	-	F045138506	F045138510	F034139325
			-	■	■	F046138628	F046138632	F035139382
halb aufliegend ²		9.5	■	-	-	F028138569	F028138573	F017139355
			-	■	-	F045138507	F045138511	F034139326
			-	■	■	-	F046138633	-
einliegend ²		19	■	-	-	F028138570	F028138574	F017139356
			-	■	-	F045138508	F045138512	F034139327
			-	■	■	-	F046138634	-

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Stahl, vernickelt

² Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NIGHT

Türauflage		Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben		
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028139138		
			-	■	-	F045149534		
			-	■	■	F046149609		
halb aufliegend ²		9.5	■	-	-	F028140936		
			-	■	-	F045149535		
			-	■	■	F046149610		
einliegend ²		19	■	-	-	F028140939		
			-	■	-	F045149536		
			-	■	■	F046149611		

¹ Topfmaterial: Stahl, night/Armmaterial: Stahl, night

² Topfmaterial: Stahl, night/Armmaterial: Zamak, night

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

[illegible]

MINDESTSPALT

Türstärke		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
	36.0	1.0	1.0	1.0	1.4	2.4
	30.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9
	28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7
	26.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	24.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Mindestspalt					

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
	36.0	10.6	9.6	8.6	7.6	6.7
	30.0	4.5	3.5	2.5	2.5	1.5
	28.0	2.0	1.5	1.5	1.3	1.3
	26.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	24.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	22.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	20.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	18.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
16.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	Mindestfuge (F)					

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

Mindestfuge für Türen mit
angefasteten Kanten (R = 1 mm)
bei Werkseinstellung.

BOHRBILDER 45/9.5

Anschrauben	Einpressen

Kombibohrbild Impresso

Technical drawings of two mechanical parts, labeled 'a' and 'b', showing cross-sections with dimensions and tolerances.

Part 'a' shows a cross-section with a central circular hole. The outer diameter is 48. The inner hole has a diameter of 35 with a tolerance of ± 0.1 . The distance from the center of the hole to the outer edge is 8. The distance from the center of the hole to the inner hole is 5.

Part 'b' shows a cross-section with a central circular hole. The outer diameter is 45. The inner hole has a diameter of 35 with a tolerance of ± 0.1 . The distance from the center of the hole to the outer edge is 8.5. The distance from the center of the hole to the inner hole is 9.5.

TOPFABMESSUNGEN

Technical drawing of a mechanical part showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall width: 62 (64.5)
- Overall height: 39 (40.5)
- Central circular feature with a diameter dimension line.
- Bottom flange with a wavy profile.

Side View (Right):

- Overall height: 12.6
- Top flange width: 39 (40.5)
- Internal step width: 3 (8)
- Internal feature with a dashed line indicating a hidden edge.

() Impresso

TIOMOS 110 AL

110° Aluminiumrahmenscharnier (Rahmenstärken bis 24 mm)



- 110° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bei Aluminiumrahmen bis max. 24 mm Rahmenstärke und 22 mm Rahmenbreite
- Scharnier von außen nicht sichtbar
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN, NICKEL

Türauflage		Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben		
voll aufliegend ¹		0	■	-	-	F028138154		
			-	■	-	F045138061		
			-	■	■	F046138245		
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028138155		
			-	■	-	F045138062		
			-	■	■	F046138246		
halb aufliegend ²		9.5	■	-	-	F028138156		
			-	■	-	F045138063		
			-	■	■	F046138247		
einliegend ²		19	■	-	-	F028138157		
			-	■	-	F045138064		
			-	■	■	F046138248		

¹ Topfmaterial: Zamak, vernickelt/Armmaterial: Stahl, vernickelt

² Topfmaterial: Zamak, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN, NIGHT

Türauflage		Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben		
aufliegend ¹		3	■	-	-	F028140404		
			-	■	-	F045149510		
			-	■	■	F046149594		

¹ Topfmaterial: Zamak, night/Armmaterial: Stahl, night

² Topfmaterial: Zamak, night/Armmaterial: Zamak, night

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

TIOMOS 110/90A

110° Stollenscharnier (aufliegend)



- Scharnier für aufliegende Stollenkonstruktionen
- 110° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
aufliegend ¹		■	-	-	F028138535	F028138545	F017139341
		-	■	-	-	F045138483	-

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NIGHT

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben		
aufliegend ¹		■	-	-	F028140419		

¹ Topfmaterial: Stahl, night/Armmaterial: Zamak, night

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

einliegend

Montageplattenhöhe 0

Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37

Linearmontageplatten

	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
Bohrabstand (X)	30.0	18	19	20	21	22
	29.0	17	18	19	20	21
	28.0	16	17	18	19	20
	27.0	15	16	17	18	19
	26.0	14	15	16	17	18
Türauflage						

	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
Bohrabstand (X)	13.0	18	19	20	21	22
	12.0	17	18	19	20	21
	11.0	16	17	18	19	20
	10.0	15	16	17	18	19
	9.0	14	15	16	17	18
Türauflage						

MINDESTSPALT

Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6	7	
	24.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1	
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	
	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
	20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	19.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Mindestspalt							

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

BOHRBILDER 45/9.5

Anschrauben

Einpressen

Kombibohrbild Impresso

TOPFABMESSUNGEN

() Impresso

TIOMOS 110/90E

110° Stollenscharnier (einliegend)



- Scharnier für Stollenkonstruktionen
- 110° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
einliegend ¹		■	-	-	F028138536	F028138546	F017139342
		-	■	-	F045138474	F045138484	F034139313
		-	■	■	F046138596	F046138606	F035139370

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NIGHT

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben		
einliegend ¹		■	-	-	F028140961		

¹ Topfmaterial: Stahl, night/Armmaterial: Zamak, night

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

Tipmatic	88
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

einliegend

Montageplattenhöhe 3

Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37

Linearmontageplatten

Bohrabstand (X)	Topfabstand				
	4	5	6	7	
28.0	1	0			
27.0	2	1	0		
26.0	3	2	1	0	

Türfuge

Bohrabstand (X)	Topfabstand				
	4	5	6	7	
11.0	1	0			
10.0	2	1	0		
9.0	3	2	1	0	

Türfuge

MINDESTFUGE

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
	24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Mindestfuge (F)						

HINWEISE

Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung.

Standard-Montageplattenhöhe 3 verwenden, damit Tür- und Stollenfläche bündig sind.

BOHRBILDER 45/9.5

Anschrauben

Einpressen

Kombibohrbild Impresso

TOPFABMESSUNGEN

TIOMOS 110/30A

+30° Winkelscharnier (aufliegend)



- Für 30° abgeschrägte Korpusse
- 110° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfungstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage			Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	
aufliegend ¹			■	-	-	F028138529	-	
			-	■	-	F045138467	-	
			-	■	■	F046138589	F046138599	

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

SEITENVERWEISE

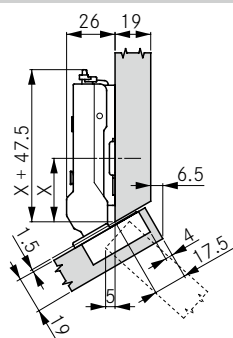
Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

Tipmatic	88
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

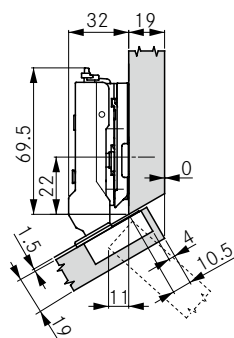
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

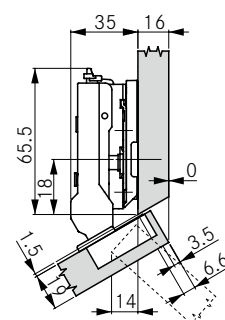
aufliegend



Montageplattenhöhe 0

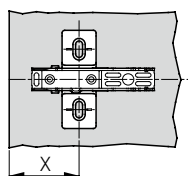


Montageplattenhöhe 6



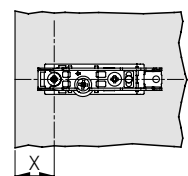
Montageplattenhöhe 9

	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
20.5					0	
19.5				0		
18.5			0		2	
17.5		0		2	3	
16.5	0					
16.0			2	3		
15.5						
15.0		2	3			
14.5						
14.0	2	3				
13.5						
13.0	3					
12.5				6		
11.5			6			
10.5		6				



Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3	6	
X	34.0	33.0	32.0	30.5	
Kreuzmontageplattenposition (X)					



Linearmontageplatten

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3		
X	17.0	16.0	15.0		
Linearmontageplattenposition (X)					

MINDESTSPALT

[illegible]

MINDESTFUGE

[illegible]

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

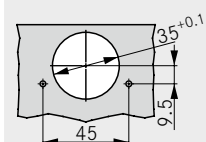
Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung.

Scharniermaße und Fugenberechnung
bei Werkseinstellung.

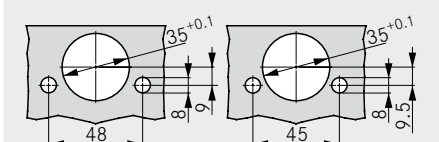
Für Türstärken ab 24 mm wird ein Probe-
anschlag empfohlen.

BOHRBILDER 45/9.5

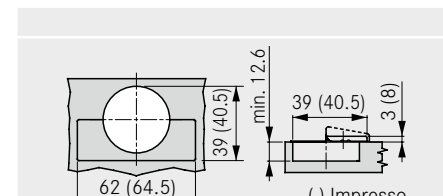
Anschrauben



Kombibohrbild Impresso



TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS 110/30E

+30° Winkelscharnier (einliegend)



- Für 30° abgeschrägte Korpusse
- 110° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte

- In 3 Ausführungen verfügbar:**
- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
 - Ohne integrierte Dämpfung
 - Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage			Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	
einliegend ¹			■	-	-	F028138530	F028138540	
			-	■	-	F045138468	F045138478	
			-	■	■	F046138590	F046138600	

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

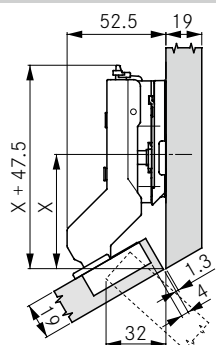
SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

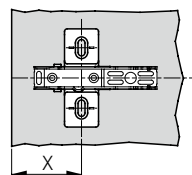
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

einliegend



Montageplattenhöhe 9

[illegible]

Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37

Tür- auflage		Topfabstand					
		3	4	5	6	7	
	22	63.5			61.5		
	21	62.5					
	20		61.5			60.0	
	19		61.0	60.0			
	18		59.0	59.0			
	17				58.0		
	16			57.5		56.5	
	15	57.5				55.5	
Kreuzmontageplattenposition (X)							

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6	7	
	24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0	
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
15.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
		Mindestfuge (F)					

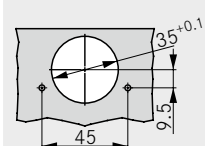
HINWEISE

Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung.

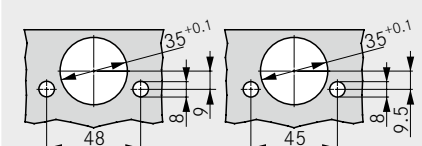
Für Türstärken ab 24 mm wird ein Probeanschlag empfohlen.

BOHRBILDER 45/9.5

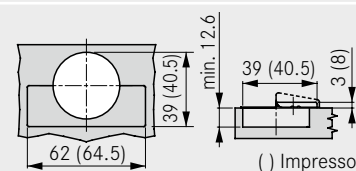
Anschrauben



Kombibohrbild Impresso



TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS 110/37A

+37° Winkelscharnier (aufliegend)



- Für 37° abgeschrägte Korpusse
- 110° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
aufliegend ¹		■	-	-	F028138531	F028138541	-
		-	■	-	F045138469	F045138479	F034139308
		-	■	■	F046138591	F046138601	F035139365

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

TIOMOS 110/37E

+37° Winkelscharnier (einliegend)



- Für 37° abgeschrägte Korpusse
- 110° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
einliegend ¹		■	-	-	F028138532	F028138542	-
		-	■	-	-	F045138480	F034139309
		-	■	■	F046138592	F046138602	F035139366

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

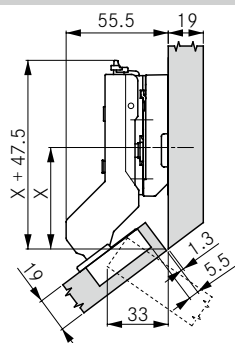
SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

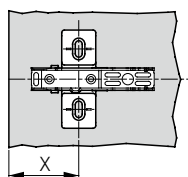
Alle Maße in Millimeter

einliegend



Montageplattenhöhe 12

	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
22	12		14		15	
21		12		14		
20			12		14	
19				12		
18	9					
17		9.5			12	
16	8	9	9.5			
15		8	9			
Türauflage						



Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37

Tür auflage	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
	22	59.0		57.5		56.5
	21		57.5		56.5	
	20			56.5		55.0
	19				55.0	
	18	56.0				
	17		54.5			53.0
	16	54.5	54.0	53.0		
	15		53.0	52.5		
Kreuzmontageplattenposition (X)						

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6	7	
	24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0	
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
15.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
	Mindestfuge (F)						

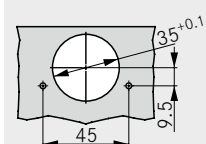
HINWEISE

Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung.

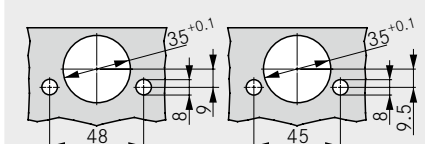
Für Türstärken ab 24 mm wird ein Probeanschlag empfohlen.

BOHRBILDER 45/9.5

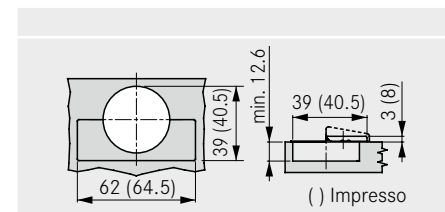
Anschrauben



Kombibohrbild Impresso



TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS 110/45A

+45° Winkelscharnier (aufliegend)



- Für 45° abgeschrägte Korpusse
- 110° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage			Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
aufliegend ¹			■	-	-	F028138533	F028138543	F017139339
			-	■	-	F045138471	-	F034139310
			-	■	■	F046138593	-	F035139367

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NIGHT

Türauflage			Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben		
aufliegend ¹			■	-	-	F028140962		

¹ Topfmaterial: Stahl, night/Armmaterial: Zamak, night

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

auflegend

Montageplattenhöhe 0

Montageplattenhöhe 8

Montageplattenhöhe 12

	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
Türauflage	19.5					0
	19.0					
	18.5				0	
	18.0					
	17.5			0		
	17.0					
	16.5		0			2
	16.0					
	15.5	0			2	
	15.0					3
	14.5			2		
14.0				3		
13.5		2				
13.0			3			
12.5	2					
12.0		3				
11.0	3				6	
10.0				6		
Montageplattenhöhe						

Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37

Linearmontageplatten

	Montageplattenhöhe			
	0	2	3	6
X	30.5	28.5	27.5	24.5

Kreuzmontageplattenposition (X)

	Montageplattenhöhe			
	0	2	3	
X	13.5	11.5	10.5	

Linearmontageplattenposition (X)

MINDESTSPALT

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
	24.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	19.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mindestspalt						

MINDESTFUGE

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
	24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Mindestfuge (F)						

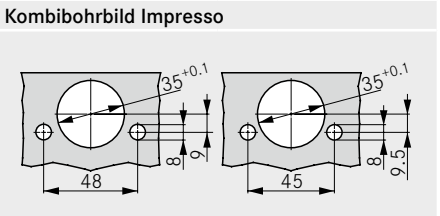
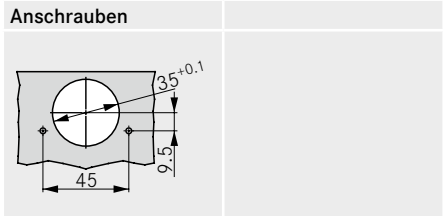
HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

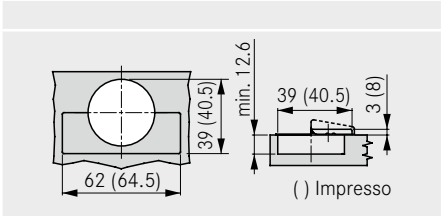
Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung.

Für Türstärken ab 24 mm wird ein Probeanschlag empfohlen.

BOHRBILDER 45/9.5



TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS 110/45E

+45° Winkelscharnier (einliegend)



- Für 45° abgeschrägte Korpusse
- 110° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage			Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
einliegend ¹			■	-	-	F028138534	F028138544	F017139340
			-	■	-	F045138472	F045138482	-
			-	■	■	-	F046138604	F035139368

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NIGHT

Türauflage			Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben		
aufliegend ¹			■	-	-	F028140418		

¹ Topfmaterial: Stahl, night/Armmaterial: Zamak, night

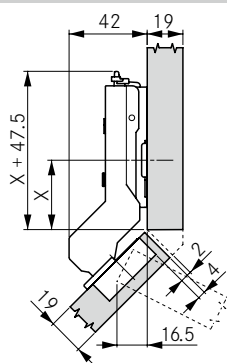
SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

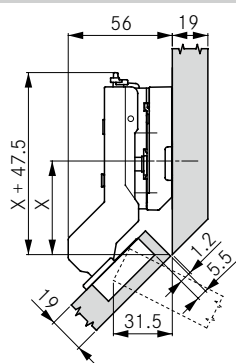
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

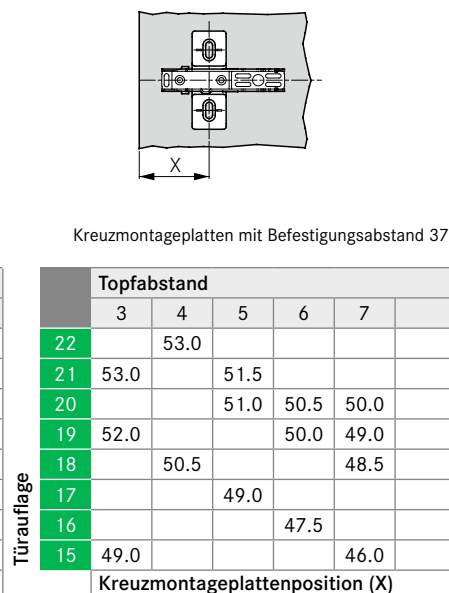
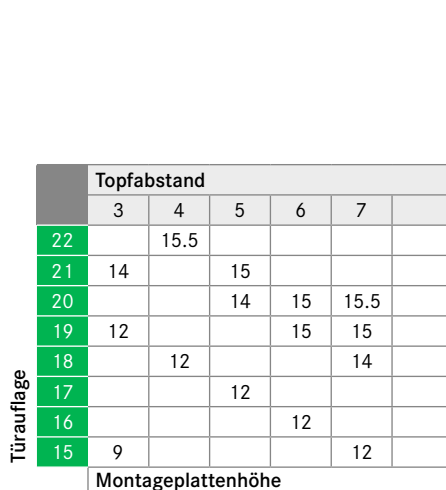
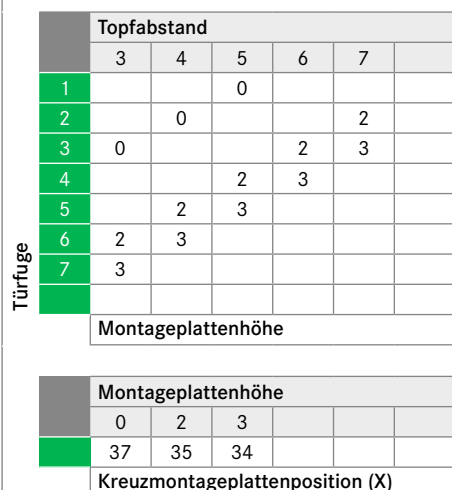
einliegend



Montageplattenhöhe 0



Montageplattenhöhe 14



MINDESTFUGE

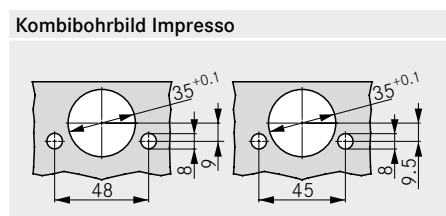
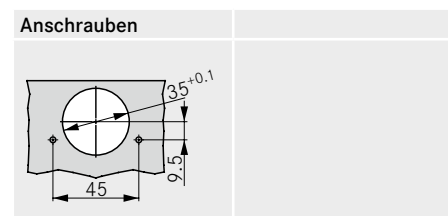
Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6	7	
	24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0	
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	Mindestfuge (F)						

HINWEISE

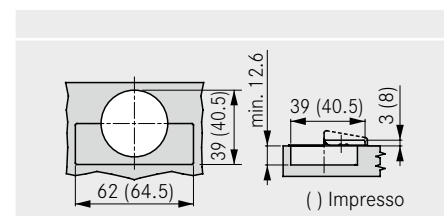
Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung.

Für Türstärken ab 24 mm wird ein Probeanschlag empfohlen.

BOHRBILDER 45/9.5

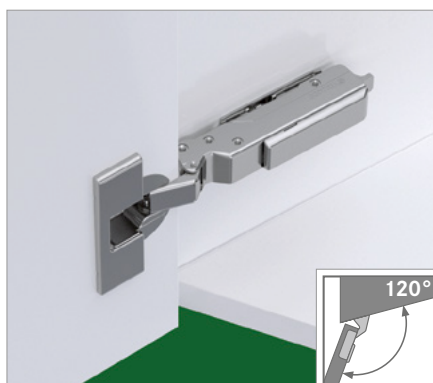


TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS 120/-15A

-15° Winkelscharnier (aufliegend)



- Für -15° abgeschrägte Korpusse
- 120° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
aufliegend ¹		■	-	-	F028138555	-	F017139347
		-	■	-	F045138493	F045138496	F034139318

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

aufliegend

Montageplattenhöhe 0

	Topfabstand				
	3	4	5	6	7
18.0					0
17.0				0	
16.0			0		
15.0		0			
14.5				2	3
14.0	0			3	
13.5			2	3	
13.0					
12.5		2	3		
12.0					
11.5		3			6
11.0					
10.5	3			6	
10.0					
9.5			6		
8.5		6			
Montageplattenhöhe					

Türauflage

Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3	6	
X	40	40.5	40.5	41.5	
Kreuzmontageplattenposition (X)					

Linearmontageplatten

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3		
X	23	23.5	23.5		
Linearmontageplattenposition (X)					

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
	24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4
	22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Mindestfuge (F)					

HINWEISE

Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten
(R = 1 mm) bei Werkseinstellung.
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER 45/9.5

Anschrauben

Kombibohrbild Impresso

TOPFABMESSUNGEN

() Impresso

TIOMOS 120/-30A

-30° Winkelscharnier (aufliegend)



- Für -30° abgeschrägte Korpusse
- 120° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	Impresso werkzeuglos
aufliegend ¹		■	-	-	F028138556	F028138559	F017139348
		-	■	-	F045138494	F045138497	F034139319

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

SEITENVERWEISE

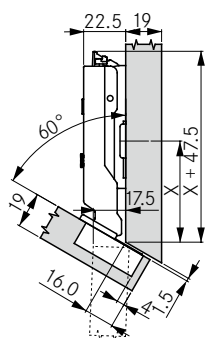
Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

auflegend

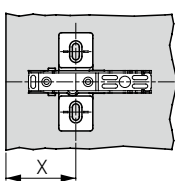


Montageplattenhöhe 0

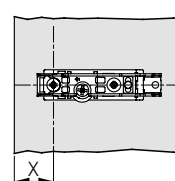
	Topfabstand				
	3	4	5	6	7
19.0					0
18.0				0	
17.0			0		
16.5					2
16.0		0			
15.5				2	
15.0	0				3
14.5			2		
14.0				3	
13.5		2			
13.0			3		
12.5	2				
12.0		3			6
11.5					
11.0	3			6	
10.5					
10.0			6		
9.0		6			
8.0	6				

Türauflage

Montageplattenhöhe



Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37



Linearmontageplatten

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3	6	
X	53.5	55	55.5	57	

Kreuzmontageplattenposition (X)

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3		
X	36.5	38	38.5		

Linearmontageplattenposition (X)

MINDESTFUGE

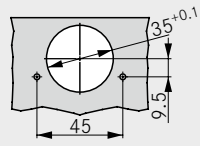
Türstärke		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
	24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4
	22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Mindestfuge (F)						

HINWEISE

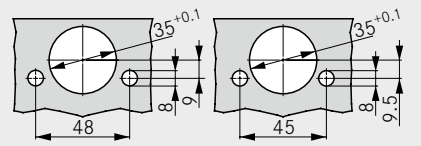
Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten
(R = 1 mm) bei Werkseinstellung.
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER 45/9.5

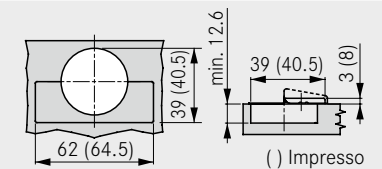
Anschrauben



Kombibohrbild Impresso



TOPFABMESSUNGEN



() Impresso

TIOMOS 120/-45A

-45° Winkelscharnier (aufliegend)



- Für -45° abgeschrägte Korpusse
- 120° Öffnungswinkel
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Minimale Fugenwerte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	
aufliegend ¹		■	-	-	F028138557	F028138560	
		-	■	-	F045138495	F045138498	

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

SEITENVERWEISE

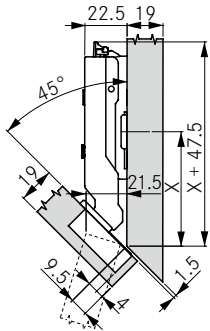
Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

aufliegend

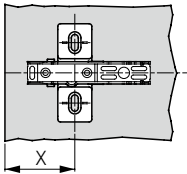


Montageplattenhöhe 0

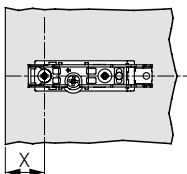
	Topfabstand				
	3	4	5	6	7
12.0					0
11.5				0	
10.5			0		
9.5		0			2
8.5	0			2	
8.0					3
7.5			2		
7.0				3	
6.5		2			
6.0			3		
5.5	2				
5.0		3			
4.5					
4.0	3				6
3.5					
3.0				6	
2.0			6		
1.0		6			
0.0	6				

Türauflage

Montageplattenhöhe



Kreuzmontageplatten mit Befestigungsabstand 37



Linearmontageplatten

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3	6	
X	60.5	62.5	63.5	66.5	

Kreuzmontageplattenposition (X)

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3		
X	43.5	45.5	46.5		

Linearmontageplattenposition (X)

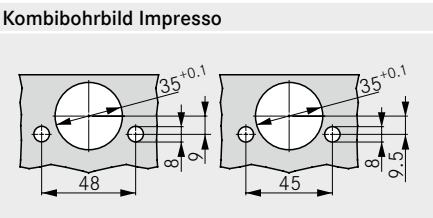
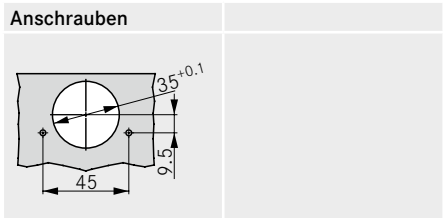
MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand				
		3	4	5	6	7
	24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4
	22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Mindestfuge (F)					

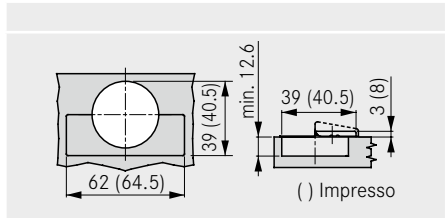
HINWEISE

Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten
(R = 1 mm) bei Werkseinstellung.
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER 45/9.5

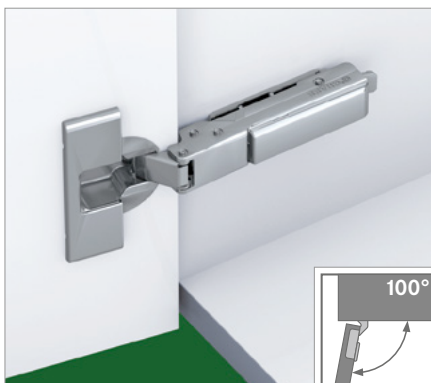


TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS 100

100° Kühlschrankscharnier



- Scharnier für Kühlschrankschranktüren (Schlepptürtechnik)
- 100° Öffnungswinkel
- Flacher Scharnierarm
- Mit Schließautomatik (mit Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

In 1 Ausführung verfügbar:

- Ohne integrierte Dämpfung

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage		Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	
auflegend ¹		3	-	■	-	F045139071	F045139052	

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

SEITENVERWEISE

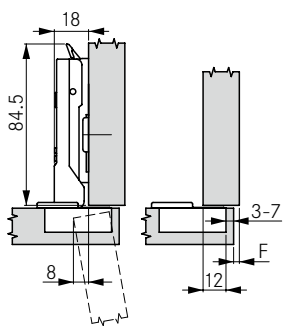
Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

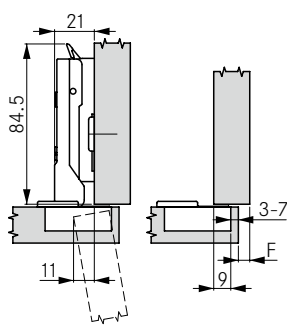
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

auflegend



Montageplattenhöhe 0



Montageplattenhöhe 3

	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
Türauflage	21.0				-2	
	20.0			-2		
	19.0		-2			
	18.0	-2		0		
	17.0		0			
	16.5	-2				
	16.0		0	2	3	
	15.5					
	15.0	0		2	3	
	14.5					
	14.0		2	3		
	13.5					
	13.0	2	3			
12.5						
12.0	3					
	Montageplattenhöhe					

MINDESTSPALT

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
	26.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.2
	24.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
	20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Mindestspalt					

MINDESTFUGE

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6	7	
	26.0	7.2	6.2	5.2	4.2	3.5
	24.0	4.8	3.8	2.8	2.3	2.2
	22.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3
	20.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
	18.0	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	16.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Mindestfuge (F)					

HINWEISE

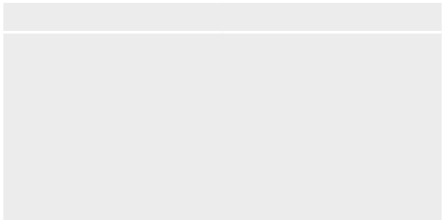
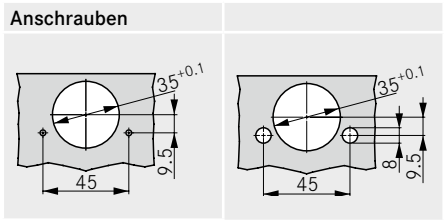
Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

Mindestfuge für Türen mit angefasten Kanten (R = 1 mm) bei Werkseinstellung.

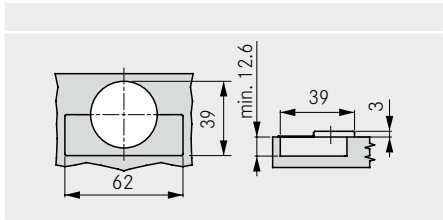
Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

Für Türstärken ab 24 mm wird ein Probeanschlag empfohlen.

BOHRBILDER 45/9.5

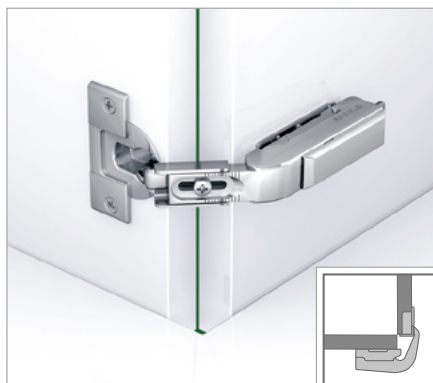


TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS PCC

Faltrittscharnier



- Zur Verbindung von zwei Eckschranktüren
- Für Türrstärken bis max. 24 mm (Werkseinstellung für 19 mm Türrstärke bei Topfabstand 3.5 mm)
- 35 mm Volltopfbohrung
- Geringe Topftiefe von 11.8 mm
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Ohne integrierte Dämpfung

In 1 Ausführung verfügbar:

- Ohne integrierte Dämpfung

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage			Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
			mit	ohne		Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen	
1			-	■	-	F045138517	F045138518	

¹ Topfmaterial: Stahl, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

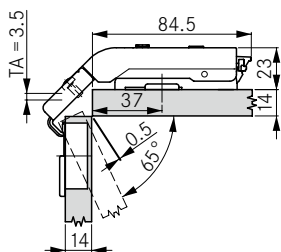
SEITENVERWEISE

Tiomas Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

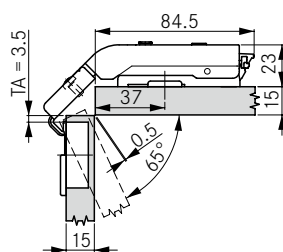
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

PLANUNGSHINWEISE

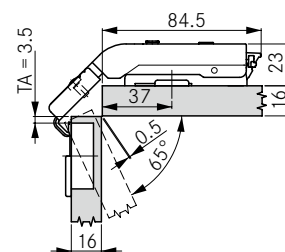
Alle Maße in Millimeter



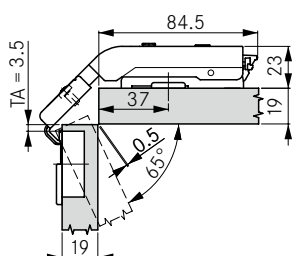
Türstärke (TS) 14 mm
Topfabstand (TA) 3,5 mm
Montageplattenhöhe 0



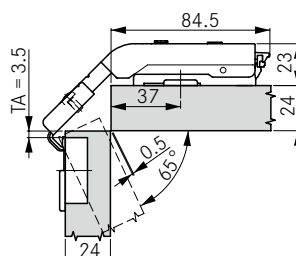
Türstärke (TS) 15 mm
Topfabstand (TA) 3,5 mm
Montageplattenhöhe 0



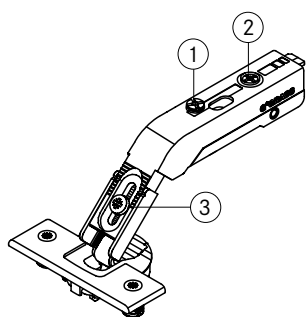
Türstärke (TS) 16 mm
Topfabstand (TA) 3,5 mm
Montageplattenhöhe 0



Türstärke (TS) 19 mm (Werkseinstellung)
Topfabstand (TA) 3,5 mm
Montageplattenhöhe 0



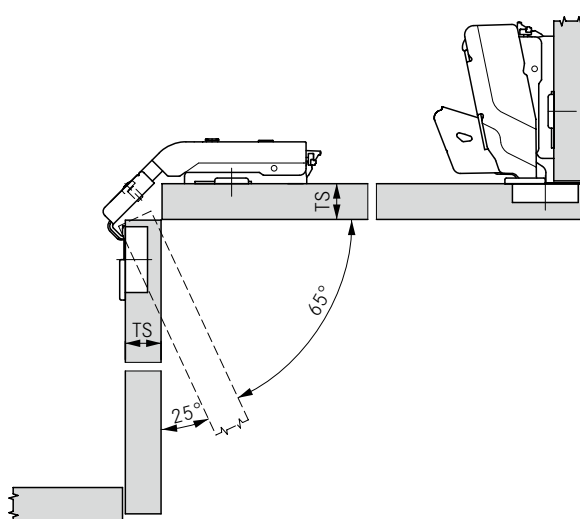
Türstärke (TS) 24 mm
Topfabstand (TA) 3,5 mm
Montageplattenhöhe 0



Verstellung im Scharnierarm:

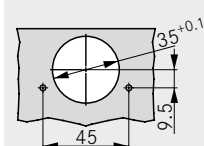
1. Stufenlose Seitenverstellung ± 2 mm
2. Stufenlose Tiefenverstellung über Gewindeschnecke + 3/-2 mm
3. Türstärke 14 - 24 mm (Werkseinstellung 19 mm)

Höhenverstellung über Montageplatte

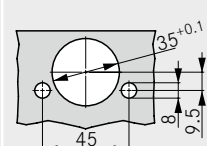


BOHRBILDER 45/9.5

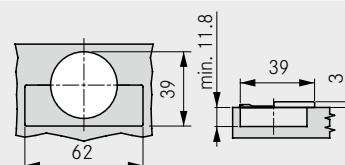
Anschrauben



Einpressen



TOPFABMESSUNGEN



**Stabiler Halt für
Glas- und Dünntüren.**

tiomos m-serie.



Mit der Tiomos M-Serie bietet GRASS perfekte Bewegung für dünne Türen ab 6 mm, Glas- und Spiegeltüren sowie Falztüren oder Türen mit Gehrungsanschlag. Jeweils mit und ohne Soft-close Dämpfung.



reddot design award
honourable mention 2010

**DREI VIELSEITIGE
SCHARNIERE
FÜR ANSPRUCHS-
VOLLE TÜR-
APPLIKATIONEN.**

DISCOVER.



Tiomos M-Serie

Scharnier-Systeme

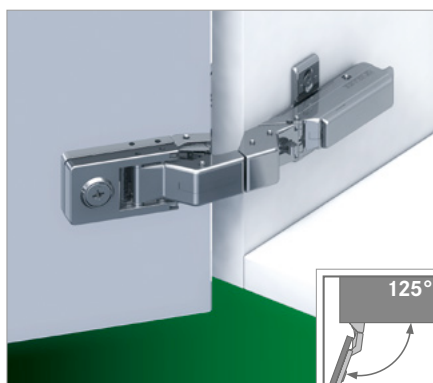
Die komfortable Scharniergeneration für mehr Designfreiheit.
Für Spiegel-, Glas-, Dünntüren und Vieles mehr.

Öffnungs- winkel		Produktbeschreibung	voll- aufliegend	aufliegend	halb- aufliegend	einliegend	Seite
125°		Tiomos Mirro - Glas- und Spiegeltürscharnier zum Kleben - Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke - Oberflächen: Nickel oder Night		–			48
110°		Tiomos M9 - Für vierseitige Gehrungsanschlätze, Dünn- und Falztüren - Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke - Oberflächen: Nickel oder Night		–			54
125°		Tiomos M0 - Einfaches Verschrauben ohne Topfbohrung - Für Türstärken von 6 - 10 mm		–			58

Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74
Tipmatic Pin für griffloses Öffnen	88
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

TIOMOS MIRRO

125° Spiegelscharnier



- 125° Öffnungswinkel
- Befestigung durch türseitiges Verkleben eines Edelstahl-Adapters
- Verbindung des Scharniers mit dem Adapter über Exzenter
- Schnelle Endmontage ohne Glasbohrung
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Hohe Auflage bis 19 mm
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN, NICKEL

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben		
	14	■	-	-	F029140325		
		-	■	-	F047140326		
		-	■	■	F049140327		

Topfmaterial: Zamak, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN, NIGHT

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben		
	14	■	-	-	F029140468		
		-	■	■	F049140470		

Topfmaterial: Zamak, night/Armmaterial: Zamak, night

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

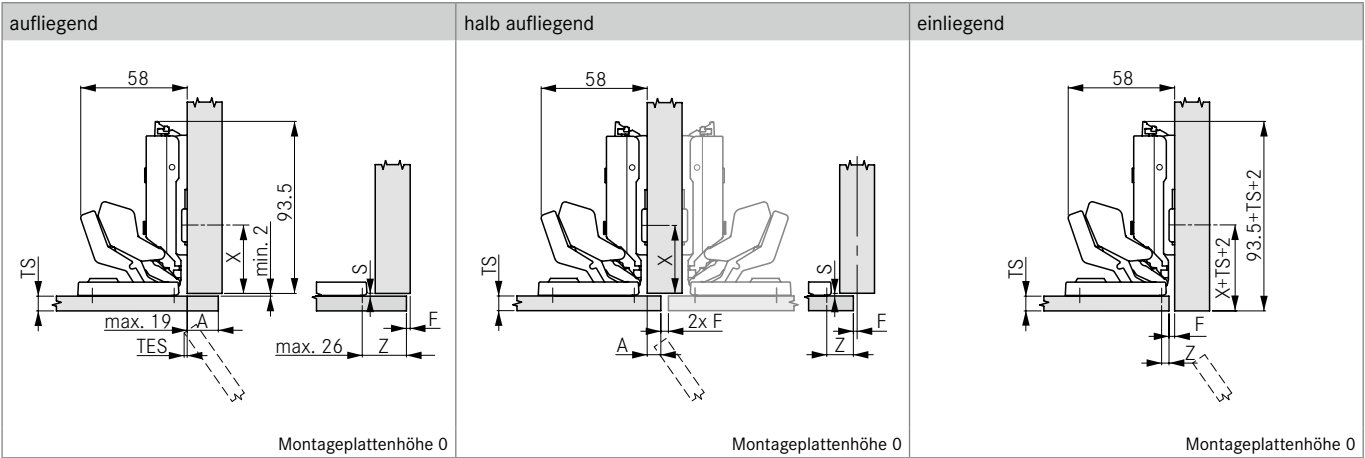
	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Adapter Edelstahl Tiomos Mirro für Spiegel	F069073731

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



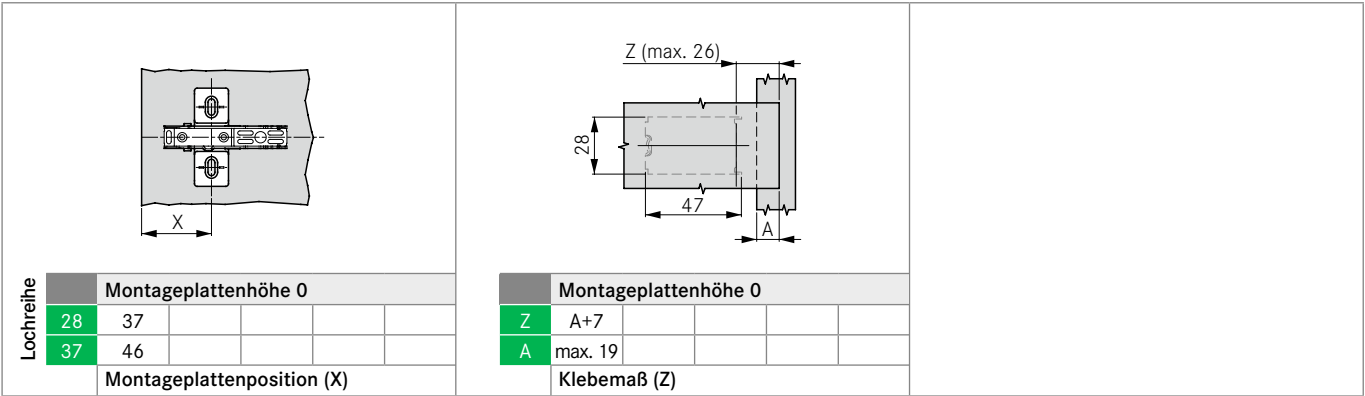
MINDESTSPALT/MINDESTFUGE

Werte bei Montageplattenhöhe 0

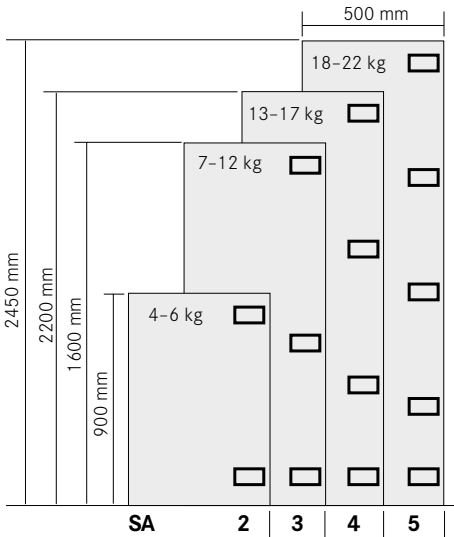
Klebmaß (Z)	4	5	13	15	17	19	21	22	24	26
Türeinsprung (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.5	3
Türauflage (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
min. Fuge (F)/Spalt (S)	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S
Türstärke 3-8 (TS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ECO KREUZMONTAGEPLATTE

EDELSTAHLADAPTER



SCHARNIERANZAHL



HINWEISE

Einen einliegenden Anschlag erreicht man durch einen veränderten Befestigungsabstand der Montageplatte (X) und einen geringen Klebeabstand (Z).

ⓘ **Achtung:** Bei Spiegel- oder Glastüren werden alle Fugen von min. 1,5 mm benötigt (ansonsten Bruchgefahr).

Die innenliegende Türkante darf beim Öffnen den Korpus nicht berühren.

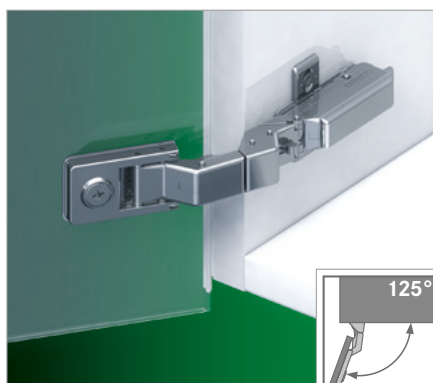
ⓘ **Verarbeitungshinweis:** Bezüglich Auswahl und Verarbeitung des Klebstoffs zur Befestigung der Scharnieraufnahme auf Spiegel- oder Glastüren wenden Sie sich bitte an Ihren Glas- bzw. Türlieferanten.

ⓘ **Haftungsansprüche:** Wir bitten um Verständnis, dass GRASS keine Haftung für den verwendeten Klebstoff und das angewandte Klebverfahren bzw. die daraus resultierenden Ansprüche übernehmen kann.

ⓘ **Achtung:** Mirro Scharniere dürfen nicht mit Exzenter Montageplatten verwendet werden.

TIOMOS MIRRO

125° Spiegel-/Klarglasscharnier



- 125° Öffnungswinkel
- Befestigung durch türseitiges Verkleben eines Zamak-Adapters
- Verbindung des Scharniers mit dem Adapter über Exzenter
- Schnelle Endmontage ohne Glasbohrung
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- Hohe Auflage bis 19 mm
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN, NICKEL

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben		
	14	■	-	-	F029140325		
		-	■	-	F047140326		
		-	■	■	F049140327		

Topfmaterial: Zamak, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN, NIGHT

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben		
	14	■	-	-	F029140468		
		-	■	■	F049140470		

Topfmaterial: Zamak, night/Armmaterial: Zamak, night

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

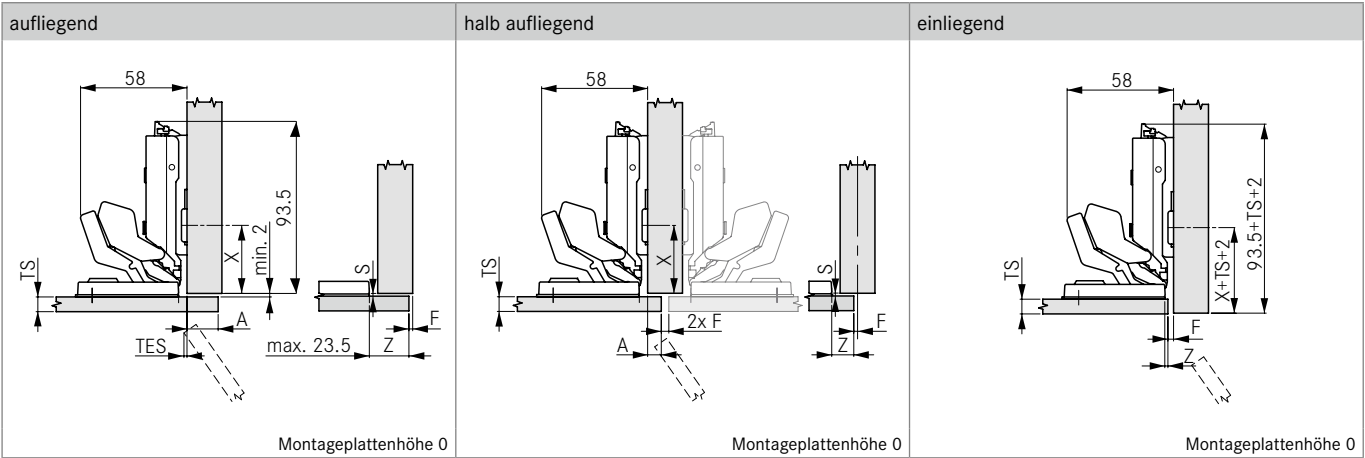
	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Adapter Zamak Tiomos Mirro für Spiegel und Klarglas	F072135868

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



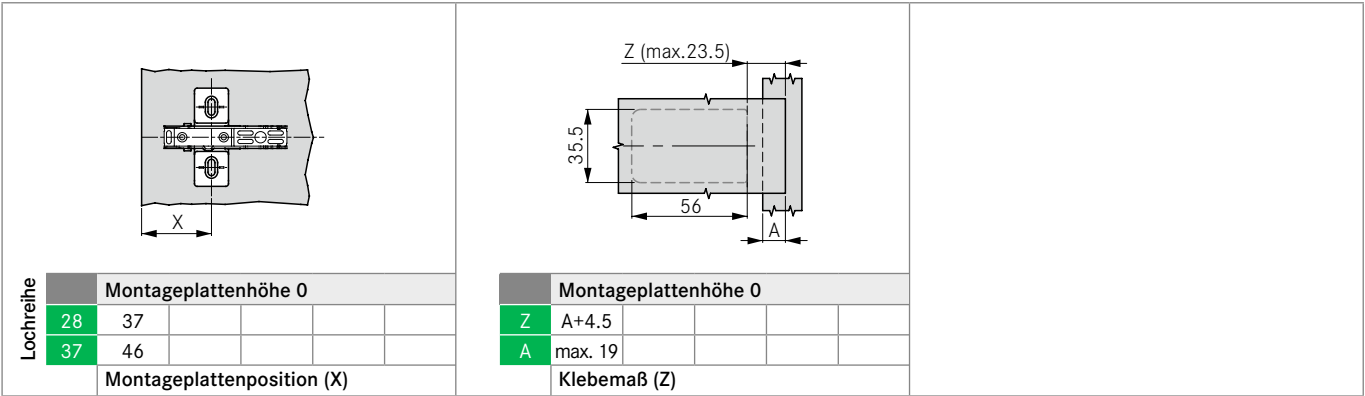
MINDESTSPALT/MINDESTFUGE

Werte bei Montageplattenhöhe 0

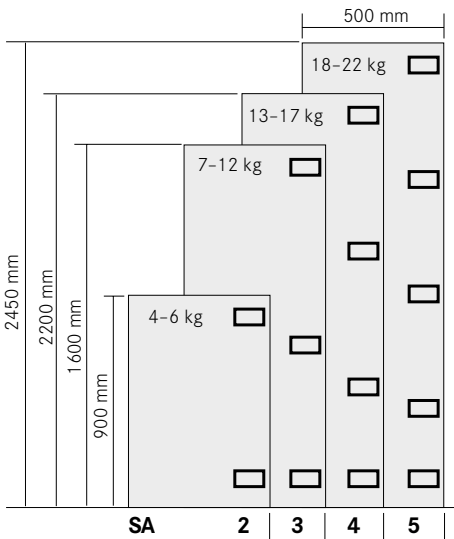
Klebmaß (Z)	1.5	2.5	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	19.5	21.5	23.5
Türeinsprung (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.5	3
Türauflage (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
min. Fuge (F)/Spalt (S)	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S
Türstärke 3-8 (TS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ECO KREUZMONTAGEPLATTE

ZAMAKADAPTER



SCHARNIERANZAHL



HINWEISE

Einen einliegenden Anschlag erreicht man durch einen veränderten Befestigungsabstand der Montageplatte (X) und einen geringen Klebeabstand (Z).

❶ **Achtung:** Bei Spiegel- oder Glastüren werden alle Fugen von min. 1,5 mm benötigt (ansonsten Bruchgefahr).

Die innenliegende Türkante darf beim Öffnen den Korpus nicht berühren.

❶ **Verarbeitungshinweis:** Bezüglich Auswahl und Verarbeitung des Klebstoffs zur Befestigung der Scharnieraufnahme auf Spiegel- oder Glastüren wenden Sie sich bitte an Ihren Glas- bzw. Türlieferanten.

❶ **Haftungsansprüche:** Wir bitten um Verständnis, dass GRASS keine Haftung für den verwendeten Klebstoff und das angewandte Klebverfahren bzw. die daraus resultierenden Ansprüche übernehmen kann.

❶ **Achtung:** Mirro Scharniere dürfen nicht mit Exzenter Montageplatten verwendet werden.

TIOMOS MIRRO

125° Spiegel-/Klarglasscharnier

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Winkelanwendungen					
+5° KEIL aufliegend			+5° KEIL einliegend		
Adapter	Z		Adapter	Z	
Edelstahl	22.5	min. 20	Edelstahl	3	min. 20
Zamak	20		Zamak	0.5	
Höhe	Artikel-Nr.		Höhe	Artikel-Nr.	
ECO Kreuzmontageplatte	0	F058139721	ECO Kreuzmontageplatte	0	F058139721
+5° Keil	3	F072135757	+5° Keil	3	F072135757

Winkelanwendungen					
+10° KEIL einliegend			+15° KEIL aufliegend		
Adapter	Z		Adapter	Z	
Edelstahl	3	min. 25	Edelstahl	22.5	min. 30
Zamak	0.5		Zamak	20	
Höhe	Artikel-Nr.		Höhe	Artikel-Nr.	
ECO Kreuzmontageplatte	0	F058139721	ECO Kreuzmontageplatte	2	F058139722
+5° Keil (2x)	3	F072135757	+5° Keil (3x)	3	F072135757

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

Tipmatic	88
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

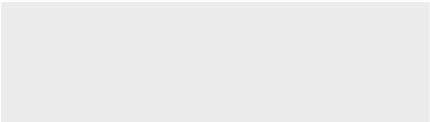
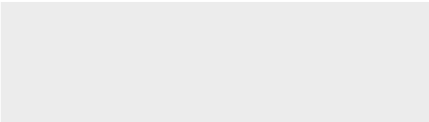
Winkelanwendungen					
-5° KEIL aufliegend			-5° KEIL einliegend		
Adapter	Z	 min. 20	Adapter	Z	 min. 20
Edelstahl	22.5		Edelstahl	14	
Zamak	20		Zamak	11.5	
Höhe	Artikel-Nr.		Höhe	Artikel-Nr.	
ECO Kreuzmontageplatte	0	F058139721	ECO Kreuzmontageplatte	0	F058139721
-5° Keil	3	F072135758	-5° Keil	3	F072135758
Adapter	Z	 min. 25	Adapter	Z	 min. 25
Edelstahl	23.5		Edelstahl	23.5	
Zamak	21		Zamak	21	
Höhe	Artikel-Nr.		Höhe	Artikel-Nr.	
ECO Kreuzmontageplatte	0	F058139721	ECO Kreuzmontageplatte	0	F058139721
-5° Keil (2x)	3	F072135758	-5° Keil (2x)	3	F072135758

HINWEIS

Für alle Türstärken wird ein
Probeanschlag empfohlen.

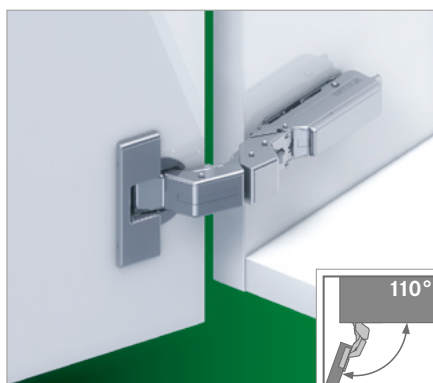
LEGENDE

Z	Klebeposition
---	---------------



TIOMOS M9

110° Scharnier (Türstärken ab 12 mm)



- Für Türstärken bis max. 28 mm
- 35 mm Volltopfbohrung
- Geringe Topftiefe von 9 mm
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte
- für Türauflagen bis 25 mm
- Oberflächen: Nickel oder Night (speziell für dunkle Korpus-Materialien und Hölzer)

In 4 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)
- Mit Öffnungsautomatik

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 45/9.5, NICKEL

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Mit Öffnungs-automatik ¹	Artikel-Nr.		
		mit	ohne			Click-on Anschrauben		
	14	■	-	-	-	F029140338		
		-	■	-	-	F047140339		
		-	■	■	-	F049140340		
		-	-	-	■	F049140361		

Topfmaterial: Zamak, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

¹ Zusätzlich Tipmatic Plus Pin erforderlich

BESTELLINFORMATIONEN FÜR BOHRBILD 48/9, NIGHT

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder		Artikel-Nr.		
		mit	ohne			Click-on Anschrauben		
	14	■	-	-		F029140467		
		-	■	-		-		
		-	■	■		F049140472		

Topfmaterial: Zamak, night/Armmaterial: Zamak, night

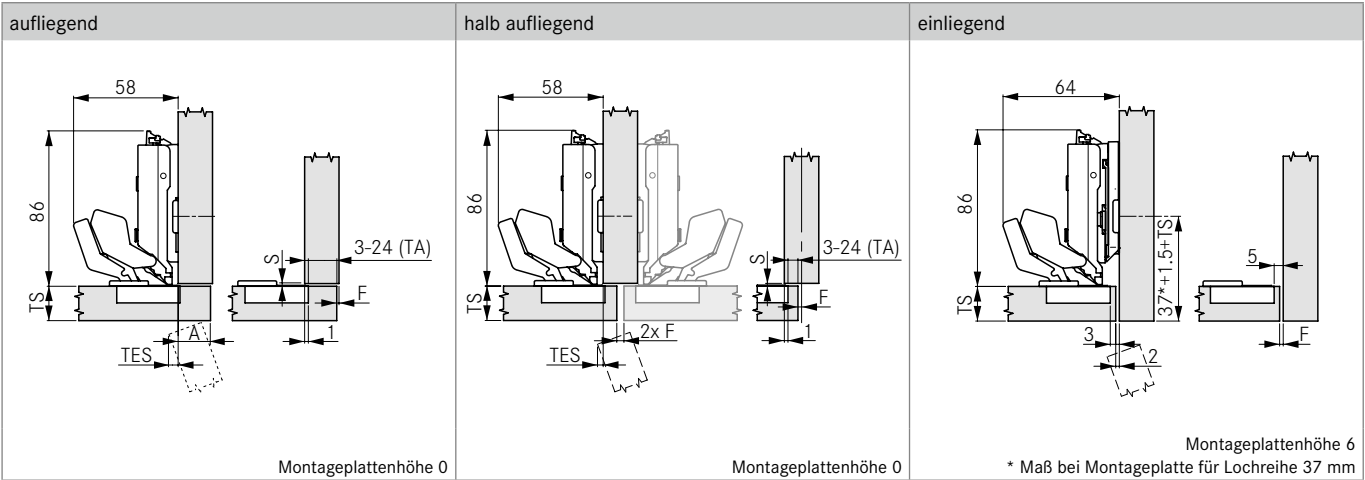
¹ Zusätzlich Tipmatic Plus Pin erforderlich

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



MINDESTSPALT/MINDESTFUGE

Werte bei Montageplattenhöhe 0

Türstärke (TS)	Topfabstand (TA)	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
	Türeinsprung (TES)	0.8		1.1		1.5		1.8		2.2		2.5		2.9		3.2		3.5		3.9		4.2	
	Türauflage (A)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
	min. Fuge (F)/Spalt (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
	12-20	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5
	22	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	4	1.5		
	24	1	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	2	1.5	2.4	1.3	3.3	1.5	8.3	1.5	7.7	1.5	6.9	1.5
	26	2.2	1.5	2.4	1.5	2.7	1.5	3.1	1.5	3.6	1.5	4.7 ¹	1.5	12 ¹	1.5	11.8	1.5	10.9	1.5	9.9	1.5	8.9	1.5
	28	3.9	1.5	4.3	1.5	5.1 ¹	1.5	6.3 ¹	1.5	16 ¹	1.5	16 ¹	1.5	15 ¹	1.5	14 ¹	1.5	13 ¹	1.5	12 ¹	1.5	11 ¹	1.5

Türstärke (TS)	Topfabstand (TA)	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
	Türeinsprung (TES)	4.6		4.9		5.3		5.6		5.9		6.3		6.6		7		7.3		7.6		8	
	Türauflage (A)	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
	min. Fuge (F)/Spalt (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
	12-20	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1	2
	22	4	1.5	3.5	1.5	3	1.5	2.2	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1	2
	24	6	1.5	5.2	1.5	4.5	1.5	4	1.5	3.3	1.5	3	1.5	2.5	1.5	2.1	1.5	1.9	2	1.6	2	1.5	2
	26	8	1.5	7.2	1.5	6.4	1.5	5.8	1.5	5.1	1.5	4.6	1.5	4.1	1.5	3.7	1.5	3.3	2	3	2	2.6	2
	28	10 ¹	1.5	9.2	1.5	8.4	1.5	7.6	1.5	6.9	1.5	6.4	1.5	5.8	1.5	5.3	1.5	4.9	2	4.5	2	4.2	2

¹ Wert durch Verwendung eines 85° Öffnungswinkelbegrenzers erreichbar.

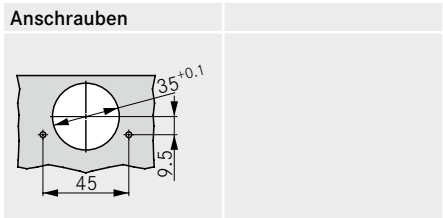
¹ Wert durch Verwendung eines 85° Öffnungswinkelbegrenzers erreichbar.

HINWEIS

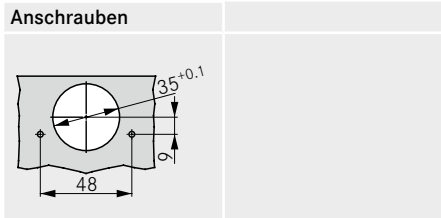
Mindestfuge für Türen mit
angefasteten Kanten (R = 1 mm)
bei Werkseinstellung.

Für alle Türstärken wird ein
Probeanschlag empfohlen.

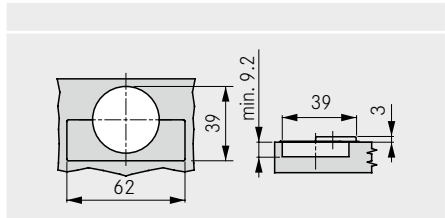
BOHRBILDER 45/9.5



BOHRBILDER 48/9



TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS M9

110° Scharnier (Türstärken ab 12 mm)

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Gehrungsanschlag – umlaufend und seitlich

12 - 24 mm

Montageplattenhöhe 3

* Maß bei Montageplatte für Lochreihe 37 mm

Max. Auflage

Montageplattenhöhe 0

* Maß bei Montageplatte für Lochreihe 37 mm

	Gehrung umlaufend	Gehrung seitlich
	R (min.)	R (min.)
12-17	0	0
18	0.2	0
19	1	0.4
20	1.5	1
21	2.2	1.8
22	3	2.5
24	4.3	4.1

HINWEIS

Bei umlaufender Gehrung allseits
1,4 mm Fuge.

SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60	Tipmatic	88		
Zubehör	70	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	74	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

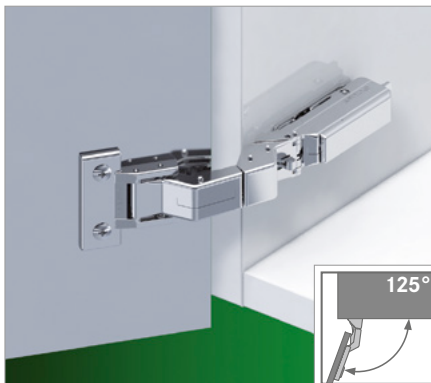
Falzanwendungen					
10 mm					
Montageplattenhöhe 6 * Maß bei Montageplatte für Lochreihe 37 mm					
Korpussituation	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	17	18.5	22	1
	28	17	18.5	22	siehe Fugentabelle
	38	17	18.5	22	
13 mm					
Montageplattenhöhe 6 * Maß bei Montageplatte für Lochreihe 37 mm					
Korpussituation	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	16	17.5	21	1
	28	16	17.5	21	siehe Fugentabelle
	35	14	15.5	19	
16 mm					
Montageplattenhöhe 6 * Maß bei Montageplatte für Lochreihe 37 mm					
Korpussituation	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	14.5	16	19.5	1
	26	14.5	16	19.5	siehe Fugentabelle
	32	12.5	14	17.5	

LEGENDE

A	Auflage
F	Fuge
TA	Topfabstand
TS	Türstärke

TIOMOS M0

125° Scharnier (Türstärken von 6 bis 10 mm)



- Für Türstärken von 6 - 10 mm
- Keine Topfbohrung notwendig
- 3-dimensionale Verstellung
- Für Türauflagen bis 25 mm
- Kompatibel mit allen Montageplatten der Tiomos Serie
- Nulleinsprung bis 14 mm Auflage
- 125° Öffnungswinkel

In 3 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (3 Dämpfstufen einstellbar)
- Ohne integrierte Dämpfung
- Ohne Schließautomatik (ohne Feder)

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage	Kröpfung	Dämpfung		ohne Feder	Artikel-Nr.		
		mit	ohne		Click-on Anschrauben		
	-	■	-	-	F029140331		
		-	■	-	F047140332		
		-	■	■	F049140333		

Topfmaterial: Zamak, vernickelt/Armmaterial: Zamak, vernickelt

BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Senkschraube M4 x 8 mm	F072135947
	Euroschraube, vernickelt, Ø 6,3 mm x 10,5 mm	F146073979
	Set: 100 Stück Senkschrauben M4 x 8 mm, 100 Stück Muffen M4 x 5,5 mm, 1 Stück Innen-sechskant-Schlüssel	F072135928

		Materialstärke			
		6 mm	6.4 mm	8 mm	10 mm
Material	MDF	-	-	F146073979	
	Spanplatte	-	-	F146073979	
	HPL	-	-	F146073979	
		-	F072135928		
	Mineralwerkstoff	-	F072135928		
	Aluminium	F072135947			

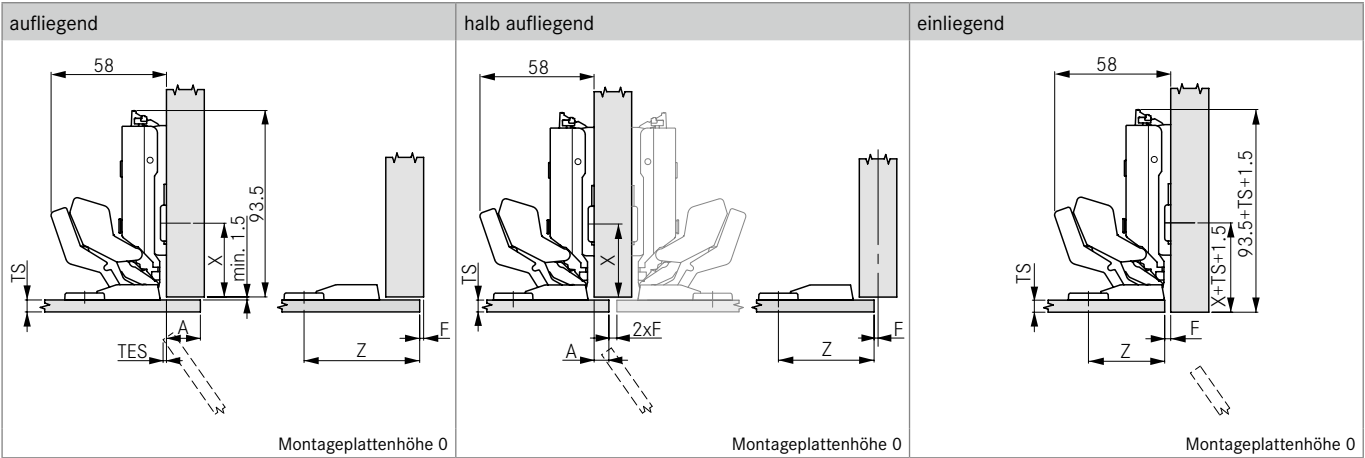
SEITENVERWEISE

Tiomos Montageplatten	60
Zubehör	70
Technische Informationen	74

Tipmatic	88
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



MINDESTSPALT/MINDESTFUGE

Werte bei Montageplattenhöhe 0

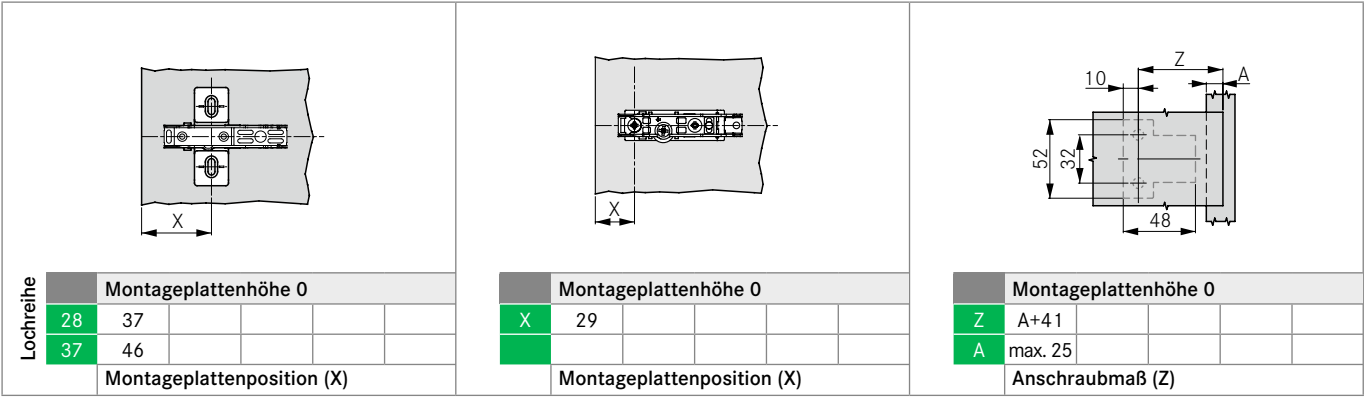
Anschraubmaß (Z)	38	39	47	49	51	53	55	56	58	60	61	63	64	66
Türeinsprung (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.5	3	3.4	0	0	0
Türauflage (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19	20	22 ¹	23 ¹	25 ¹
min. Fuge (F)/Spalt (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
Türstärke 6-10 (TS)	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5

¹ Türauflage A = 22-25 nur mit Winkelbegrenzung.

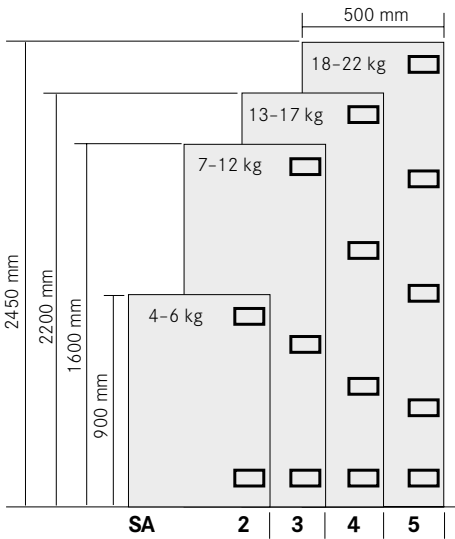
KREUZMONTAGEPLATTE

LINEARMONTAGEPLATTE

ANSCHRAUBPOSITION



SCHARNIERANZAHL



HINWEISE

Durch die Montageplatte (X) und einen geringen Gehäuse Anschraubabstand (Z) wird ein einliegender Anschlag erreicht.

① Verarbeitungshinweis

Senkschraube M4 x 8 mm:

1. Loch mit Ø 3,3 mm bohren
2. Gewinde mit Ø 4 mm schneiden
3. Scharnier aufsetzen und mit den Schrauben befestigen

① Verarbeitungshinweis

Senkschraube M4 x 8 mm mit Muffe M4 x 5,5 mm:

1. Loch mit Ø 5 mm bohren
2. Bohrtiefe: 6 mm
3. Lochrand leicht versenken
4. Muffe einlegen
5. Muffe mit Hammer einschlagen
6. Scharnier aufsetzen und mit den Schrauben befestigen

① Verarbeitungshinweis

Euro-Zylinderschraube Ø 6,3 x 10,5 mm:

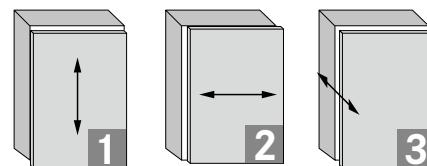
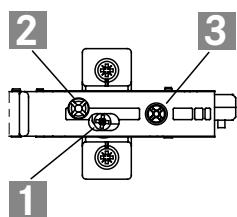
1. Loch mit Ø 5 mm bohren
2. Scharnier aufsetzen und mit den Schrauben befestigen

① **Verarbeitungshinweis:** Je nach Art und Stärke des Trägermaterials können sich die Ausreißwerte bei gleicher Befestigungsart unterscheiden. Bezüglich Auswahl und Verarbeitung des Trägermaterials, wenden Sie sich bitte an Ihren Trägermaterial Lieferanten.

① **Haftungsansprüche:** Wir bitten um Verständnis, dass GRASS keine Haftung für Schäden durch die Verwendung von ungeeigneten Befestigungsmaterialien oder Befestigungsverfahren übernehmen kann.

TIOMOS

Montageplatten



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2 mm

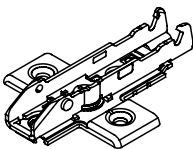
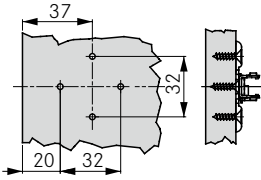
(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

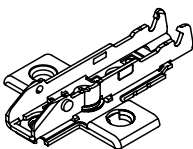
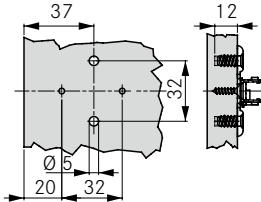
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

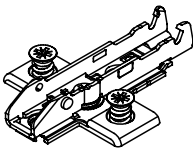
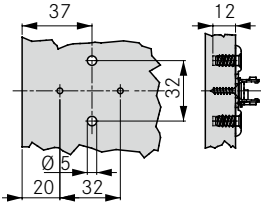
1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Farbe	Artikel-Nr.
- Stahl, vernickelt / night - Befestigung mit Holzschrauben Ø 3,5 x 15 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		0	nickel	F058139746
			night	F058149629
		2	nickel	F058139747
			night	F058149630
		3	nickel	F058139748
			night	F058149631

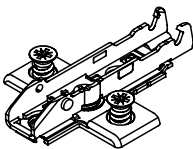
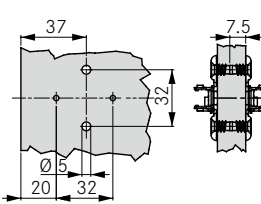
1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG

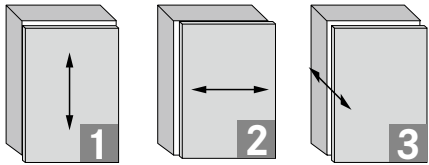
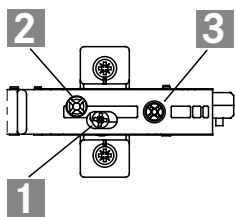
Für Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl, vernickelt - Befestigung mit Euroschrauben Ø 6,3 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		0	F058139756
		2	F058139757
		3	F058139758

1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Euroschrauben (13.5 mm)	37/32	Höhe	Farbe	Artikel-Nr.
- Stahl, vernickelt / night - Befestigung mit vormontierten Euroschrauben Ø 6,3 x 13.5 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		0	nickel	F058139761
			night	F058140386
		2	nickel	F058139762
			night	F058140933
		3	nickel	F058139763
			night	F058149632

1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG, FÜR ZWILLINGSANSCHLAG

Mit vormontierten Euroschrauben (10 mm)	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl, vernickelt - Befestigung mit vormontierten Euroschrauben Ø 6,3 x 10 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke - Für Zwillingansschlag geeignet 		0	F058139863
		2	F058139864
		3	F058139865



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2 mm

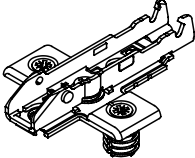
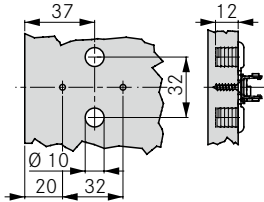
(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

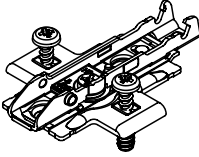
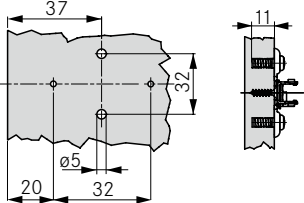
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander
vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

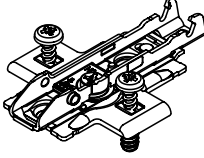
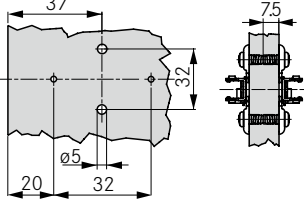
1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Einpressen	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Ø 10 mm Dübel • Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke • Montageplatte nicht mit dem Hammer einschlagen 		0	F058139751
		2	F058139752
		3	F058139753

1D-KREUZMONTAGEPLATTE QUICK, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG

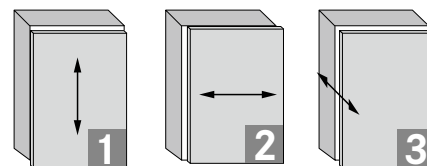
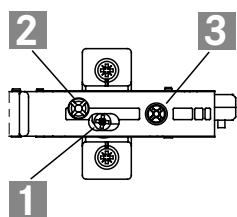
Montageplatte (Spreizdübel 11 mm)	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Ø 5 mm Dübel • Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke • Montageplatte nicht mit dem Hammer einschlagen! 		0	F058139766
		2	F058139767
		3	F058139768

1D-KREUZMONTAGEPLATTE QUICK, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG, FÜR ZWILLINGSANSCHLAG

Zwillingmontageplatte (Spreizdübel 7.5 mm)	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Ø 5 mm Dübel • Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke • Für Zwillinganschlag geeignet • Montageplatte nicht mit dem Hammer einschlagen! 		0	F058139931
		2	F058139932
		3	F058139933

TIOMOS

Montageplatten



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2 mm

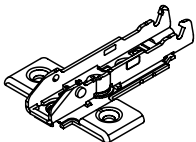
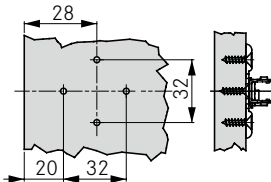
(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

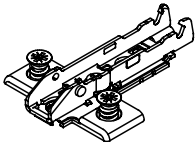
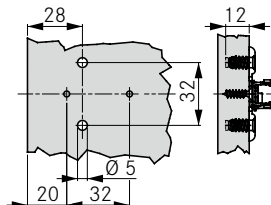
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander
vorgenommen werden.

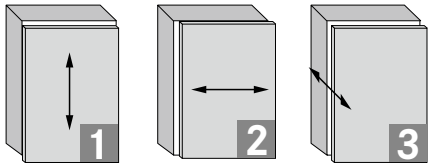
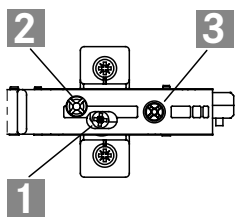
BESTELLINFORMATIONEN

1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	28/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl, vernickelt - Befestigung mit Holzschrauben Ø 3.5 x 15 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		0	F058139796
		2	F058139797

1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Euroschrauben (13.5 mm)	28/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl, vernickelt - Befestigung mit vormontierten Euroschrauben Ø 6.3 x 13.5 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		0	F058139811
		2	F058139812
		3	F058139813



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2 mm

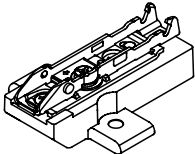
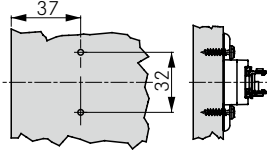
(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

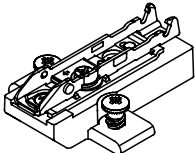
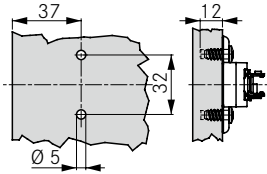
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander
vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT BEFESTIGUNG, ZUM ANSCHRAUBEN

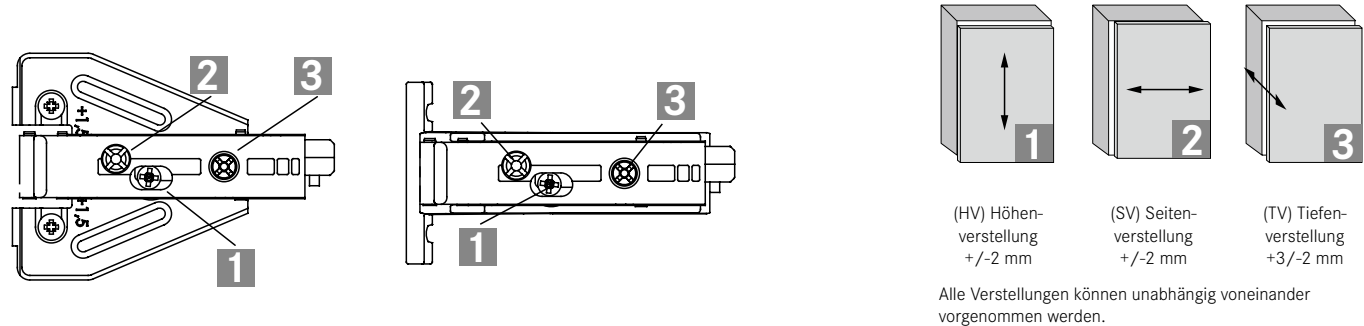
Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Zamak/Stahl, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben Ø 3.5 x 15 mm • Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		6	F058139892
		8	F058139886
		9	F058139887
		9.5	F058139888
		12	F058139893
		14	F058139889
		15	F058139890
		15.5	F058139891
		19	F058139894
		21	F058139895

1D-KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Euroschrauben (13.5 mm)	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Zamak/Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten Euroschrauben Ø 6.3 x 13.5 mm • Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		6	F058139873
		8	F058139880
		9	F058139881
		9.5	F058139882
		12	F058139874
		15.5	F058139885
		19	F058139875
		21	F058139896

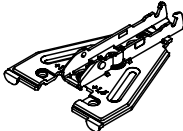
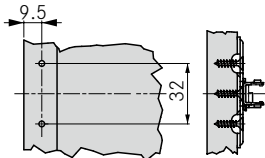
TIOMOS

Montageplatten

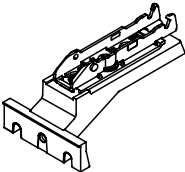
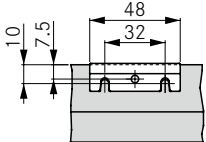


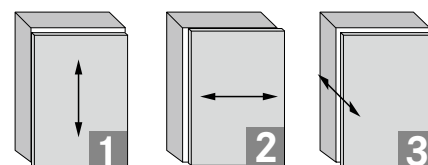
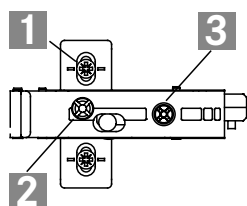
BESTELLINFORMATIONEN

1D-DELTAMONTAGEPLATTE FÜR RAHMENKONSTRUKTIONEN, 4-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	9.5/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl, vernickelt - Befestigung mit Holzschrauben Ø 3.5 x 15 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke  		1.5	F058139825
		3.5	F058139826
		4.5	F058139827

INSET BEADED MONTAGEPLATTE FÜR RAHMENKONSTRUKTIONEN, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben						10/32	Höhe	Artikel-Nr.																																																																
- Für einliegende Türen - Zu verwenden mit Scharnieren Kröpfung 9.5 - Stahl/Zamak, vernickelt - Befestigung mit Linsenkopf-Holzschrauben - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke								0	F058139831																																																															
<table><tr><td></td><td colspan="5">Topfabstand (TA)</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>28.0</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td></tr><tr><td>19.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td></tr><tr><td>18.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td></tr><tr><td>16.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="5">Mindestfuge (F)</td></tr></table>										Topfabstand (TA)						3	4	5	6		28.0	4.0					26.0	4.0	3.0				24.0	4.0	3.0	2.0			22.0	4.0	3.0	2.0			20.0	4.0	3.0	2.0	1.0		19.0	4.0	3.0	2.0	1.0		18.0	4.0	3.0	2.0	1.0		16.0	4.0	3.0	2.0	1.0			Mindestfuge (F)		
	Topfabstand (TA)																																																																							
	3	4	5	6																																																																				
28.0	4.0																																																																							
26.0	4.0	3.0																																																																						
24.0	4.0	3.0	2.0																																																																					
22.0	4.0	3.0	2.0																																																																					
20.0	4.0	3.0	2.0	1.0																																																																				
19.0	4.0	3.0	2.0	1.0																																																																				
18.0	4.0	3.0	2.0	1.0																																																																				
16.0	4.0	3.0	2.0	1.0																																																																				
	Mindestfuge (F)																																																																							



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2.5 mm

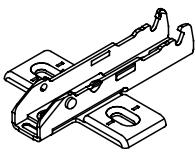
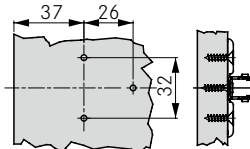
(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

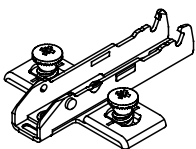
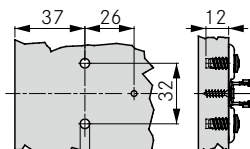
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander
vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

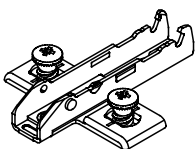
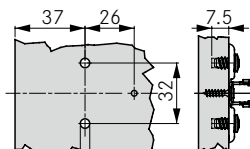
ECO KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben Ø 3.5 x 15 mm • Höhenverstellung (HV) über Langloch 		-2	F058139720
		0	F058139721
		2	F058139722
		3	F058139723

ECO KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

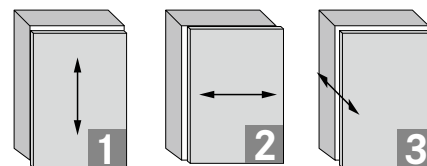
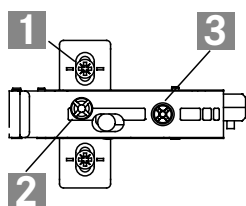
Mit vormontierten Pan Head Euroschrauben (13.5 mm)	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten Pan Head Euroschrauben Ø 6.3 x 13.5 mm • Höhenverstellung (HV) über Langloch 		-2	F058139735
		0	F058139736
		2	F058139737
		3	F058139738

ECO KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG, FÜR ZWILLINGSANSCHLAG

Mit vormontierten Pan Head Euroschrauben (10.5 mm)	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten Pan Head Euroschrauben Ø 6.3 x 10.5 mm • Höhenverstellung (HV) über Langloch • Für Zwilling-Anschlag 		-2	F058139857
		0	F058139858
		2	F058139859
		3	F058139860

TIOMOS

Montageplatten



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2.5 mm

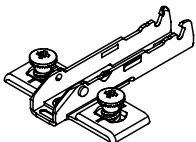
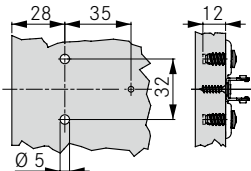
(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

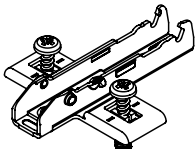
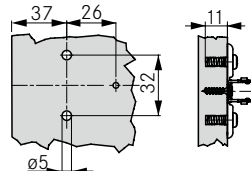
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

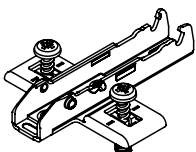
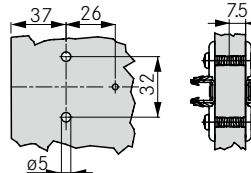
BESTELLINFORMATIONEN

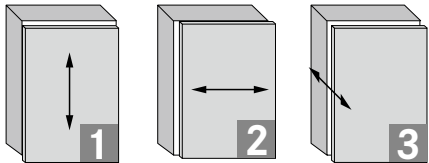
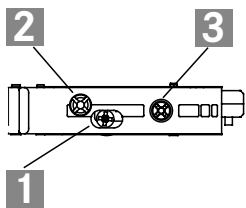
ECO KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Pan Head Euroschrauben (13.5 mm)	28/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten Pan Head Euroschrauben Ø 6.3 x 13.5 mm • Höhenverstellung (HV) über Langloch 		-2	F058139785
		0	F058139786
		2	F058139787
		3	F058139788

ECO-KREUZMONTAGEPLATTE QUICK, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Montageplatte (Spreizdübel 11 mm)	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Ø 5 mm Dübel • Höhenverstellung (HV) über Langloch • Montageplatte nicht mit dem Hammer einschlagen! 		0	F058139741
		2	F058139742
		3	F058139743

Zwillingmontageplatte (Spreizdübel 7.5 mm)	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Ø 5 mm Dübel • Höhenverstellung (HV) über Langloch • Für Zwillinganschlagn geeignet • Montageplatte nicht mit dem Hammer einschlagen! 		3	F058139929



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2 mm

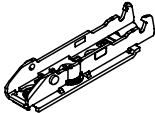
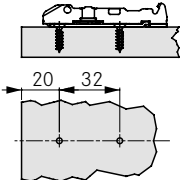
(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

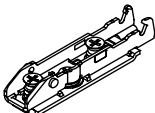
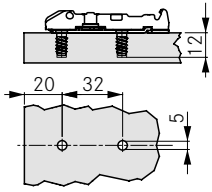
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander
vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

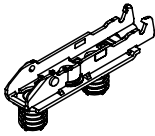
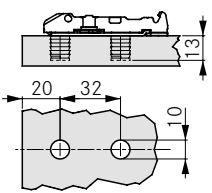
1D-LINEARMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	20/32	Höhe	Farbe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt / night • Befestigung mit Holzschrauben Ø 3.5 x 15 mm oder mit Euroschrauben Ø 6.3 x 13.5 mm • Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		0	nickel	F059139701
			night	F059139977
		2	nickel	F059139702
			night	F059139978
		3	nickel	F059139703
			night	F059139979

1D-LINEARMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

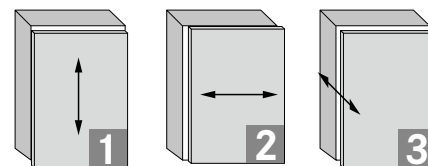
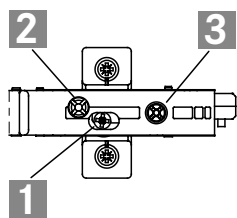
Mit vormontierten Euroschrauben (13.5 mm)	20/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten Euro-Schrauben Ø 6.3 x 13.5 mm • Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke • Montageplatte nicht mit dem Hammer einschlagen 		0	F059139711
		2	F059139712
		3	F059139713

1D-LINEARMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Einpressen	20/32	Höhe	Farbe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt / night • Befestigung mit Ø 10 mm Dübeln • Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke • Montageplatte nicht mit dem Hammer einschlagen 		0	nickel	F059139706
			night	F059139980
		2	nickel	F059139707
			night	F059149634
		3	nickel	F059139708

TIOMOS

Montageplatten



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2 mm

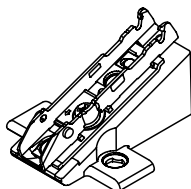
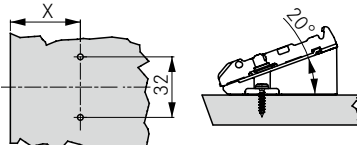
(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

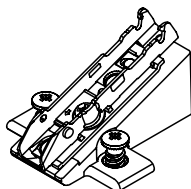
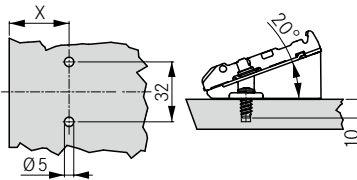
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

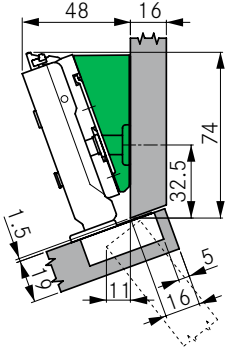
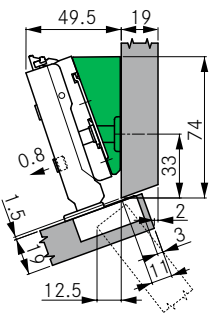
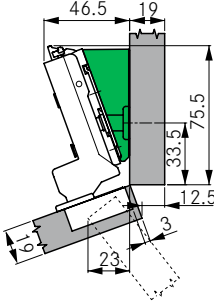
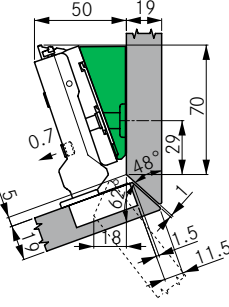
KREUZMONTAGEPLATTE FÜR 20°-WINKEL, 2-PUNKT BEFESTIGUNG

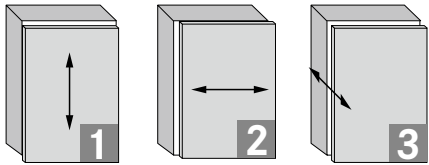
Zum Anschrauben	X/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Für 20° Winkelanschläge - Zamak/Stahl, vernickelt - Befestigung mit Holzschrauben Ø 3.5 x 15 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		0	F058139902
		2	F058139903
		3	F058139904

KREUZMONTAGEPLATTE FÜR 20°-WINKEL, 2-PUNKT BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Euroschrauben (13.5 mm)	X/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Für 20° Winkelanschläge - Zamak/Stahl, vernickelt - Befestigung mit vormontierten Euroschrauben Ø 6.3 x 13.5 mm - Mit komfortabler Höhenverstellung (HV) über Gewindeschnecke 		2	F058139907

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR 20°-WINKELANSCHLÄGE

aufliegender Anschlag	halb aufliegender Anschlag	Eckanschlag	Gehrungsanschlag
			
Tiomos 110/Kröpfung 3 20°-Kreuzmontageplatte Höhe 2	Tiomos 110/Kröpfung 3 20°-Kreuzmontageplatte Höhe 3.5	Tiomos 110/Kröpfung 19 20°-Kreuzmontageplatte Höhe 0	Tiomos 110/Kröpfung 9.5 20°-Kreuzmontageplatte Höhe 3.5



(HV) Höhen-
verstellung
+/-2 mm

(SV) Seiten-
verstellung
+/-2 mm

(TV) Tiefen-
verstellung
+3/-2 mm

Alle Verstellungen können unabhängig voneinander
vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

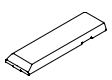
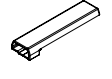
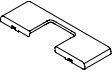
+5°-KEIL

Zum Anschrauben		37/32	Artikel-Nr.
• Zamak, vernickelt • zum Unterlegen für Kreuzmontageplatten • max. 3-fach stapelbar (Probeanschlag empfohlen)			F072135757

-5°-KEIL

Zum Anschrauben		37/32	Artikel-Nr.
• Zamak, vernickelt • zum Unterlegen für Kreuzmontageplatten • max. 3-fach stapelbar (Probeanschlag empfohlen)			F072135758

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	0/3/9.5/19	auf Anfrage	F072135500
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, night, unbedruckt			F072140519
	Scharnierarm-Abdeckkappe, links, Stahl, vernickelt, GRASS geprägt	0/3/9.5/19	GRASS Logo	F072135550
	Scharnierarm-Abdeckkappe, rechts, Stahl, vernickelt, GRASS geprägt			F072135551
	Scharnierarm-Abdeckkappe Premium mit Abklipsschutz, Kunststoff, schwarz, unbedruckt	0/3/9.5/19	auf Anfrage	F072140504
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	-	auf Anfrage	F072135503
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, night, unbedruckt			F072140520

ÖFFNUNGSWINKELBEGRENZER

	Bezeichnung			Artikel-Nr.
	85° Öffnungswinkelbegrenzer Für alle Tiomos 110°/120° Standardscharniere sowie Stollenscharniere einsetzbar. Verhindert das Anschlagen der Tür an Fronten oder Wänden bei Eckmontage. Einfache, werkzeuglose Montage. Stahl, unvernickelt			F072135751
	85° Öffnungswinkelbegrenzer Für alle Tiomos Mirro, M9 und M0 einsetzbar. Verhindert das Anschlagen der Tür an Fronten oder Wänden bei Eckmontage. Einfache, werkzeuglose Montage. Kunststoff, schwarz			F072135871
	120° Öffnungswinkelbegrenzer Für alle Tiomos 155° Weitwinkelscharniere einsetzbar. Verhindert das Anschlagen der Tür an Fronten oder Wänden bei Eckmontage. Einfache, werkzeuglose Montage. Kunststoff, schwarz			F072135753

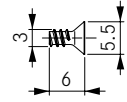
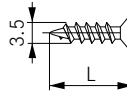
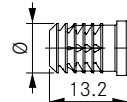
ABKLIPSSCHUTZ

	Bezeichnung			Artikel-Nr.
	Abklipsschutz für Tiomos Standardscharniere geeignet. Verhindert ein unbeabsichtigtes Abklipsen des Scharniers von der Montageplatte. Einfache, werkzeuglose Montage.			F072135807

DISTANZRING

	Bezeichnung	Höhe		Artikel-Nr.
	Ermöglicht den Einsatz von Standard Scharnieren bei dünnen Türen, einfache Montage, 2-fach stapelbar, geeignet für alle Tiomos Scharniere	1.5		F072135885

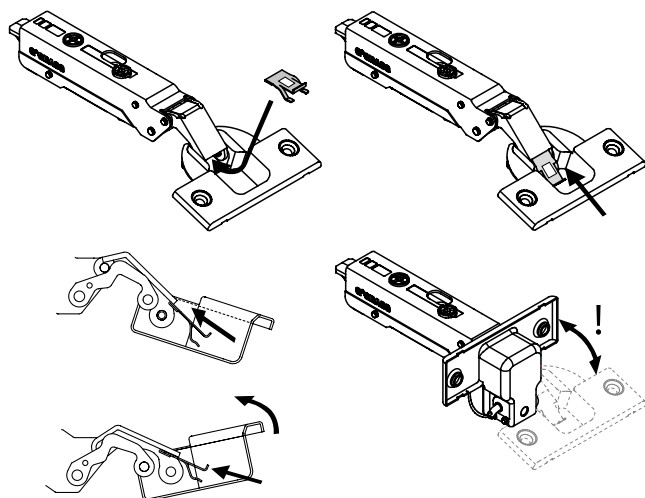
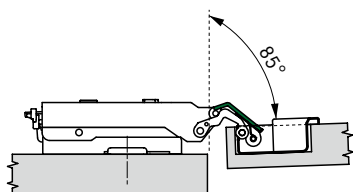
BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN, DÜBEL

	Bezeichnung			Artikel-Nr.
	Stahl Gehäusebefestigungsschraube für Aluminiumrahmenscharnier, vernickelt, M 3 x 6 mm	L = 6		F069073405
	Senkkopf-Holzschraube, night, Ø 3.5 mm	L = 15		F072135961
	Dübel für Scharniertopf, Kunststoff PA 6.6, L = 13.2 mm (nicht kompatibel mit 160° Weitwinkelscharnier)	Ø = 8		F072135773
		Ø = 10		F072135798

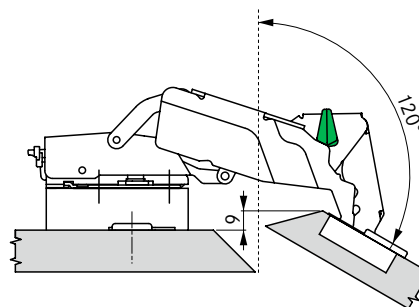
MONTAGEHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

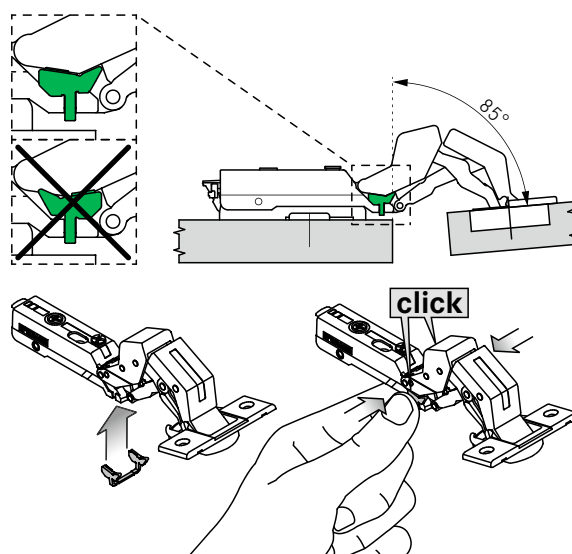
85° Öffnungswinkelbegrenzer



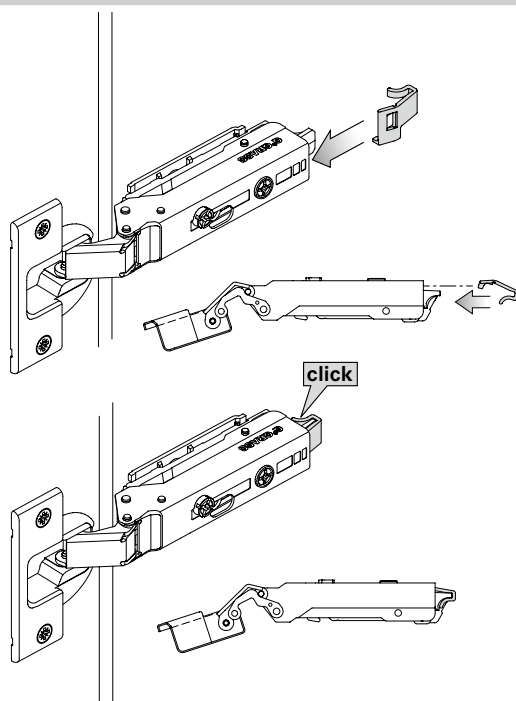
120° Öffnungswinkelbegrenzer



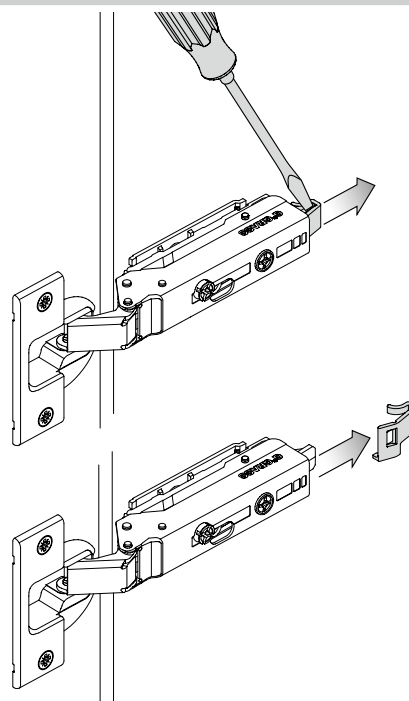
85° Öffnungswinkelbegrenzer für Tiomos M9 und Mirro



Abklippschutz-Montage



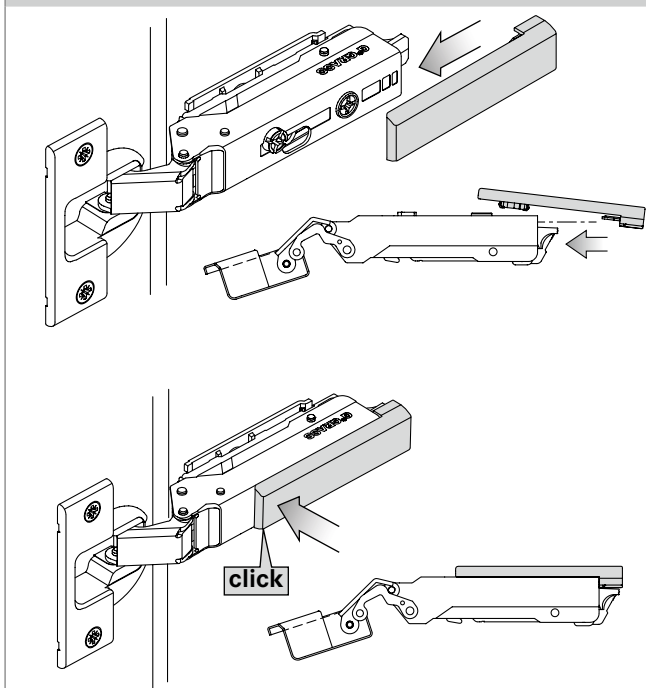
Abklippschutz-DEMONTAGE



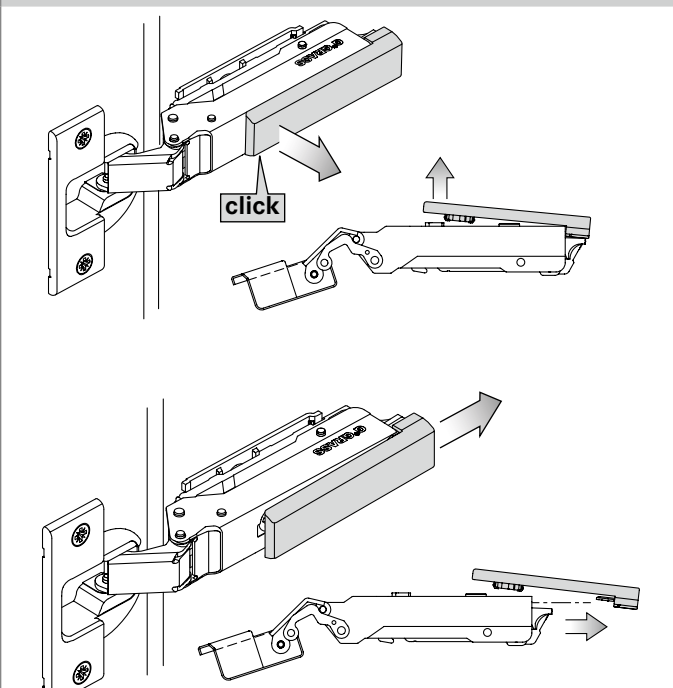
MONTAGEHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Tiomos Abdeckkappe Premium – Montage



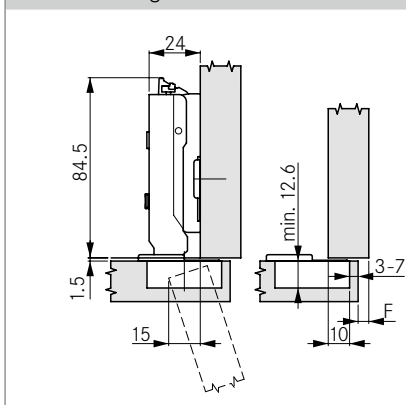
Tiomos Abdeckkappe Premium – Demontage



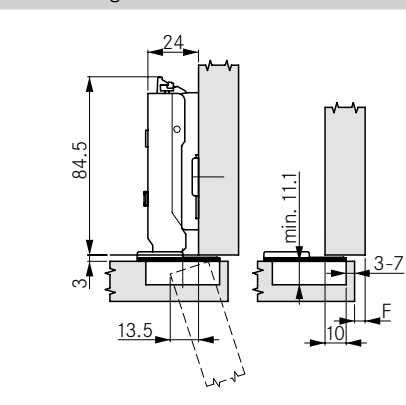
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

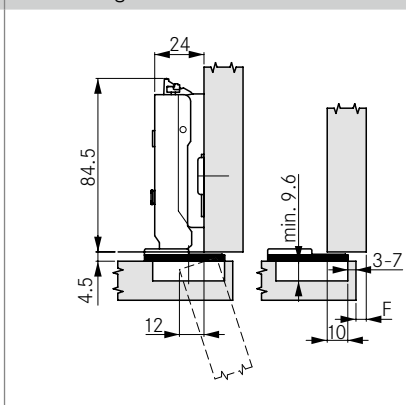
Ohne Distanzring



1 Distanzring



2 Distanzringe



Blank lined area for technical drawing or notes.

SCHARNIERANZAHL PRO TÜR

Beschreibung

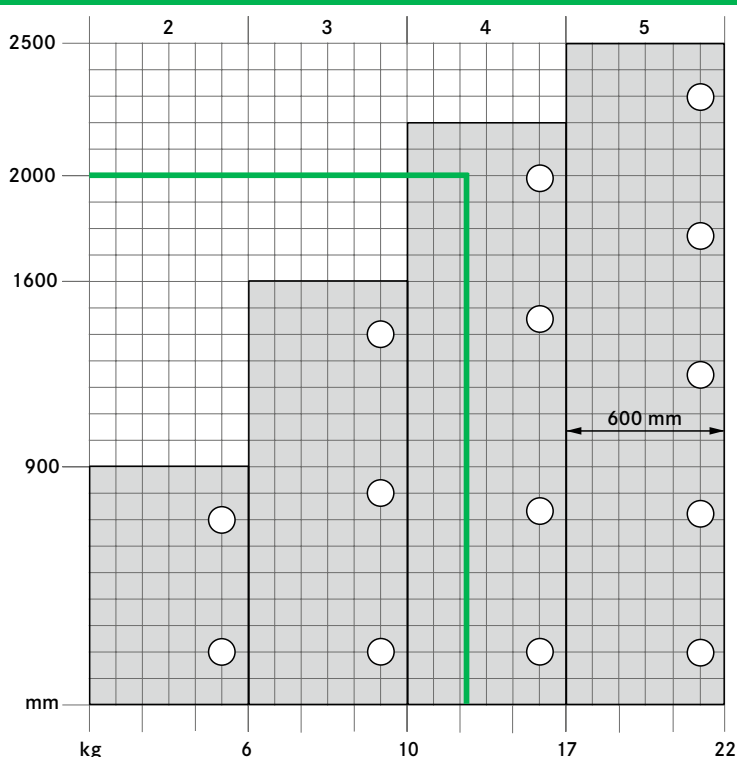
Für die Scharnieranzahl entscheidende Faktoren sind Türhöhe, Türgewicht, Materialqualität, Topf- und Montageplattenbefestigung.

Die Belastungs- und Höhenangaben beziehen sich auf Normtürbreiten von 600 mm. Im Zweifelsfall ist die Scharnieranzahl durch einen Probeanschlag zu ermitteln.

Beispiel:

Bei einer Tür mit den Maßen 2000 x 600 mm und einem Gewicht von 13 kg wird der Einsatz von 4 Scharnieren empfohlen!

Die Tabelle bezieht sich auf Scharniere mit und ohne integrierter Dämpfung.



SCHARNIERANZAHL JE NACH GRÖSSE, GEWICHT UND MATERIAL

Spanplatte, roh

Dicke	kg/m³	kg/m²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	675	10.80	4.54	5.83	6.48	7.78	9.07	10.37	11.66	12.96	14.26	16.20
19	675	12.83	5.39	6.93	7.70	9.23	10.77	12.31	13.85	15.39	16.93	19.24
22	650	14.30	6.01	7.72	8.58	10.30	12.01	13.73	15.44	17.16	18.88	21.45

Kunststoffbeschichtete Spanplatte, roh

Dicke	kg/m³	kg/m²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	730	11.68	4.91	6.31	7.01	8.41	9.81	11.21	12.61	14.02	15.42	17.52
19	730	13.87	5.83	7.49	8.32	9.99	11.65	13.32	14.98	16.64	18.31	20.81
22	710	15.62	6.56	8.43	9.37	11.25	13.12	15.00	16.87	18.74	20.62	23.43

Mitteldichte Faserplatte (MDF)

Dicke	kg/m³	kg/m²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	740	11.84	4.97	6.39	7.10	8.52	9.95	11.37	12.79	14.21	15.63	17.76
19	740	14.06	5.91	7.59	8.44	10.12	11.81	13.50	15.18	16.87	18.56	21.09
22	710	15.62	6.56	8.43	9.37	11.25	13.12	15.00	16.87	18.74	20.62	23.43

Eiche, Vollholz

Dicke	kg/m³	kg/m²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	870	13.92	5.85	7.52	8.35	10.02	11.69	13.36	15.03	16.70	18.37	20.88
19	870	16.53	6.94	8.93	9.92	11.90	13.89	15.87	17.85	19.84	21.82	24.80
22	870	19.14	8.04	10.34	11.48	13.78	16.08	18.37	20.67	22.97	25.26	28.71

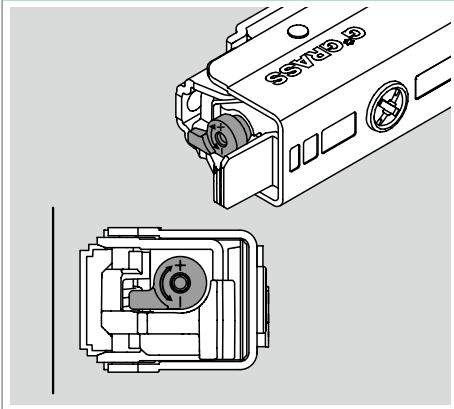
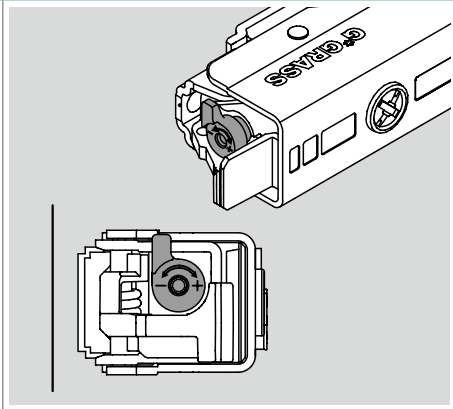
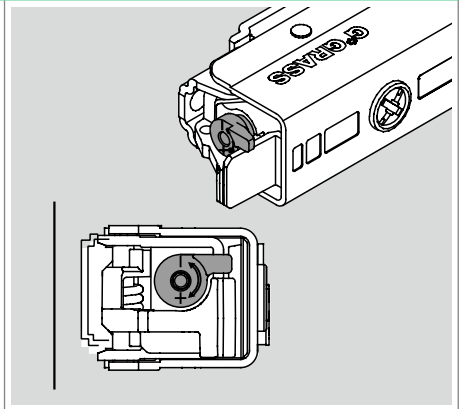
Fichte, Vollholz

Dicke	kg/m³	kg/m²	600 x 700	600 x 900	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1400	600 x 1600	600 x 1800	600 x 2000	600 x 2200	600 x 2500
16	450	7.20	3.02	3.89	4.32	5.18	6.05	6.91	7.78	8.64	9.50	10.80
19	450	8.55	3.59	4.62	5.13	6.16	7.18	8.21	9.23	10.26	11.29	12.83
22	450	9.90	4.16	5.35	5.94	7.13	8.32	9.50	10.69	11.88	13.07	14.85

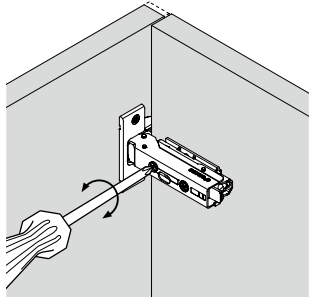
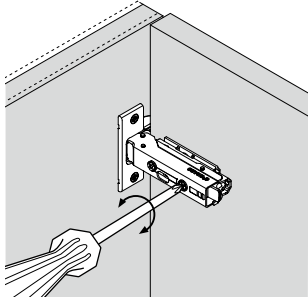
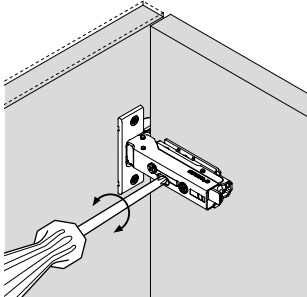
■ = 2 Scharniere, ■ = 3 Scharniere, ■ = 4 Scharniere, ■ = 5 Scharniere, ■ = 6 Scharniere

(Angaben unverbindlich, Eigenprüfung erforderlich)

WERKZEUGLOSE DÄMPFERVERSTELLUNG

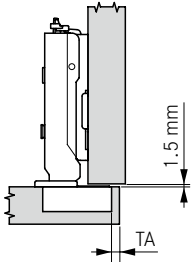
Leichte Stufe	Mittlere Stufe (Werkseinstellung)	Schwere Stufe
		
Verstellhebel zeigt • Richtung Korpuswand Geeignet für: • Kleine, leichte Türen	Verstellhebel zeigt • nach unten bei Linksanschlag bzw. nach oben bei Rechtsanschlag Geeignet für: • Standardtüren	Verstellhebel zeigt • in den Korpus Geeignet für: • Große, schwere Türen
Mit Hilfe des Verstellhebels kann die Dämpfleistung pro Scharnier reguliert werden. Je nach Anforderung lässt sich die Dämpfleistung somit sehr einfach reduzieren bzw. erhöhen.		

VERSTELLUNGEN DER TÜR (GILT FÜR ALLE TIOMOS SCHARNIERE)

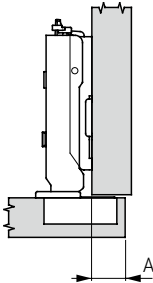
Beschreibung	Seitenverstellung mit Anschlagbegrenzung +/- 2mm	Komfortable Tiefenverstellung über Gewindeschnecke +3/-2 mm	Höhenverstellung über Montageplatte +/- 2mm
Die Möglichkeit der Höhenverstellung hängt von der Art der Montageplatte ab. Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden. Bei Verwendung einer Montageplatte mit Höhe -2 ist die Seitenverstellung eingeschränkt.			

TÜRFUGE UND MINDESTFUGE

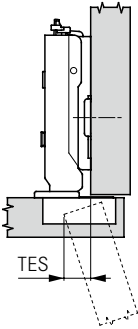
Beschreibung	voll aufliegende / aufliegende Tür	halb aufliegende Tür	einliegende Tür
Die Fuge ist die Distanz, die sich zwischen zwei Türen oder zwischen Tür und Korpusseite ergibt. Die Mindestfuge (F) ist die Distanz, die zwischen zwei Türen oder zwischen Tür und Seitenwand erforderlich ist, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.			

Mindestfugentabelle							Erreichbare Fuge bei einliegender Tür						
Türstärke	Die benötigte Fugenbreite ist von der Türstärke abhängig.						Türfuge	Die Tabelle zeigt, abhängig von Topfabstand und Montageplattenhöhe, die erreichbare Fuge bei einliegender Tür.					
	Beispiel: Bei einer Türstärke von 19 mm und einem Topfabstand von 6 mm wird eine Mindestfuge von 0.9 mm benötigt.							Beispiel: Bei einem Topfabstand von 6 mm und einer Montageplattenhöhe von 3 mm ergibt sich eine Fuge von 1 mm . Dies wird auch als negativer Aufschlag bezeichnet.					
	Achtung Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt! Wir empfehlen einen Probeanschlag.												
Mindestfuge (F)						Montageplattenhöhe							
Beschreibung							Beispiel						
Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen zu ermöglichen. Der Spalt beträgt 1.5 mm bei Werkseinstellung.							Bei einer Türstärke von 17 mm und einem Topfabstand von 6 mm beträgt der Mindestspalt 1.0 mm.						
													
Türstärke							Türstärke						
Mindestspalt													

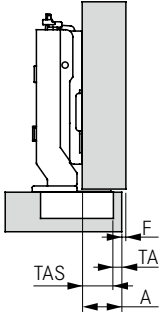
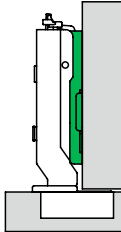
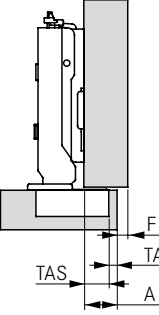
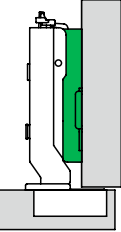
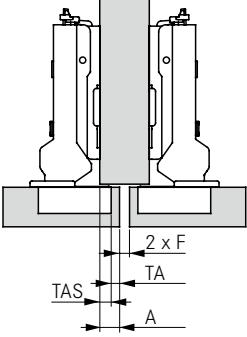
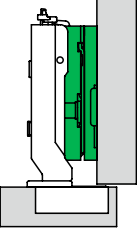
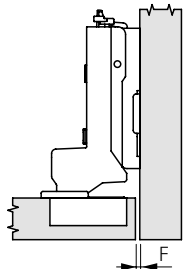
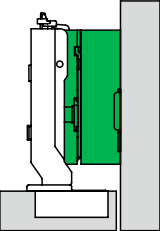
TÜRAUFLAGE

Beschreibung		Beispiel					
Die Türauflage (A) ist der Teil der Seitenwand oder des Rahmens, der von der Tür verdeckt wird. 		Bei einem Scharnier mit der Kröpfung 3, einer Montageplattenhöhe 2 und einem Topfabstand von 4 mm beträgt die Türauflage 14 mm.					
Türauflage		Topfabstand					
		3	4	5	6	7	
	19.0					0	
	18.0				0		
	17.0			0		2	
	16.5						
	16.0		0		2	3	
	15.5					3.5	
	15.0	0		2	3		
	14.5				3.5		
	14.0		2	3			
	13.5			3.5			
	13.0	2	3				
	12.5		3.5				
	12.0	3					
	11.5	3.5					
		Montageplattenhöhe					

TÜREINSPRUNG

Beschreibung	
Der Türeinsprung (TES) ergibt sich bei geöffneter Tür und ist unterschiedlich je nach Scharniertyp und Anschlagvariante. Er ist im einzelnen Katalogblatt angegeben und bezieht sich auf die jeweils angegebene Montageplatte bei Werkseinstellung. Er verändert sich bei Änderung der Montageplattenhöhe und Betätigung der Seitenverstellung.	

MÖGLICHKEIT ZUR ÄNDERUNG DER TÜRAUFLAGE

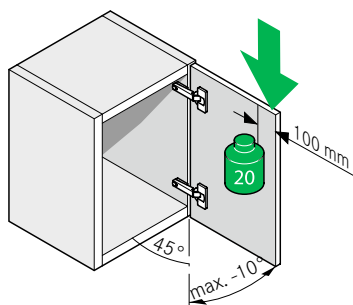
nach Auswahl der Kröpfungen	durch Verwendung einer anderen Montageplattenhöhe
voll aufliegend (Kröpfung 0) Der Topfaufschlag (TAS/ Werkseinstellung) plus Topfabstand (TA) ergibt die Türauflage (A). Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	voll aufliegend Verwendung von einem Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 0. 
aufliegend (Kröpfung 3) Der Topfaufschlag (TAS/ Werkseinstellung) plus Topfabstand (TA) ergibt die Türauflage (A). Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	aufliegend Verwendung von einem Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 3. 
halb aufliegend (Kröpfung 9.5) Der Topfaufschlag (TAS/ Werkseinstellung) plus Topfabstand (TA) ergibt die Türauflage (A). Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	halb aufliegend Verwendung von einem Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 9.5. 
einliegend (Kröpfung 19) Es gibt keine Türauflage. Die Mindestfuge (F) zwischen Korpusseite und Tür hängt von der Montageplattenhöhe und dem Topfabstand ab. Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	einliegend Verwendung von einem Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 21. 

TESTKRITERIEN FÜR SCHARNIERE

Funktionsprüfung

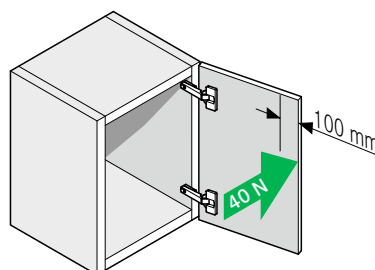
Statische Belastung vertikal

Zusatzlast: 20 kg
Öffnungswinkel: max. -10°
Anzahl: 10



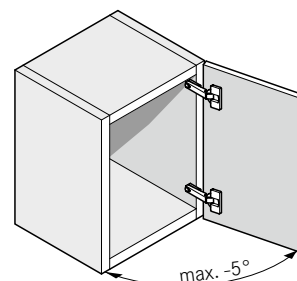
Statische Belastung horizontal

Kraftaufwand: 40 N
Anzahl: 10



Dauerprüfung

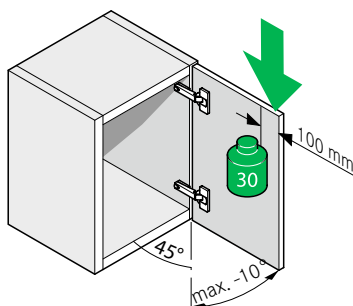
Öffnungswinkel: max. -5°
Öffnungs- und Schließbewegungen: 100 000



Überlastungsprüfung

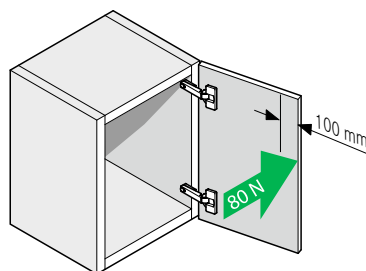
Vertikal

Zusatzlast: 30 kg
Öffnungswinkel: max. -10°
Anzahl: 10



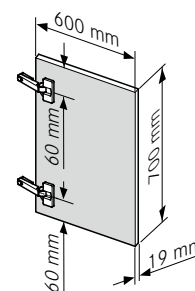
Horizontal

Kraftaufwand: 80 N
Anzahl: 10



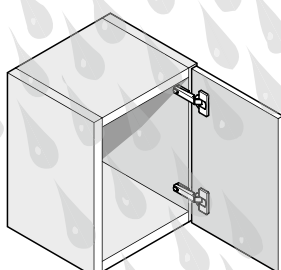
Prüftür

Gewicht ca. 5.2 kg



Salz- und Kondenswassertest

In Anlehnung an DIN ISO 9227 und DIN 6270-2



Tiomos H ist das erste GRASS Scharnier, das **komplett in das Möbel eingefräst wird.**

**tiomos
hidden.**



Tiomos Hidden spielt in Kombination mit Alu-Rahmen-Fronten seine einzigartigen Eigenschaften voll aus. Mit Tiomos Hidden bleibt die offen-transparente Anmutung der Möbelstücke ungestört. Bei geöffneter und geschlossener Front.



**DIE NEUE EPOCHE
FÜR MÖBELTÜREN.
SCHARNIER-KOMFORT
WIRD NAHEZU
UNSICHTBAR.**

DISCOVER.

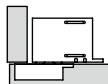
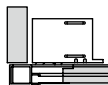
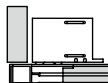
Das neue Scharnier überrascht mit filigraner Anmutung. Gleich ob Holz- oder Alurahmentüren – Tiomos H integriert sich elegant in den Schrank und lässt das Design des Möbelstücks in den Vordergrund treten. Erweitert wird das Spektrum der Gestaltungsmöglichkeiten durch die beiden Oberflächen Nickel und Night sowie die beiden Komfort-Systeme Soft-close für Fronten mit Griff und Tipmatic Plus für griffloses Öffnen.

Tiomos Hidden

Verdecktes Scharnier-System

Unsichtbar zeigt das verdeckte Scharnier-System für Holz- und Alurahmentüren seine Stärke.

Unauffällig. Elegant. Stabil.

Öffnungs- winkel		Produktbeschreibung	voll- aufliegend	aufliegend	halb- aufliegend	einliegend	Seite
105°		Tiomos H • Verdecktes Scharnier-System für Holztüren • Mit integrierter Dämpfung • 3-dimensionale Verstellung	–		–	–	82
105°		Tiomos H AL • Verdecktes Scharnier-System für Alurahmentüren • Mit integrierter Dämpfung • 3-dimensionale Verstellung	–		–	–	84
105°		Tiomos H AL mit Schüco Aluminium-Rahmen • Verdecktes Scharnier-System für Alurahmentüren • Mit integrierter Dämpfung • 3-dimensionale Verstellung	–		–	–	86

Tipmatic Plus Pin für griffloses Öffnen	90
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

TIOMOS H

105° Scharnier



- In Korpusober- und -unterboden verdeckt eingelassenes Scharnier-System
- Keine Bearbeitung der Korpusseiten notwendig
- Kein Platzverlust im Schrank durch seitliche Scharnieranbindungen
- Ermöglicht moderne, offene Möbelkonstruktionen, z.B. mit Zwischenwänden aus Glas
- 105° Öffnungswinkel
- 3-dimensionale Verstellung
- Für Türstärken ab 18 mm
- Oberflächen: vernickelt oder night
- Bis 17 kg Tragkraft

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (Soft-close)
- Mit Öffnungsautomatik (Tipmatic Plus)



BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage			Material	Lieferumfang	Artikel-Nr.	
					Soft-close	Tipmatic Plus ¹
aufliegend			Zamak, vernickelt	Tiomos H (2x) Abdeckkappe (2x) Schrauben-Set (1x)	F051139126	F051140926
			Zamak, night	Tiomos H (2x) Abdeckkappe (2x) Schrauben-Set (1x)	F051139125	F051140927

¹ Zusätzlich Tipmatic Plus Pin erforderlich

ZUBEHÖR

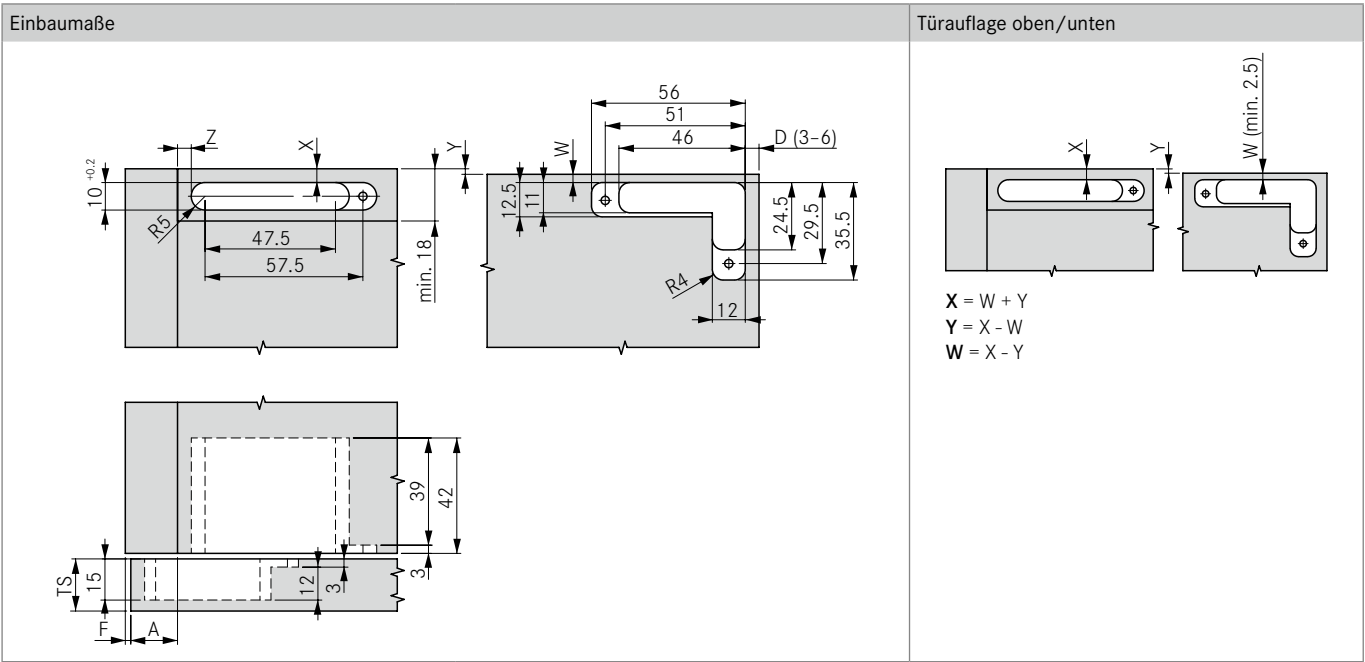
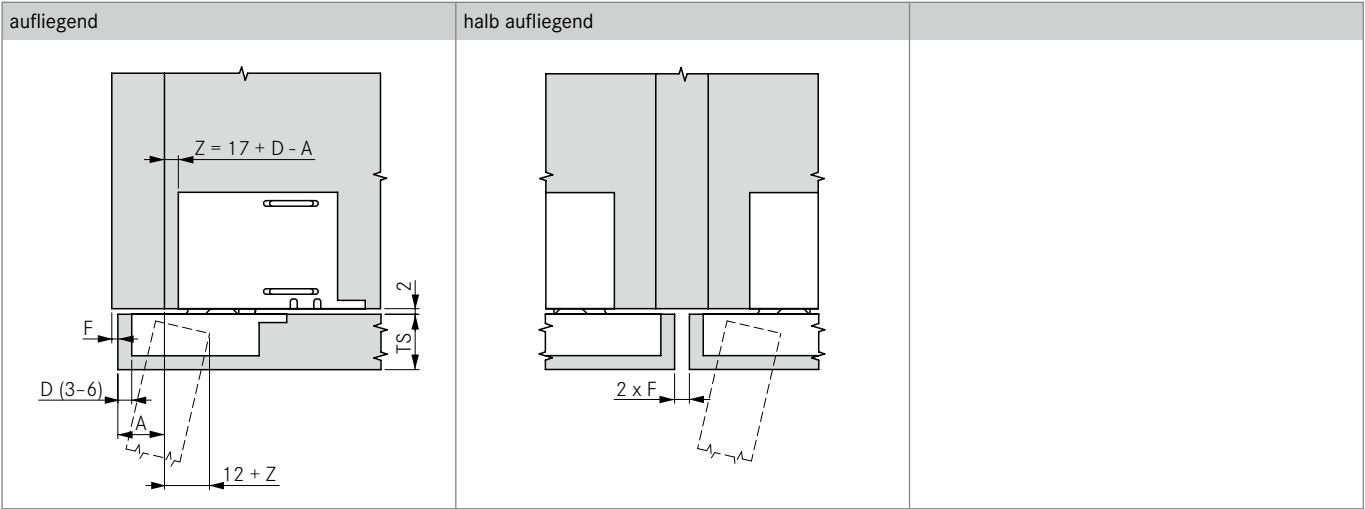
	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Tipmatic Plus Pin für grifflose Möbeltüren, lichtgrau	F069135061			

SEITENVERWEISE

Tipmatic Plus Pin	90				
Verarbeitungstechnik	225				
Verarbeitungshilfen	230				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



MINDESTFUGE (F)

Türstärke (TS)	D	3	4	5	6		
	32.0	4.7	4.2	3.9	3.7		
	30.0	3.1	2.9	2.8	2.7		
	28.0	2.1	2.0	2.0	1.9		
	26.0	1.4	1.4	1.3	1.3		
	24.0	0.9	0.9	0.8	0.8		
	22.0	0.5	0.5	0.5	0.5		
	20.0	0.2	0.2	0.2	0.2		
	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Mindestfuge (F)						

TÜRAUFLAGE SEITLICH

Türauflage (A)	D	3	4	5	6		
	23.0				0		
	22.0			0	1		
	21.0		0	1	2		
	20.0	0	1	2	3		
	19.0	1	2	3	4		
	18.0	2	3	4	5		
	17.0	3	4	5	6		
	16.0	4	5	6			
	15.0	5	6				
	14.0	6					
Z (Z = 17 + D - A)							

HINWEISE

Für schwere Türen bis zu 17 kg empfehlen wir eine Korpusstärke von mindestens 22 mm.

TIOMOS H AL

105° Scharnier



- In Korpusober- und -unterboden verdeckt eingelassenes Scharnier-System
- Keine Bearbeitung der Korpusseiten notwendig
- Kein Platzverlust im Schrank durch seitliche Scharnieranbindungen
- Ermöglicht moderne, offene Möbelkonstruktionen, z.B. mit Zwischenwänden aus Glas
- 105° Öffnungswinkel
- 3-dimensionale Verstellung
- Oberflächen: vernickelt oder night
- Bis 17 kg Tragkraft

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (Soft-close)
- Mit Öffnungsautomatik (Tipmatic Plus)



BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage			Material	Lieferumfang	Artikel-Nr.	
					Soft-close	Tipmatic Plus ¹
aufliegend			Zamak, vernickelt	Tiomos H AL (2x), Eckverbinder (4x), Abdeckkappe (2x), Schrauben-Set (1x)	F051139128	F051140924
			Zamak, night	Tiomos H AL (2x), Eckverbinder (4x), Abdeckkappe (2x), Schrauben-Set (1x)	F051139148	F051140925

¹ Zusätzlich Tipmatic Plus Pin erforderlich

ALUMINIUMRAHMEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Tiomos H AL Aluminium-Profil, 3000 mm, peltro (zinnfarben eloxiert), inkl. Dichtung	F051139127
	Tiomos H AL Aluminium-Griff, 120 mm, peltro (zinnfarben eloxiert)	F072135955

ZUBEHÖR

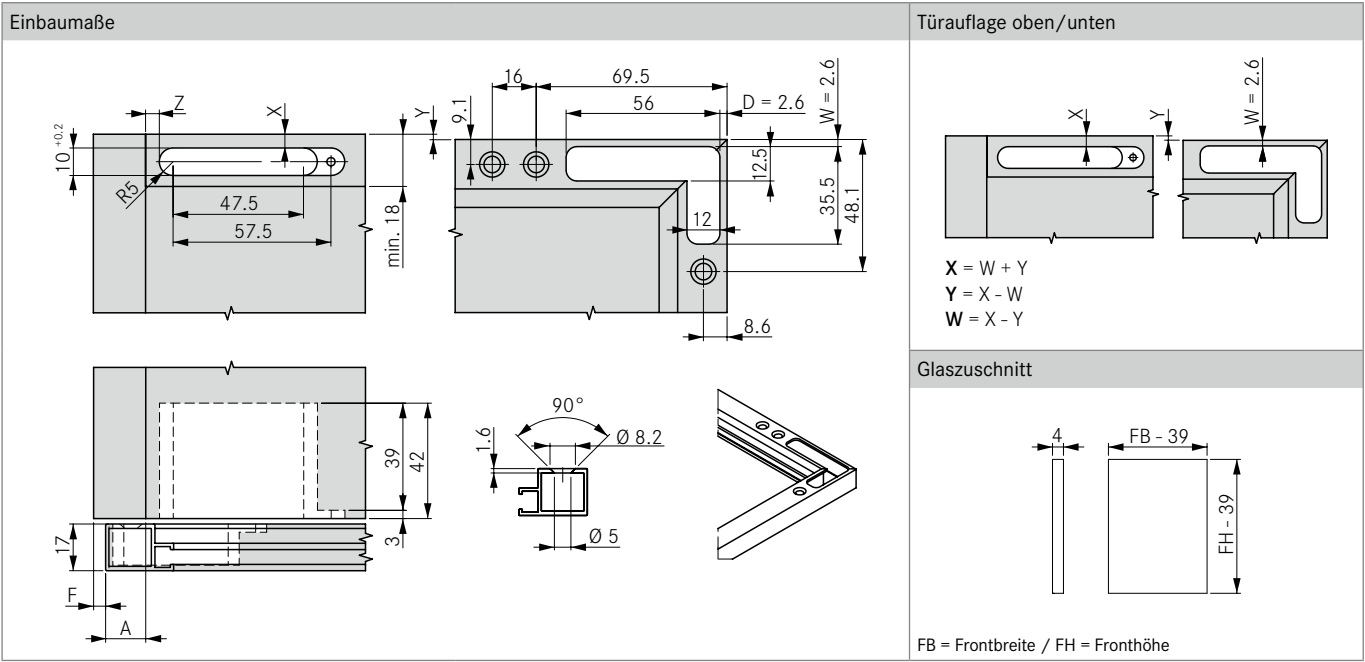
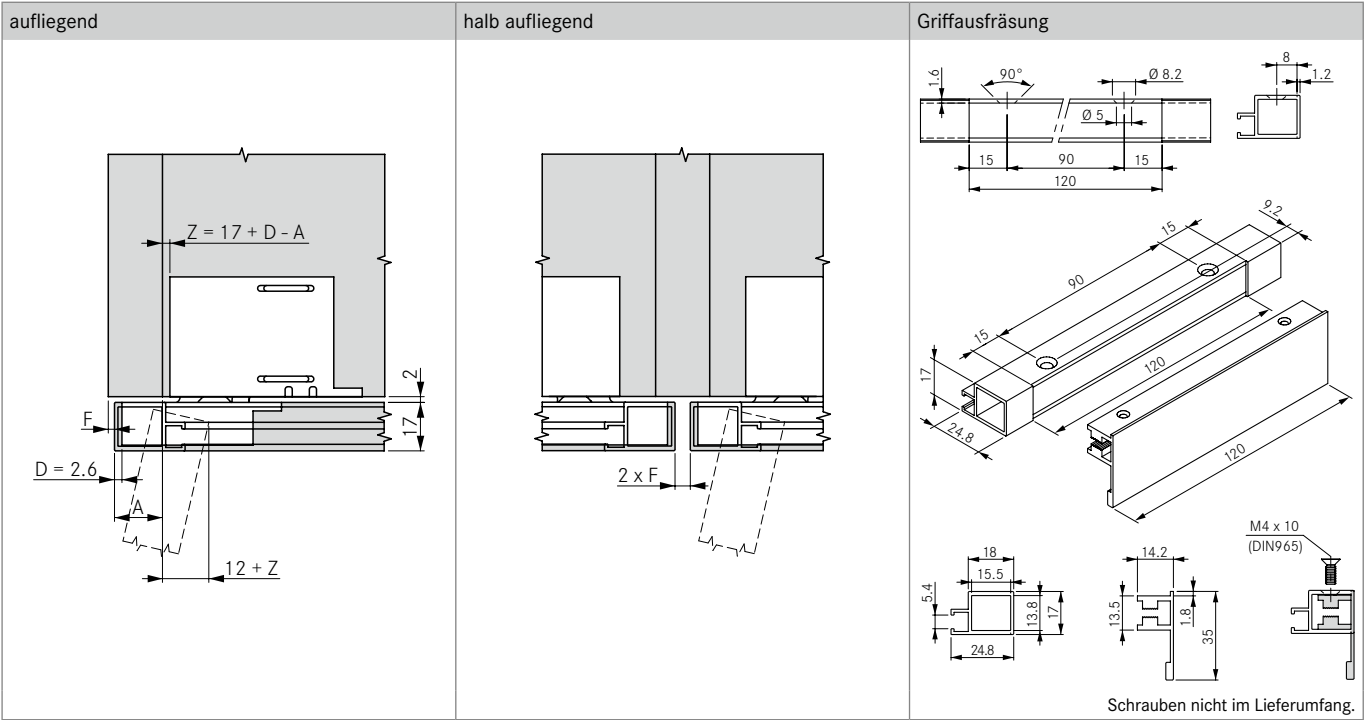
	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Tipmatic Plus Pin für grifflose Möbeltüren, lichtgrau	F069135061			
	Senkschraube, M4 x 10 mm, PH, night	F072135967			

SEITENVERWEISE

Tipmatic Plus Pin	90				
Verarbeitungstechnik	225				
Verarbeitungshilfen	230				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



MINDESTFUGE (F)

Türstärke (TS)	D					
	2.6					
	32.0	4.7				
	30.0	3.1				
	28.0	2.1				
	26.0	1.4				
	24.0	0.9				
	22.0	0.5				
	20.0	0.2				
	18.0	0.0				
Mindestfuge (F)						

TÜRAUFLAGE SEITLICH

Türauflage (A)	D					
	2.6					
	17.0	2.6				
	16.0	3.6				
	15.0	4.6				
	14.0	5.6				
	13.0	6.6				
	12.0	7.6				
	11.0	8.6				
Z (Z = 17 + D - A)						

HINWEISE

Für schwere Türen bis zu 17 kg empfehlen wir eine Korpusstärke von mindestens 22 mm.

TIOMOS H AL

105° Scharnier mit Schüco Aluminium-Rahmen



- In Korpusober- und -unterboden verdeckt eingelassenes Scharnier-System
- Keine Bearbeitung der Korpusseiten notwendig
- Kein Platzverlust im Schrank durch seitliche Scharnieranbindungen
- Ermöglicht moderne, offene Möbelkonstruktionen, z.B. mit Zwischenwänden aus Glas
- Für Korpusbodenstärke ab 18 mm
- 105° Öffnungswinkel
- 3-dimensionale Verstellung
- Oberflächen: vernickelt oder night
- Bis 17 kg Tragkraft
- In Kombination mit Schüco Aluminium-Profil (siehe unten)

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit integrierter Dämpfung (Soft-close)
- Mit Öffnungsautomatik (Tipmatic Plus)

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage			Material	Lieferumfang	Artikel-Nr.	
					Soft-close	Tipmatic Plus ¹
aufliegend			Zamak, vernickelt	Tiomos H AL (2x), Scharnier-Eckverbinder (2x), Eckverbinder (2x), Abdeckkappe (2x) Schrauben-Set (1x)	F051140898	F051140896
			Zamak, night	Tiomos H AL (2x), Scharnier-Eckverbinder (2x), Eckverbinder (2x), Abdeckkappe (2x) Schrauben-Set (1x)	F051140897	F051140895

¹ Zusätzlich Tipmatic Plus Pin erforderlich

ALUMINIUMRAHMEN UND ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Farbe	Schüco-Artikel-Nr.
	Aluminium-Profil von Schüco für Tiomos H AL, 5000 mm	Edelstahl	980037.64.00
		Schwarz	980037.65.00
		Inox	980037.67.00
	Klapperschutz für Aluminium-Profil von Schüco		532917.00.00

Hinweis: Aluminiumrahmen und Zubehör können unter Angabe der jeweiligen Schüco-Artikelnummer im Handel bestellt werden. Der Handel bietet zudem maßgenau vorkonfektionierte Glas-Alurahmen an.

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Tipmatic Plus Pin für grifflose Möbeltüren, lichtgrau	F069135061		Senkschraube, M4 x 10 mm, PH, night	F072135967

SEITENVERWEISE

Tipmatic Plus Pin	90				
Verarbeitungstechnik	225				
Verarbeitungshilfen	230				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

aufliegend

Mindestfuge (F) = 0.2

halb aufliegend

Bohrposition Aluminiumrahmen Eckverbinder

Senkschraube M5 x 8 mm

Einbaumaße

Senkschraube M4 x 10 mm

Türauflage oben/unten

$X = W + Y + 1.4$
 $Y = X - W - 1.4$
 $W = X - Y - 1.4$

Glaszuschnitt

FB = Frontbreite / FH = Fronthöhe

TÜRAUFLAGE SEITLICH

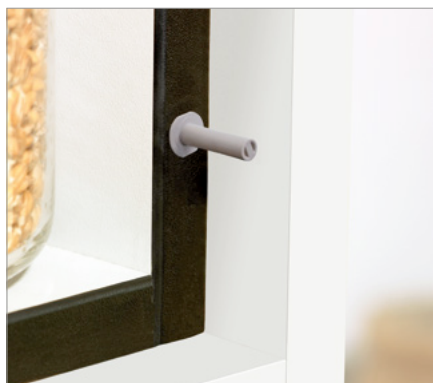
Türauflage (A)	D				
	1.2				
	17.0	2.6			
	16.0	3.6			
	15.0	4.6			
	14.0	5.6			
	13.0	6.6			
	12.0	7.6			
	11.0	8.6			
Z (Z = 18.4 + D - A)					

HINWEISE

Für schwere Türen bis zu 17 kg empfehlen wir eine Korpusstärke von mindestens 22 mm.

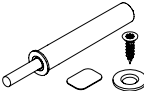
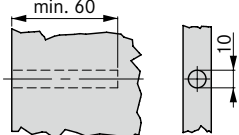
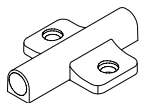
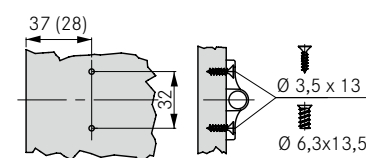
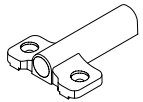
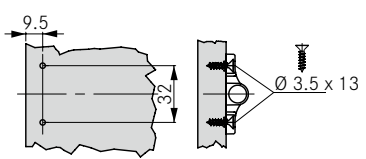
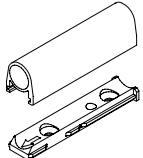
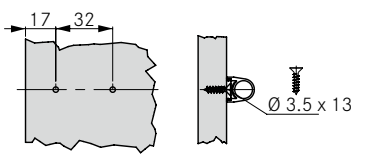
TIPMATIC

Für grifflose Holz-/Aluminiumrahmentüren und Glas-/Spiegeltüren



- Türen öffnen sich durch leichtes Antippen der Front in einem angenehmen Öffnungswinkel
- Alle Scharniere ohne Schließautomatik können verwendet werden
- Großer Fangbereich des Magneten – zuverlässiges Schließen der Türen
- Ausgleich des Frontspaltes von 2.5 bis 5.5 mm durch integrierte, selbsthemmende und werkzeuglose Tiefenverstellung
- Montage in der Korpus-Stirnseite oder mit Adapterplatte

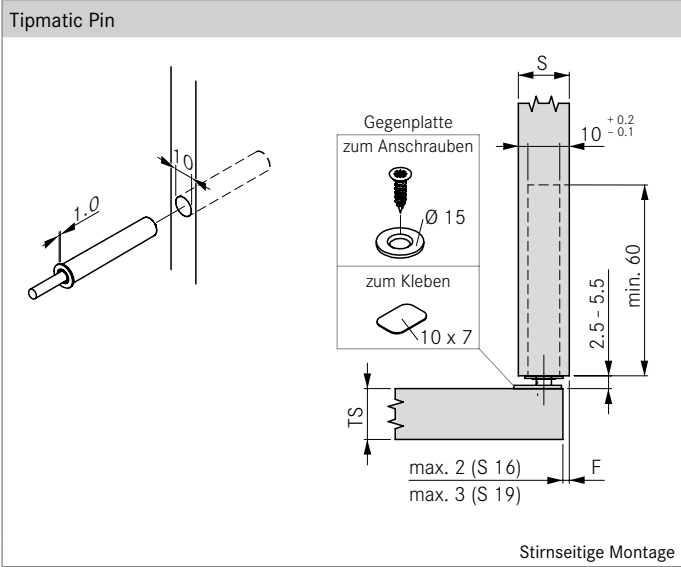
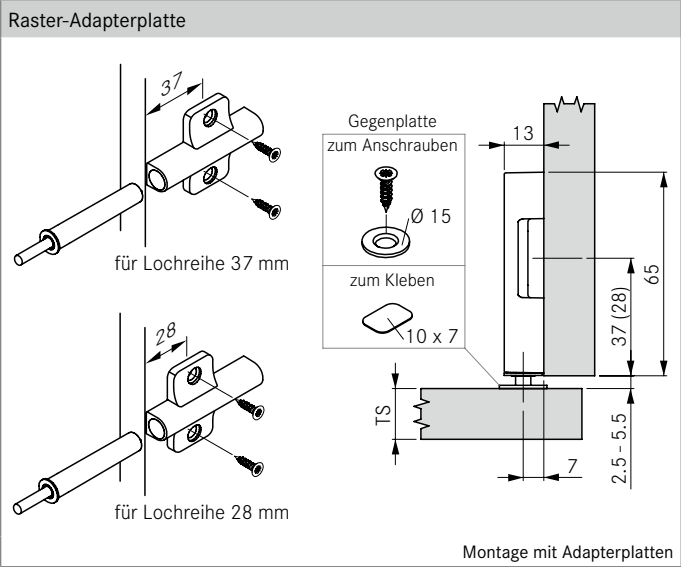
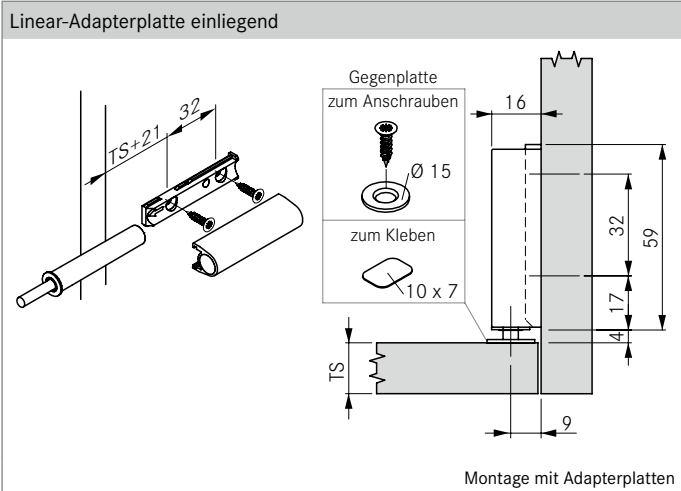
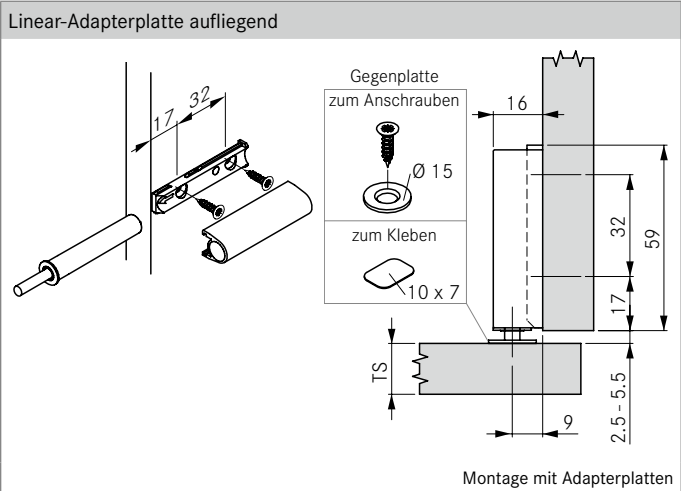
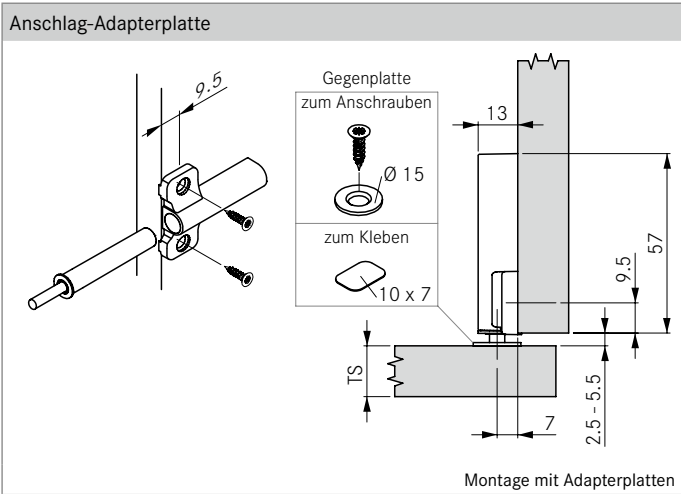
BESTELLINFORMATIONEN

Tipmatic Pin	Zum Einbohren	Farbe	Artikel-Nr.
• Bohrrandabdeckung 1 mm • Stirnseitige Bohrung • Kunststoff: platingrau (RAL 7036) / schwarz (RAL 9005) • inklusive Klebeplatte, Anschraubplatte und Schraube 		Platingrau (RAL 7036)	F069135396
		Schwarz (RAL 9005)	F069135338
Raster-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.	
• Passend für Lochreihe 28 und 37 mm • Befestigung mit Spezial-Euroschrauben (Ø 6.3 x 13.5 mm) oder Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069063310	
Anschlag-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.	
• Für schnelles Nachrüsten • Befestigung mit Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13 mm) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069073697	
Linear-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.	
• Designlösung – auch für Innenansläge • Befestigung mit Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13 mm) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069073696	

SEITENVERWEISE

Tiomos	8	Montagehinweise	92		
Tiomos M-Serie	47				
Tiomos H	81				

PLANUNGS- UND MONTAGEHINWEISE

Tipmatic Pin  Stirnseitige Montage	Raster-Adapterplatte  für Lochreihe 37 mm für Lochreihe 28 mm Montage mit Adapterplatten
Linear-Adapterplatte einliegend  Montage mit Adapterplatten	Linear-Adapterplatte aufliegend  Montage mit Adapterplatten
Anschlag-Adapterplatte  Montage mit Adapterplatten	

LEGENDE

F	Fuge
S	Korpuseitenwand
TS	Türstärke

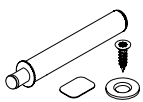
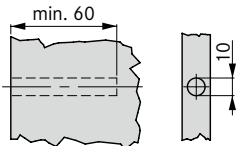
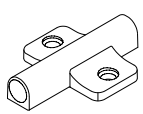
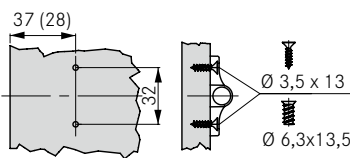
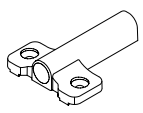
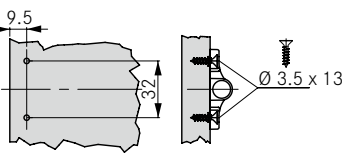
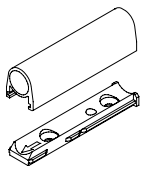
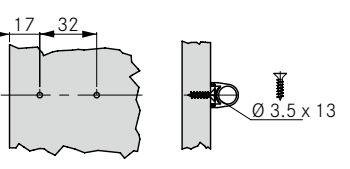
TIPMATIC PLUS

Für grifflose Möbeltüren



- Türen öffnen sich durch leichtes Antippen der Front in einem angenehmen Öffnungswinkel
- Alle Scharniere mit Öffnungsautomatik können verwendet werden
- Großer Fangbereich des Magneten – zuverlässiges Schließen der Türen
- Montage in der Korpus-Stirnseite oder mit Adapterplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Tipmatic Plus Pin	Zum Einbohren	Artikel-Nr.
• Bohrrandabdeckung 1 mm • Stirnseitige Bohrung • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau • inklusive Klebeplatte, Anschraubplatte und Schraube 		F069135061
Raster-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Passend für Lochreihe 28 und 37 mm • Befestigung mit Spezial-Euroschrauben (Ø 6.3 x 13.5 mm) oder Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069063310
Anschlag-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Mit Positionierhilfe für schnelles Nachrüsten • Befestigung mit Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13 mm) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069073697
Linear-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Designlösung – auch für Innenanschlüsse • Befestigung mit Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13 mm) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069073696

SEITENVERWEISE

Tiomos	8	Montagehinweise	92		
Tiomos M-Serie	47				
Tiomos H	81				

PLANUNGS- UND MONTAGEHINWEISE

Tipmatic Plus Pin Gegenplatte zum Anschrauben Ø 15 zum Kleben 20 x 14 S 10 $+0.2/-0.1$ min. 60 3.5 (± 0.25) TS max. 2 (S 16) max. 3 (S 19) F Stirnseitige Montage	Raster-Adapterplatte für Lochreihe 37 mm für Lochreihe 28 mm Gegenplatte zum Anschrauben Ø 15 zum Kleben 20 x 14 13 65 37 (28) 3.5 (± 0.25) TS 7 Montage mit Adapterplatten
Linear-Adapterplatte einliegend Gegenplatte zum Anschrauben Ø 15 zum Kleben 20 x 14 16 32 59 17 3.5 (± 0.25) TS 9 Montage mit Adapterplatten	Anschlag-Adapterplatte Gegenplatte zum Anschrauben Ø 15 zum Kleben 20 x 14 13 57 9.5 3.5 (± 0.25) TS 7 Montage mit Adapterplatten

HINWEIS

Vor dem Aufkleben der Gegenplatte auf eine saubere, trockene und fettfreie Oberfläche achten.

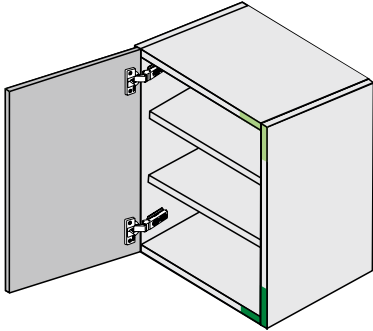
LEGENDE

F	Fuge
S	Korpuseitenwand
TS	Türstärke

MONTAGEHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Empfohlene Positionen

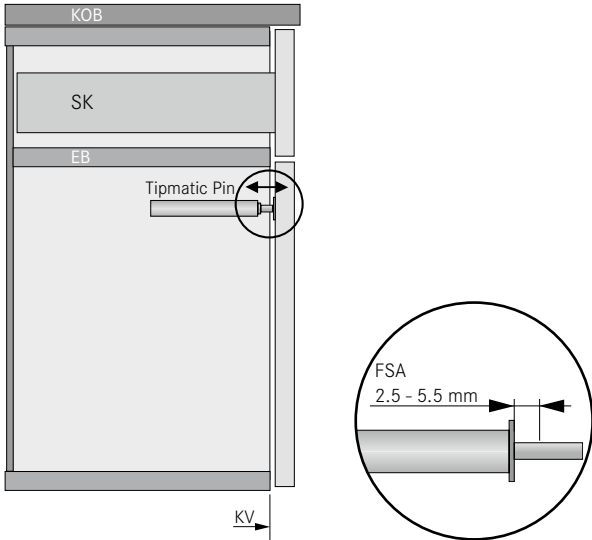


Position im oberen Eckbereich gegenüber dem Scharnier beim Unterschrank

Position im unteren Eckbereich gegenüber dem Scharnier beim Oberschrank

Genereller Hinweis zur Montageposition:
Das Tipmatic Element wird gegenüber dem Scharnier, entweder über eine stirnseitige Bohrung im Möbelkorpus, oder mit unseren Adapterplatten, die in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich sind, montiert.

Frontspaltausgleich (Tipmatic Pin)



Frontspaltausgleich mit integrierter, werkzeugloser Tiefenverstellung:
Der Frontspalt kann mit dem Tipmatic Schubkasten angeglichen werden.

SEITENVERWEISE

Tipmatic	88				
Tipmatic Plus	90				

LEGENDE

EB	Einlegeboden
FSA	Frontspaltausgleich
KOB	Korpusoberboden
KV	Korpusvorderkante

SK	Schubkasten
----	-------------

Das vielseitige Nexis
Scharnier-System **bietet**
alles, was Türen bewegt.

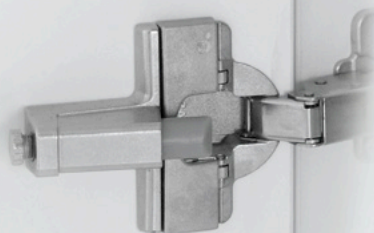
nexis
serie.



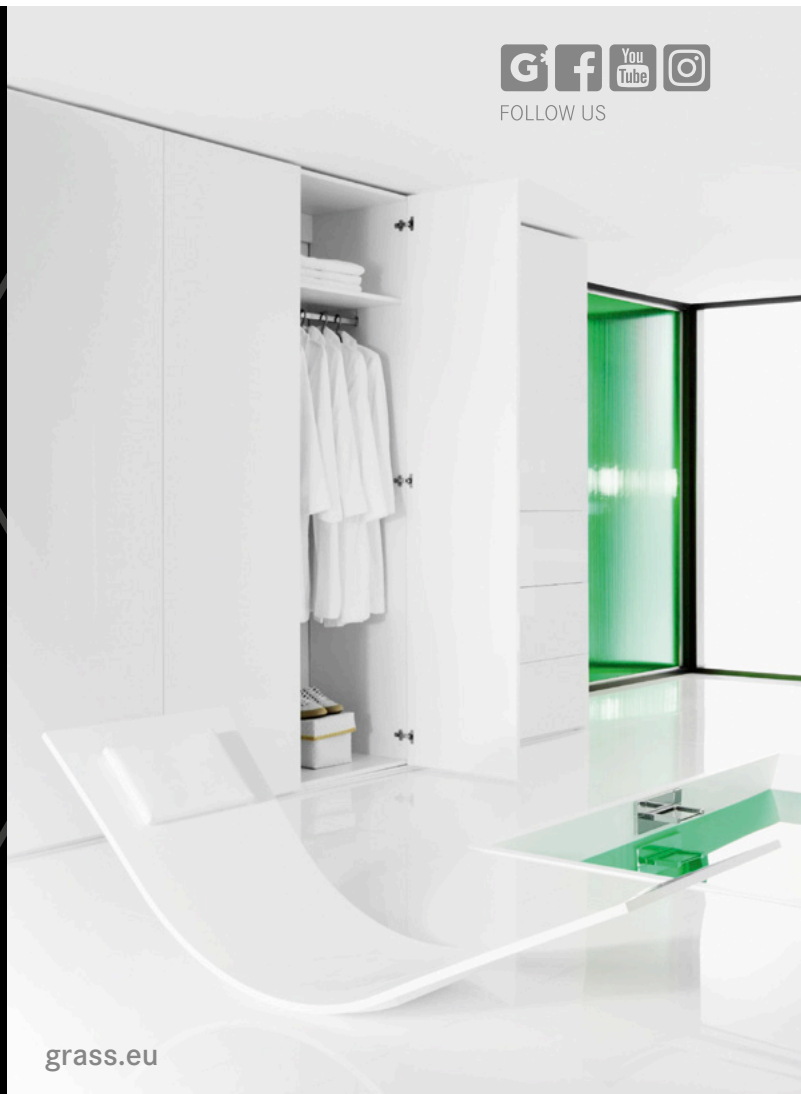
Die Nexis Serie deckt in vielfältiger Auswahl die unterschiedlichsten Türanschlagsituationen für Küchen-, Bad- und Wohnmöbel ab.

Komfort ist eine Frage der Technik:

Soft-close – das einzigartige Scharnier-Dämpfungs-System bremst die Bewegung sanft ab und zieht die Möbeltür sanft und leise zu. Komfortabel, leise und nachrüstbar.



FOLLOW US



grass.eu

Nexis Scharnier-Systeme.
Funktional in der Anwendung und absolut zuverlässig im täglichen Einsatz.

Motion Design
Made in Germany.



Nexis

Scharnier-Systeme

Das vielseitige NEXIS Scharnier-System bietet alles, was Türen bewegt. Fein abgestimmte Bewegungs-Systeme aus Verarbeitungsqualität, Funktionalität und Bedienungskomfort.



Nexis Impresso

97

Scharniere für die werkzeuglose Schnellmontage. Natürlich mit Click-on Technologie.



Nexis Click-on

112

Schnellmontage-Scharniere mit korpusseitiger, werkzeugloser Click-on Technologie.



Nexis Slide-on

175

Scharniere mit klassischer Aufschiebetechnik. Zuverlässigkeit für den tagtäglichen Dauereinsatz.

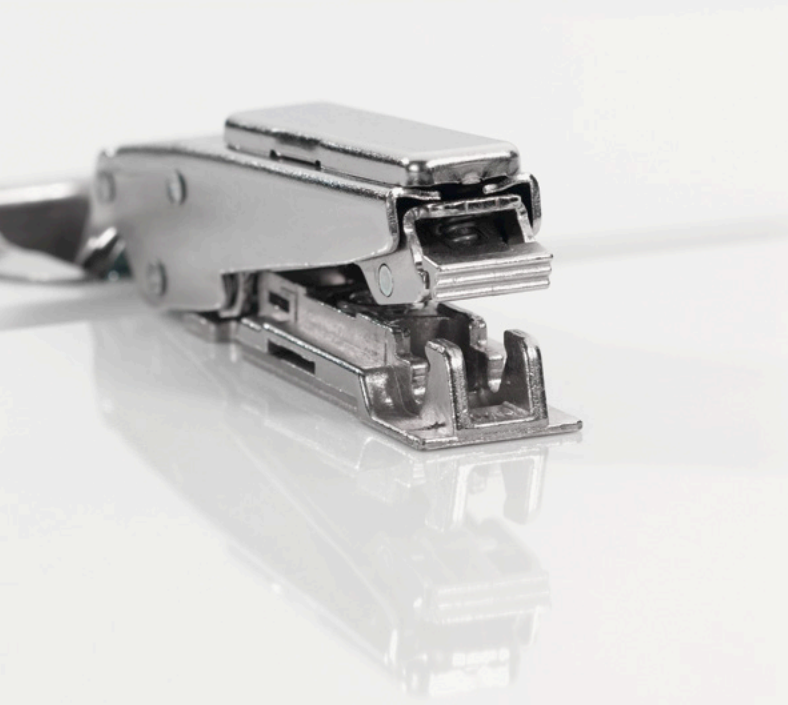
**Funktionale Scharniere
für die **werkzeuglose**
Schnellmontage.**

**nexis
impresso.**

grass.eu



FOLLOW US



Die bewährte Click-on Technologie im Scharnierarm bildet die solide Basis für die werkzeuglose Befestigung der Impresso Scharniere am Korpus. Ein Fingerdruck genügt und das Scharnier rastet satt und mit hörbarem „Click“ auf der Montageplatte ein. Durch einfaches Entriegeln kann das Scharnier wieder von der Click-on Montageplatte gelöst werden.

Nexis Impresso.

Durch die kraft- und form-schlüssige Verspannung des Scharniergehäuses sitzt Nexis Impresso in Türmaterialien fest und sicher.

QUALITÄTS-ZERTIFIKAT
LGA



Nexis Impresso

Scharnier-Systeme

Werkzeugloses Schnellmontage-System
für vielfältige Türanschläge.

Öffnungswinkel		Produktbeschreibung	voll-aufliegend	halb-aufliegend	einliegend	Seite
100°		Nexis Impresso 04 • Optimale Fugenwerte bis 24 mm Türstärke • Auch für softgeformte Türen geeignet • Soft-close kompatibel				98
110°		Nexis Impresso 22 • 11,5 mm Topftiefe • Auch für softgeformte Türen geeignet • Soft-close kompatibel			–	100
125°		Nexis Impresso 29 • Komfortabler Zugang zum Möbel • Soft-close kompatibel		–	–	102
170°		Nexis Impresso 65 • Auch für softgeformte Türen geeignet • Nulleinsprung • Soft-close kompatibel		–	–	104

Nexis Impresso Montageplatten	146
Zubehör (Abdeckkappen, Öffnungswinkelbegrenzer)	154
Technische Informationen	156
Soft-close Dämpfungs-System	106
Tipmatic Pin für griffloses Öffnen	168
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

NEXIS IMPRESSO 04

100° Scharnier (Türstärken bis 24 mm)



- 100° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bei Türen bis 24 mm Stärke
- Soft-close kompatibel
- Mit geringer Topftiefe (11.5 mm) auch für softgeformte Türen geeignet
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflege		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Impresso werkzeuglos	
voll aufliegend		Zamak, vernickelt	Stahl, vernickelt	0	■	F014072504	
halb aufliegend		Zamak, vernickelt	Stahl, vernickelt	8	■	F014072567	
einliegend		Zamak, vernickelt	Stahl, vernickelt	15	■	F014072507	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	-2/0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8/15	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528			
	Soft-close Impresso Set	F069073728			

SEITENVERWEISE

Nexis Impresso Montageplatten	146	Soft-close	106		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

NEXIS IMPRESSO 22

110° Scharnier (Türstärken bis 20 mm)



- 110° Öffnungswinkel
- Soft-close kompatibel
- Mit geringer Topftiefe (11.5 mm) auch für softgeformte Türen geeignet
- Für alle Standardtüren bis zu 20 mm Türstärke geeignet
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit Schließautomatik (Feder)
- Ohne Schließautomatik (Feder) für die Verwendung von Tipmatic

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Impresso werkzeuglos	
voll aufliegend		Zamak, vernickelt	Stahl, vernickelt	0	■	F014072520	
halb aufliegend		Zamak, vernickelt	Stahl, vernickelt	8	■	F014072522	
					–	–	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

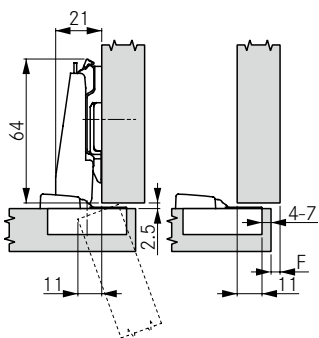
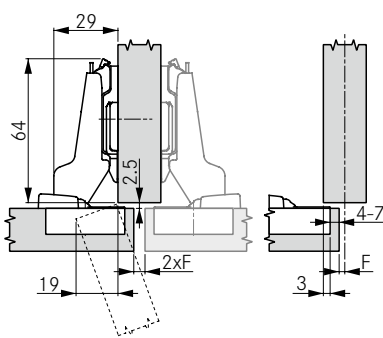
	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528		Tipmatic Pin für Holz- und Aluminiumrahmentüren, platingrau	F069135396
	Soft-close Impresso Set	F069073728		Tipmatic Plus Pin für grifflose Möbeltüren, lichtgrau	F069135061

SEITENVERWEISE

Nexis Impresso Montageplatten	146	Soft-close	106	Verarbeitungshilfen	230
Zubehör	154	Tipmatic	168		
Technische Informationen	156	Verarbeitungstechnik	225		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

voll aufliegend		K0	halb aufliegend	K8			
							
Montageplattenhöhe 2			Montageplattenhöhe 2				
Türauflage	0	Topfabstand					
		4	5	6	7		
	20				0		
	19			0			
	18		0		2		
	17	0		2	3		
	16		2	3	4		
	15	2	3	4			
	14	3	4				
	13	4					
Montageplattenhöhe							
Türauflage	8	Topfabstand					
		4	5	6	7		
	12				0		
	11			0			
	10		0		2		
	9	0		2	3		
	8		2	3	4		
	7	2	3	4			
	6	3	4				
	5	4					
Montageplattenhöhe							

MINDESTSPALT

Türstärke		Topfabstand					
		4	5	6	7		
	16	0.7	1.6	2.6	3.6		
	18	1.2	2.2	3.2	4.2		
	19	1.5	2.5	3.5	4.5		
	20	1.8	2.8	3.8	4.8		
	22	2.4	3.4	4.4	5.4		
Mindestspalt							

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand					
		4	5	6	7		
	16	0.5	0.5	0.5	0.5		
	18	1.0	1.0	1.0	1.0		
	19	1.2	1.2	1.2	1.2		
	20	1.5	1.5	1.5	1.5		
	22	3.7	2.8	2.1	2.1		
Mindestfuge (F)							

HINWEISE

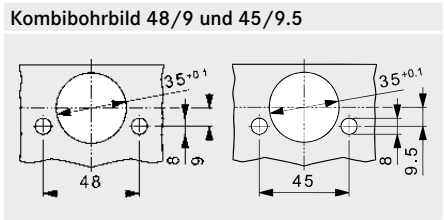
Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

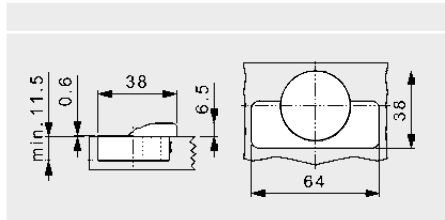
Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER



TOPFABMESSUNGEN



NEXIS IMPRESSO 29

125° Scharnier (Türstärken bis 19 mm)



- 125° Öffnungswinkel
- Soft-close kompatibel
- Optimale Fugenwerte bei Türen bis 19 mm Stärke
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Impresso werkzeuglos	
voll aufliegend		Zamak, vernickelt	Stahl, vernickelt	0	■	F014072524	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck / Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

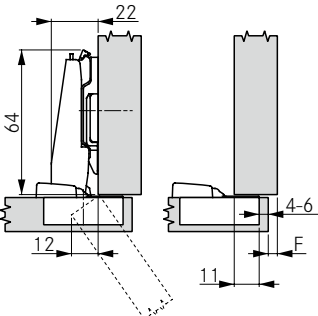
	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528			
	Soft-close Impresso Set	F069073728			

SEITENVERWEISE

Nexis Impresso Montageplatten	146	Soft-close	106	Verarbeitungshilfen	230
Zubehör	154	Tipmatic	168		
Technische Informationen	156	Verarbeitungstechnik	225		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

voll aufliegend		KO					
							
		Montageplattenhöhe 2					
Türauflage	0	Topfabstand					
		4	5	6			
	19			0			
	18		0				
	17	0		2			
	16		2	3			
	15	2	3	4			
	14	3	4				
	13	4					
		Montageplattenhöhe					

MINDESTSPALT

Türstärke		Topfabstand					
		4	5	6			
	16	1.0	1.8	2.6			
	18	2.1	2.9	3.7			
	19	2.7	3.5	4.3			
	20	3.2	4.0	4.8			
		Mindestspalt					

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand					
		4	5	6			
	16	1.9	1.9	1.9			
	18	2.6	2.5	2.5			
	19	3.6	3.0	2.9			
	20	5.5	4.5	3.5			
		Mindestfuge (F)					

HINWEISE

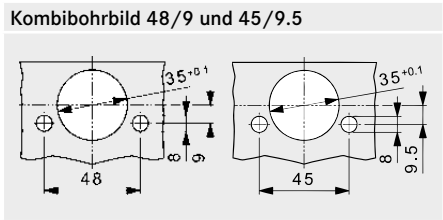
Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

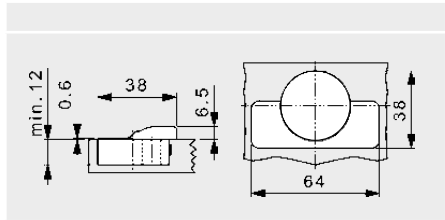
Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

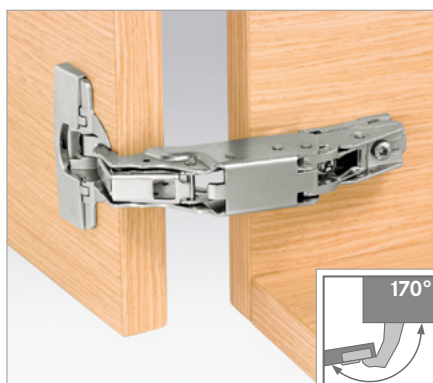


TOPFABMESSUNGEN



NEXIS IMPRESSO 65

170° Weitwinkelscharnier (Türstärken bis 26 mm)



- 170° Öffnungswinkel
- Soft-close kompatibel
- Optimale Fugenwerte bei Türen bis 26 mm Stärke
- Mit geringer Topftiefe (11 mm) auch für softgeformte Türen geeignet
- Nulleinsprung bei 90° geöffneter Tür
- Fingerschutz
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Impresso werkzeuglos	
voll aufliegend		Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt	0	■	F014072530	

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	120° Öffnungswinkelbegrenzer Kunststoff, schwarz	F069073401			
	170° Soft-close Set	F069073729			

SEITENVERWEISE

Nexis Impresso Montageplatten	146	170° Soft-close	108		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

voll aufliegend

K0

Montageplattenhöhe 2

einliegend

K0

einliegender Anschlag

Gehrungsanschlag

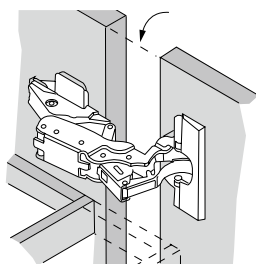
K0

Gehrungsanschlag

Tür-
auflage

0	Topfabstand				
	4	5	6	7	8
21					0
20				0	
19			0		2
18		0		2	3
17	0		2	3	4
16		2	3	4	
15	2	3	4		
14	3	4			
13	4				

NULLEINSPRUNG



Nulleinsprung zur Anwendung bei Innenausügen.

Bei Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 0, steht bei 90° die Tür korpusbündig.

MINDESTSPALT

Türstärke		Topfabstand				
		4	5	6	8	
	16	0.7	0.7	0.7	0.7	
	18	0.7	0.7	0.7	0.7	
	19	0.7	0.7	0.7	0.7	
	20	0.7	0.7	0.7	0.7	
	22	0.7	0.7	0.7	0.7	
	23	0.7	0.7	0.7	0.7	
	24	0.7	0.7	0.7	0.7	
	25	0.7	0.7	0.7	0.7	
26	0.7	0.7	0.7	0.7		
		Mindestspalt				

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand				
		4	5	6	7	8
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.7	0.7	0.7	1.8	2.0
	25	6.5	6.0	5.5	4.8	4.0
26	9.5	8.5	7.5	6.5	5.5	
		Mindestfuge (F)				

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

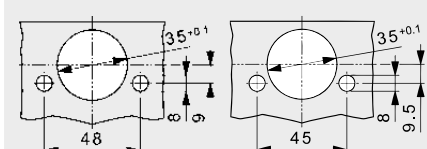
Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

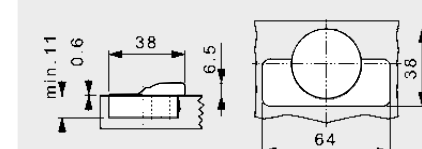
Wir empfehlen einen Probe-
anschlag.

BOHRBILDER

Kombibohrbild 48/9 und 45/9.5

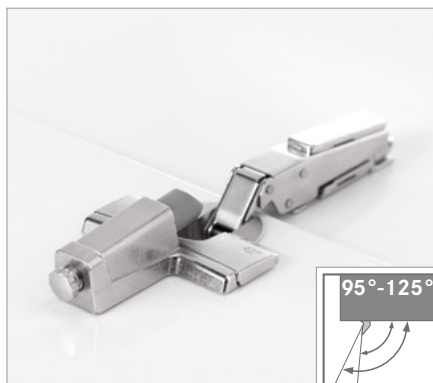


TOPFABMESSUNGEN



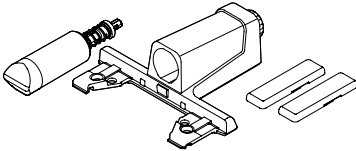
SOFT-CLOSE IMPRESSO

Für Nexis Impresso 95°, 100°, 110° und 125° Scharniere



- Werkzeuglos zu montieren – optional nachrüstbar
- Keine zusätzlichen Bohrungen am Korpus oder der Tür
- Dämpfleistung kann individuell eingestellt werden
- Dämpfungs-System für Scharniere der Nexis Impresso Serie zu verwenden

BESTELLINFORMATIONEN

Soft-close Impresso Set	Artikel-Nr.
1 Set besteht aus: • 1 Soft-close Adapter für Nexis Impresso Scharniere • 1 Soft-close Dämpfer • 2 Abdeckkappen 	F069073728

ABDECKKAPPEN

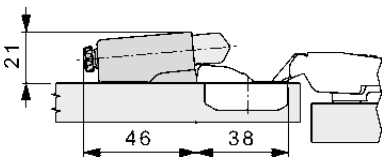
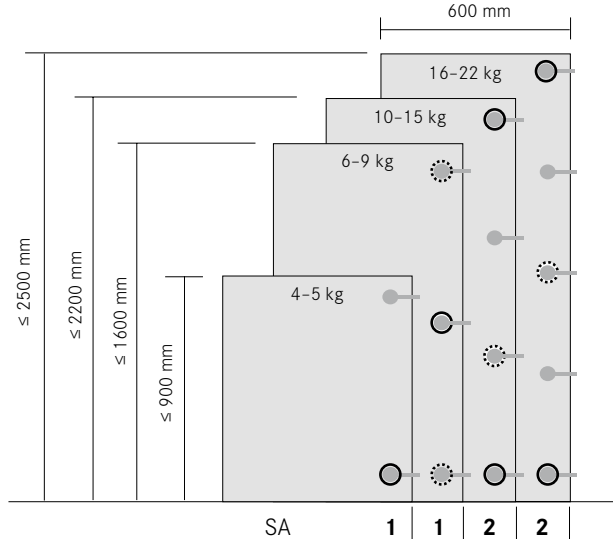
	Bezeichnung	Kröpfung	Druck / Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8 / 15	auf Anfrage	F069073669

SEITENVERWEISE

Nexis Impresso	97				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Maße	Position für Soft-close Impresso
	 ○ Empfohlene Position für Soft-close Impresso ⊙ Position für zusätzliche Soft-close Impresso (falls benötigt)

Montage	Soft-close Impresso - schnell und einfach einzusetzen
1  2  3  4  5  6  6 	1 Tür vom Schrank abnehmen und Scharniergehäusedeckel öffnen. 2 Soft-close Impresso Adapter in beide Aufnahmen im Scharniergehäuse verkantungsfrei aufsetzen, einpassen und nach unten fest eindrücken. 3 Scharniergehäusedeckel wieder ganz nach unten drücken. Adapter muss flach auf der Tür aufliegen. 4 Dämpfer mit der abgeflachten Seite nach unten ganz in die Adapteröffnung einschieben. 5 Tür wieder einhängen und bei Bedarf über die Stellschraube Dämpfleistung einstellen. 6 Wenn nicht schon montiert, kurze Scharnierarm-Abdeckkappe (im Set mitgeliefert) aufsetzen. HINWEISE Bei der Verarbeitung der Möbelbeschläge sind die Vorgaben von GRASS aus den gültigen Verkaufsunterlagen genau zu beachten, da sonst keine Haftung übernommen werden kann. Werden weiterführende Informationen zu Einbau und Montage benötigt, dann wenden Sie sich bitte direkt an eines unserer Werke. Wir danken für Ihr Verständnis.

LEGENDE

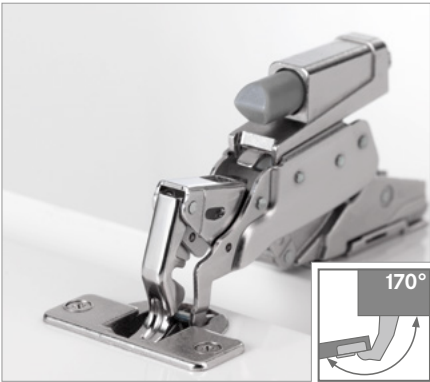
SA	Scharnieranzahl
----	-----------------

--

--

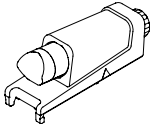
170° SOFT-CLOSE

Für Nexis Weitwinkelscharniere 170°



- Für Nexis Impresso, Nexis Click-on und Nexis Slide-on 170° Weitwinkelscharniere
- Werkzeuglos zu montieren – optional nachrüstbar
- Keine zusätzlichen Bohrungen am Korpus oder der Tür
- Dämpfleistung kann individuell eingestellt werden

BESTELLINFORMATIONEN

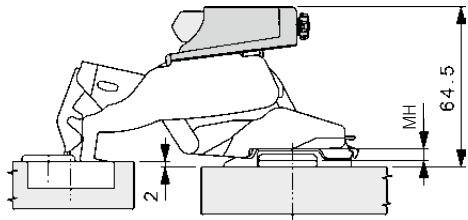
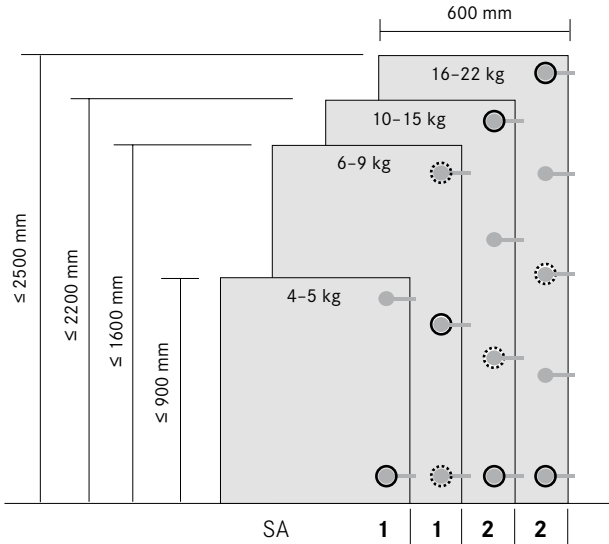
170° Soft-close	Artikel-Nr.
• Soft-close Adapter für Nexis Impresso, Nexis Click-on und Nexis Slide-on 170° Weitwinkelscharniere mit vormontiertem Soft-close Dämpfer 	F069073729

SEITENVERWEISE

Nexis Impresso	97				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Maße	Position für 170° Soft-close
 Zeichnung mit Montageplattenhöhe 2	 ○ Empfohlene Position für Soft-close 170° ⊖ Position für zusätzliche Soft-close 170° (falls benötigt)

Montage	170° Soft-close - schnell und einfach einzusetzen
1  2 	170° Soft-close Adapter mit den zwei kleinen Haken an der Unterseite in die Aussparungen am Scharnierarm leicht schräg einsetzen. - Adapter herunterdrücken bis dieser mit einem hörbaren „Click“ einrastet. HINWEISE Bei der Verarbeitung der Möbelbeschläge sind die Vorgaben von GRASS aus den gültigen Verkaufsunterlagen genau zu beachten, da sonst keine Haftung übernommen werden kann. Werden weiterführende Informationen zu Einbau und Montage benötigt, dann wenden Sie sich bitte direkt an eines unserer Werke. Wir danken für Ihr Verständnis.

LEGENDE

MH	Montageplattenhöhe
SA	Scharnieranzahl

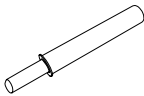
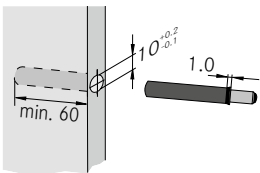
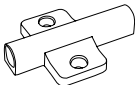
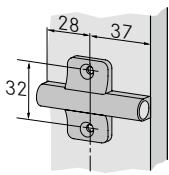
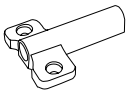
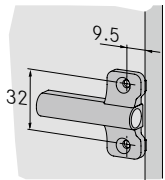
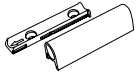
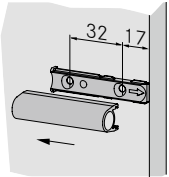
SOFT-CLOSE PIN

Luftdämpfer für Türen



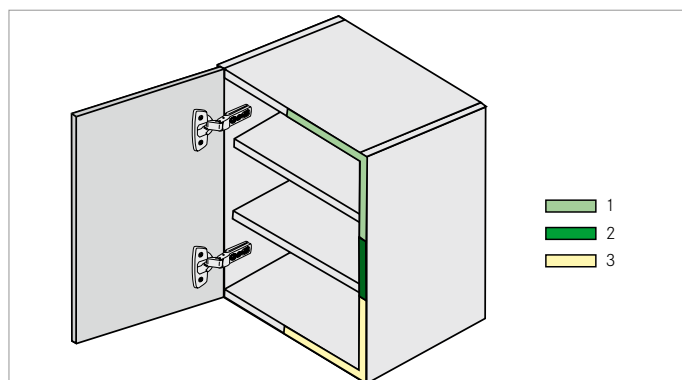
- Geeignet für alle Türgrößen, Türformen und Materialien
- Optional nachrüstbar
- Zum Einbohren oder für Montage mit Adapterplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Soft-close Pin		Zum Einbohren	Artikel-Nr.
• Stirnseitige Bohrung • Für optische Lösungen • Gehäuse: Kunststoff, anthrazit • Kolben: lichtgrau			F069066528
Raster-Adapterplatte		Für Euroschrauben	Artikel-Nr.
• Passend für Lochreihe 28 mm und 37 mm • Befestigung mit Euroschrauben (6.3 x 13.5) • Kunststoff, lichtgrau			F069063310
Anschlag-Adapterplatte		Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Für schnelles Nachrüsten • Befestigung mit Holzschrauben (3.5 x 13) • Kunststoff, lichtgrau			F069073697
Linear-Adapterplatte		Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Designlösung – auch für Innenansläge geeignet • Befestigung mit Holzschrauben (3.5 x 13) • Kunststoff, lichtgrau			F069073696

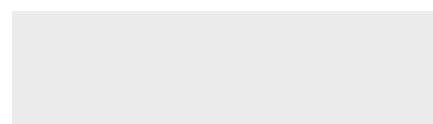
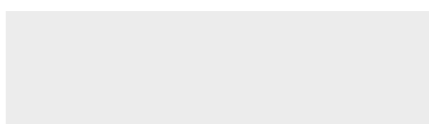
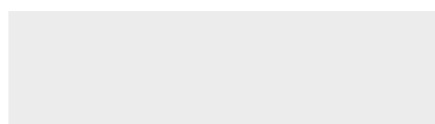
SEITENVERWEISE

Nexis Impresso	97



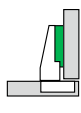
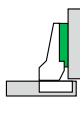
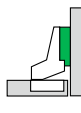
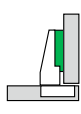
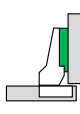
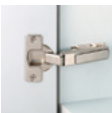
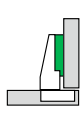
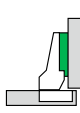
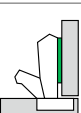
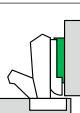
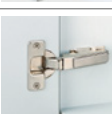
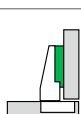
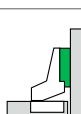
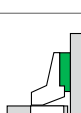
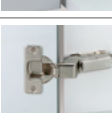
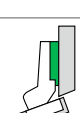
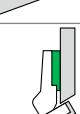
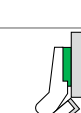
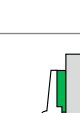
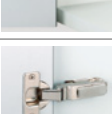
- Mögliche Dämpferposition bei einer Standardtür:
 - 1 gute Position
 - 2 optimale Position
 - 3 mögliche Position
- Für größere Türen empfehlen wir einen zusätzlichen Dämpfer zu verwenden.

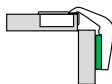
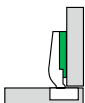
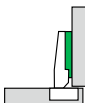
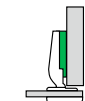
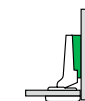
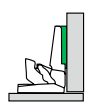
LEGENDE



Nexis Click-on Scharnier-Systeme

Scharniere für die korpusseitige Schnellmontage mit Click-on Technologie.

Öffnungswinkel		Produktbeschreibung	voll-aufliiegend	halb-aufliiegend	einliegend	Seite
100°		Nexis Click-on 04 - Auch für softgeformte Türen geeignet - Optimale Fugenwerte bis 24 mm Türstärke - Soft-close kompatibel				114
110°		Nexis Click-on 22 11 mm Topftiefe - Auch für softgeformte Türen geeignet - Soft-close kompatibel			-	116
125°		Nexis Click-on 29 - Komfortabler Zugang zum Möbel - Soft-close kompatibel			-	118
170°		Nexis Click-on 65 - Auch für softgeformte Türen geeignet - Nulleinsprung - Soft-close kompatibel			-	120
95°		Nexis Click-on 05 - Für starke Türen oder Profiltüren geeignet - Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke - Soft-close kompatibel				122
95°		Nexis Click-on 25 - Topfdurchmesser 40 mm - Für Profil- und Rahmentüren bis 36 mm Türstärke - Geringste Fugenwerte bei starken Türen				124
95°		Nexis Click-on 05/20/6 - Für 20° abgeschrägte Korpusse - Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke - Soft-close kompatibel	-		-	126
95°		Nexis Click-on 05/30/2 - Für 30° abgeschrägte Korpusse - Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke - Soft-close kompatibel	-		-	128
95°		Nexis Click-on 05/45/3 - Für 45° Eck- und Spezialanschläge - Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke - Soft-close kompatibel	-	-		130
125°		Nexis Click-on 29/-14 - Für -14° abgeschrägte Korpusse - Ideal im Küchen- und Badbereich - Soft-close kompatibel	-		-	132
125°		Nexis Click-on 29/-24 - Für -24° Eck- und Spezialanschläge - Ideal im Küchen- und Badbereich	-		-	134
95°		Nexis Click-on 05/90/4 - Für vorgesetzte Stollen - Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke - Soft-close kompatibel	-	-		136

Öffnungs- winkel		Produktbeschreibung	voll- aufliegend	halb- aufliegend	einliegend	Seite
-		Nexis Click-on PCC - Faltrittscharnier für Eckanschlöße - Für Tüerstärken von 14 bis 22 mm - Zur Verbindung von zwei Eckschranktüren	-	-		138
95°		Nexis Click-on 17 - Topfdurchmesser 26 mm, ideal für Rahmentüren - Optimale Fugenwerte bis 19 mm - Soft-close kompatibel			-	140
95°		Nexis Click-on 17 GL - Für Glasstärken von 4 bis 6 mm - Topfdurchmesser 26 mm - Ideal für Vitrinenschränke				142
128°		Nexis Click-on Mirro 07 - Für Spiegel- und Glastüranschlöße - Befestigung durch türseitiges Verkleben - Soft-close kompatibel				144

Nexis Click-on Montageplatten	146
Zubehör (Abdeckkappen, Öffnungswinkelbegrenzer)	154
Technische Informationen	156
Soft-close Dämpfungs-System	160
Tipmatic Pin für griffloses Öffnen	168
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

NEXIS CLICK-ON 04

100° Scharnier (Türstärken bis 24 mm)



- 100° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bei Türen bis 24 mm Stärke
- Soft-close kompatibel
- Mit geringer Topftiefe (11 mm) auch für softgeformte Türen geeignet
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit Schließautomatik (Feder)
- Ohne Schließautomatik (Feder) für die Verwendung von Tipmatic

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen
voll aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	0	■	F015072722	F015072719
					–	F015072724	–
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	8	■	F015072729	F015072727
					–	F015072730	–
einliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	15	■	F015072736	–
					–	F015072738	–

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8/15	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687		Tipmatic Pin für Holz- und Aluminiumrahmentüren, platingrau	F069135396
	Soft-close Click-on Adapter	F069073715		Tipmatic Plus Pin für grifflose Möbeltüren, lichtgrau	F069135061

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close Click-on	160	Verarbeitungshilfen	230
Zubehör	154	Tipmatic	168		
Technische Informationen	156	Verarbeitungstechnik	225		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

[illegible]

MINDESTSPALT

Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6		
	16	0.5	0.5	0.5	0.5		
	18	0.5	0.5	0.5	0.5		
	19	0.5	0.5	0.5	0.5		
	20	0.0	0.0	0.0	0.5		
	22	0.5	0.5	0.5	0.8		
	24	0.5	0.5	0.5	1.1		
		Mindestspalt					

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6		
	16	0.6	0.6	0.6	0.6		
	18	0.9	0.9	0.9	0.9		
	19	1.1	1.1	1.1	1.1		
	20	1.4	1.4	1.4	1.4		
	22	1.9	1.9	1.9	1.9		
	24	2.5	2.5	2.5	2.5		
	Mindestfuge (F)						

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

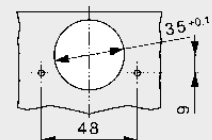
Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

Scharniermaße und Fugenberechnung
bei Werkseinstellung.

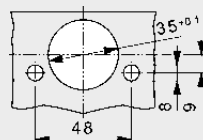
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

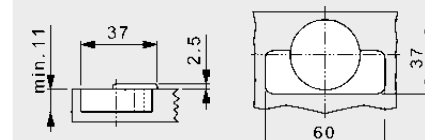
Anschrauben



Einpressen



TOPFABMESSUNGEN



NEXIS CLICK-ON 22

110° Scharnier



- 110° Öffnungswinkel
- Soft-close kompatibel
- Mit geringer Topftiefe (11 mm) auch für softgeformte Türen geeignet
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit Schließautomatik (Feder)
- Ohne Schließautomatik (Feder) für die Verwendung von Tipmatic

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen
voll aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	0	■	F015072811	F015072810
					–	F015072816	–
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	8	■	F015072818	–
					–	–	–

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharnierzopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687		Tipmatic Pin für Holz- und Aluminiumrahmentüren, platingrau	F069135396
	Soft-close Click-on Adapter	F069073715		Tipmatic Plus Pin für grifflose Möbeltüren, lichtgrau	F069135061

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close Click-on	160	Verarbeitungshilfen	230
Zubehör	154	Tipmatic	168		
Technische Informationen	156	Verarbeitungstechnik	225		

NEXIS CLICK-ON 29

125° Scharnier (Türstärken bis 19 mm)



- 125° Öffnungswinkel
- Soft-close kompatibel
- Optimale Fugenwerte bis 19 mm Türstärke
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen
voll aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	0	■	F015072827	F015072825
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	8	■	F015072832	–

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687			
	Soft-close Click-on Adapter	F069073715			

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close Click-on	160		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

NEXIS CLICK-ON 65

170° Weitwinkelscharnier (Türstärken bis 26 mm)



- 170° Öffnungswinkel
- Soft-close kompatibel
- Optimale Fugenwerte bis 26 mm Türstärke
- Mit geringer Topftiefe (11 mm) auch für softgeformte Türen geeignet
- Nulleinsprung bei 90° geöffneter Tür
- Fingerschutz
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit Schließautomatik (Feder)
- Ohne Schließautomatik (Feder) für die Verwendung von Tipmatic

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen
voll aufliegend		Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt	0	■	F015072842	F015072840
					–	F015072843	–
halb aufliegend		Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt	8	■	F015072845	–
					–	F015072846	–

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	120° Öffnungswinkelbegrenzer Kunststoff, schwarz	F069073401
	170° Soft-close	F069073729

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Tipmatic Pin für Holz- und Aluminiumrahmentüren, platingrau	F069135396
	Tipmatic Plus Pin für grifflose Möbeltüren, lichtgrau	F069135061

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	170° Soft-close	162	Verarbeitungshilfen	230
Zubehör	154	Tipmatic	168		
Technische Informationen	156	Verarbeitungstechnik	225		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

voll aufliegend K0

Montageplattenhöhe 2

0	Topfabstand						
	3	4	5	6	7	8	
21							0
20							0
19					0		2
18			0		2	3	
17		0		2	3	4	
16	0		2	3	4		
15		2	3	4			
14	2	3	4				
13	3	4					
12	4						

Montageplattenhöhe

halb aufliegend K8

Montageplattenhöhe 2

8	Topfabstand						
	3	4	5	6	7	8	
13							0
12							0
11					0		2
10				0	2	3	
9		0		2	3	4	
8	0		2	3	4		
7		2	3	4			
6	2	3	4				
5	3	4					

Montageplattenhöhe

einliegend K0

einliegender Anschlag

Mit Kröpfung 0, Topfabstand 3mm und einer Montageplattenhöhe 18, erreichen Sie einen einliegenden Anschlag.

120° Öffnungswinkelbegrenzer verwenden.

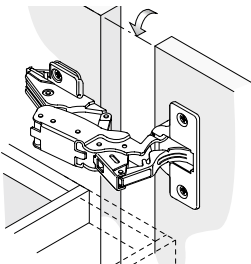
Gehrungsanschlag K0

Gehrungsanschlag

Mit Kröpfung 0, Topfabstand 3mm und einer Montageplattenhöhe 18, können Sie einen Gehrungsanschlag realisieren.

120° Öffnungswinkelbegrenzer verwenden.

NULLEINSPRUNG



Nulleinsprung zur Anwendung bei Innenausügen.

Bei Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 0, steht bei 90° die Tür korpusbündig.

MINDESTSPALT

	Topfabstand						
	3	4	5	6	8	10	
Türstärke	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Mindestspalt						

MINDESTFUGE

	Topfabstand						
	3	4	5	6	7	8	
Türstärke	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	2.0
	25	6.5	6.5	6.0	5.5	4.8	4.0
	26	10.5	9.5	8.5	7.5	6.5	5.5
	Mindestfuge (F)						

HINWEISE

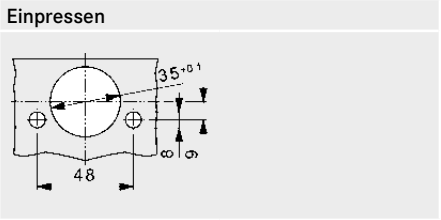
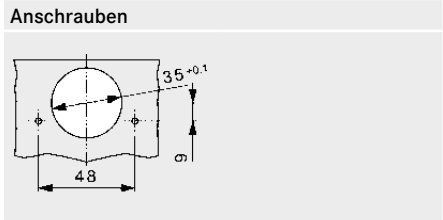
Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

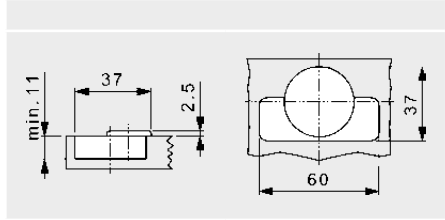
Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER



TOPFABMESSUNGEN



NEXIS CLICK-ON 05

95° Profiltürscharnier (Türstärken bis 30 mm)



- 95° Öffnungswinkel
- Geringste Fugenwerte bei starken Türen
- Soft-close kompatibel
- Optimale Fugenwerte bis 26 mm Türstärke
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit Schließautomatik (Feder)
- Ohne Schließautomatik (Feder) für die Verwendung von Tipmatic

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
voll aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	0	■	F015072742	
					–	F015072743	
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	8	■	F015072760	
					–	F015072762	
einliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	15	■	F015072768	
					–	F015072770	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8/15	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687		Tipmatic Pin für Holz- und Aluminiumrahmentüren, platingrau	F069135396
	Soft-close Click-on Adapter	F069073715		Tipmatic Plus Pin für grifflose Möbeltüren, lichtgrau	F069135061

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close Click-on	160	Verarbeitungshilfen	230
Zubehör	154	Tipmatic	168		
Technische Informationen	156	Verarbeitungstechnik	225		

NEXIS CLICK-ON 25

95° Profiltürscharnier (Türstärken bis 36 mm)



- 95° Öffnungswinkel
- Geringste Fugenwerte bei starken Türen
- Scharniertopf mit Ø 40 mm
- Für starke Profil- und Rahmentüren bis 36 mm Türstärke
- Starke Zuhaltung auch bei großen Türen durch besonderen Federmechanismus
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
voll aufliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt	0	■	F015072820	
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt	8	■	F015072822	
einliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt	15	■	F015072823	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8/15	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528			

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close Pin	166		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

NEXIS CLICK-ON 05/20/6

+20° Winkelscharnier (Türstärken bis 30 mm)



- Für 20° abgeschrägte Korpusse
- 95° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke
- Soft-close kompatibel
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material			mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt		■	F015072754	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687		Soft-close Click-on Adapter	F069073715
	Soft-close Pin	F069066528			

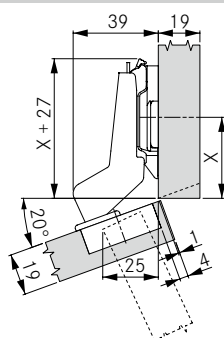
SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close	160		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

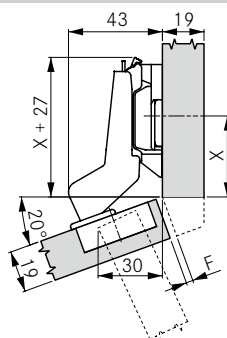
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

halb aufliegend

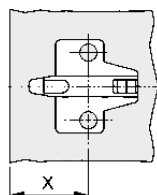


Montageplattenhöhe 4



Montageplattenhöhe 8

Türauflage	Topfabstand					
	3	4	5	6		
	7			0		
	6		0			
	5	0		2		
	4	0	2	3		
	3	2	3	4		
	2	2	3	4		
	1	3	4			
Montageplattenhöhe						



Montageplattenhöhe					
	0	2	3	4	
X	38.5	37.5	37.5	37.0	
Montageplattenposition					

MINDESTSPALT

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6		
	16	0.5	0.5	0.5	0.5	
	18	0.5	0.5	0.5	0.5	
	19	0.5	0.5	0.5	0.5	
	20	0.5	0.5	0.5	0.5	
	22	0.5	0.5	0.5	0.5	
	24	0.5	0.5	0.5	0.5	
	26	0.5	0.5	0.5	0.7	
	28	0.5	0.5	0.5	0.9	
	30	0.5	0.5	1.1	1.1	
Mindestspalt						

MINDESTFUGE

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6		
	16	0.1	0.1	0.1	0.1	
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	
	19	0.3	0.3	0.3	0.3	
	20	0.4	0.4	0.4	0.4	
	22	0.7	0.7	0.7	0.7	
	24	1.0	1.0	1.0	1.0	
	26	1.4	1.4	1.4	1.4	
	28	1.9	1.9	1.9	1.9	
	30	3.8	2.9	2.6	2.5	
Mindestfuge (F)						

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

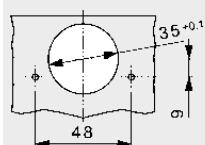
Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

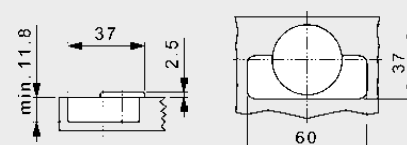
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

Anschrauben



TOPFABMESSUNGEN



NEXIS CLICK-ON 05/30/2

+30° Winkelscharnier (Türstärken bis 30 mm)



- Für 30° abgeschrägte Korpusse
- 95° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke
- Soft-close kompatibel
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material			mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt		■	F015072747	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687		Soft-close Click-on Adapter	F069073715
	Soft-close Pin	F069066528			

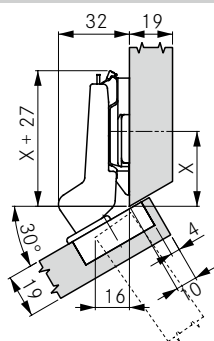
SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close	160		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

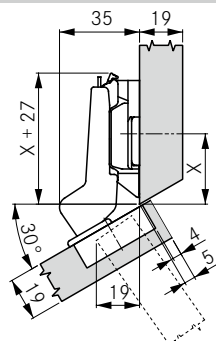
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

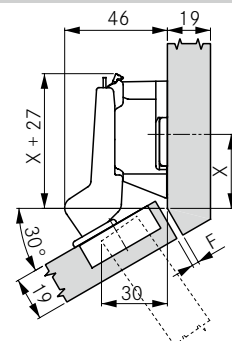
halb aufliegend



Montageplattenhöhe 4

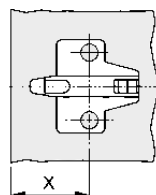


Montageplattenhöhe 8



Montageplattenhöhe 18

Türauflage	Topfabstand					
	3	4	5	6		
	16			0		
	15		0			
	14		0	2		
	13	0		2	3	
	12		2	3	4	
	11	2	3	4		
	10	3	4			
	9	4				
Montageplattenhöhe						



Montageplattenhöhe					
	0	2	3	4	8
X	35.0	34.0	33.5	33.0	31.0
Montageplattenposition					

MINDESTSPALT

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6		
	16	0.5	0.5	0.5	0.5	
	18	0.5	0.5	0.5	0.5	
	19	0.5	0.5	0.5	0.5	
	20	0.0	0.0	0.0	0.5	
	22	0.5	0.5	0.5	0.5	
	24	0.5	0.5	0.5	0.5	
	26	0.5	0.5	0.5	0.7	
	28	0.5	0.5	0.5	0.9	
	30	0.5	0.5	1.1	1.1	
Mindestspalt						

MINDESTFUGE

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6		
	16	0.1	0.1	0.1	0.1	
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	
	19	0.3	0.3	0.3	0.3	
	20	0.4	0.4	0.4	0.4	
	22	0.7	0.7	0.7	0.7	
	24	1.0	1.0	1.0	1.0	
	26	1.4	1.4	1.4	1.4	
	28	1.9	1.9	1.9	1.9	
	30	3.8	2.9	2.6	2.5	
Mindestfuge (F)						

HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

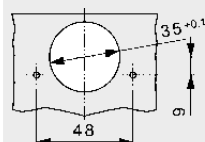
Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

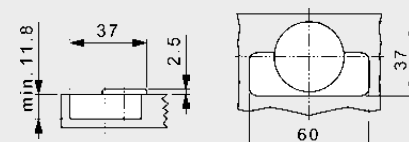
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

Anschrauben



TOPFABMESSUNGEN



NEXIS CLICK-ON 05/45/3

+45° Winkelscharnier (Türstärken bis 30 mm)



- Für 45° abgeschrägte Korpusse
- 95° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke
- Soft-close kompatibel
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material			mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
einliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt		■	F015072751	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687		Soft-close Click-on Adapter	F069073715
	Soft-close Pin	F069066528			

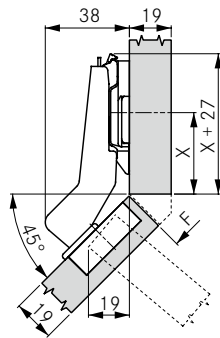
SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close	160		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

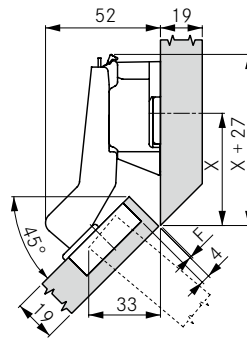
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

einliegend

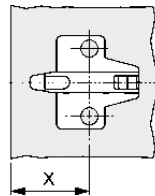


Montageplattenhöhe 4



Montageplattenhöhe 18

	Topfabstand					
	3	4	5	6		
		2	3	4		
Montageplattenhöhe						



	Montageplattenhöhe				
	2	3	4		
X	37.0	37.0	37.0		
	Montageplattenposition				

MINDESTFUGE

Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6		
	16	0.1	0.1	0.1	0.1		
	18	0.2	0.2	0.2	0.2		
	19	0.3	0.3	0.3	0.3		
	20	0.4	0.4	0.4	0.4		
	22	0.7	0.7	0.7	0.7		
	24	1.0	1.0	1.0	1.0		
	26	1.4	1.4	1.4	1.4		
	28	1.9	1.9	1.9	1.9		
	30	3.8	2.9	2.6	2.5		
Mindestfuge (F)							

HINWEISE

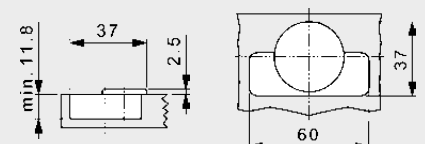
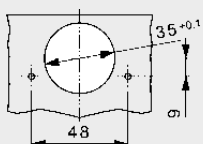
Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

Scharniermaße und Fugenberechnung
bei Werkseinstellung.

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

Anschrauben



NEXIS CLICK-ON 29/-14

-14° Winkelscharnier



- Für 14° negativ abgeschrägte Korpusse
- 125° Öffnungswinkel
- Soft-close kompatibel
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material			mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt		■	F015072834	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck / Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Kunststoff, schwarz, Soft-close kompatibel	–	F069073534

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687		Soft-close Click-on Adapter	F069073715
	Soft-close Pin	F069066528			

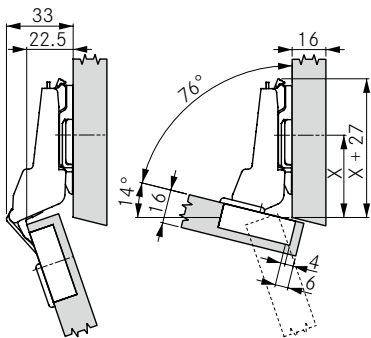
SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close	160		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

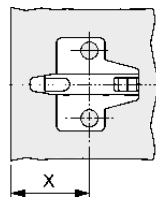
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

halb aufliegend



Montageplattenhöhe 2

[illegible]

	Montageplattenhöhe				
	0	2	3	4	
X	38.5	39.0	39.0	39.5	
	Montageplattenposition				

MINDESTSPALT

Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6		
	16	0.5	1.0	1.8	2.6		
	18	1.3	2.1	2.9	3.7		
	19	1.9	2.7	3.5	4.3		
	20	2.4	3.2	4.0	4.8		
	Mindestspalt						

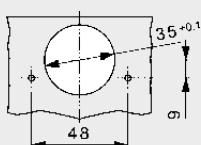
HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

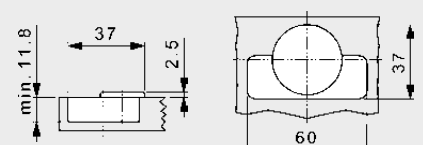
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

Anschrauben



TOPFABMESSUNGEN



NEXIS CLICK-ON 29/-24

-24° Winkelscharnier



- Für 24° negativ abgeschrägte Korpusse
- 125° Öffnungswinkel
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material			mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt		■	F015072829	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687			
	Soft-close Pin	F069066528			

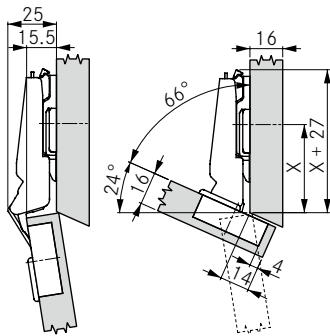
SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close Pin	166		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

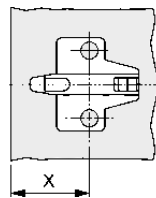
Alle Maße in Millimeter

halb aufliegend



Montageplattenhöhe 2

Tür auflage	Topfabstand					
	3	4	5	6		
	18			0		
	17		0			
	16	0		2		
	15	0	2	3		
	14	2	3	4		
	13	2	3	4		
	12	3	4			
	11	4				
	Montageplattenhöhe					



	Montageplattenhöhe				
	0	2	3	4	
X	42.5	43.5	44.0	44.5	
	Montageplattenposition				

MINDESTSPALT

		Topfabstand					
		3	4	5	6		
Türstärke	16	0.5	1.0	1.8	2.6		
	18	1.3	2.1	2.9	3.7		
	19	1.9	2.7	3.5	4.3		
	20	2.4	3.2	4.0	4.8		
		Mindestspalt					

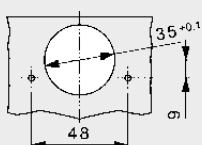
HINWEISE

Der Mindestspalt ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

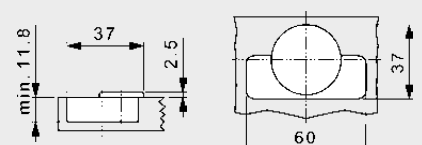
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

Anschrauben



TOPFABMESSUNGEN



NEXIS CLICK-ON 05/90/4

95° Stollenscharnier (Türstärken bis 30 mm)



- Zur direkten Montage an vorgesetzten Stollen
- 95° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bis 30 mm Türstärke
- Soft-close kompatibel
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material			mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	Click-on Einpressen
einliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt		■	F015072788	F015072787

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687		Soft-close Click-on Adapter	F069073715
	Soft-close Pin	F069066528			

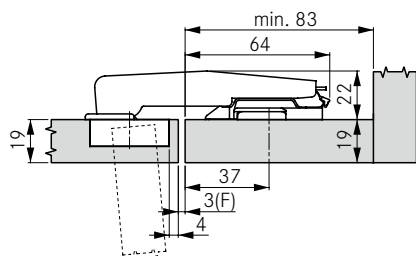
SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close	160		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

einliegend



Montageplattenhöhe 4

MINDESTFUGE

Türstärke	Topfabstand					
	3	4	5	6		
	16	0.1	0.1	0.1	0.1	
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	
	19	0.3	0.3	0.3	0.3	
	20	0.4	0.4	0.4	0.4	
	22	0.7	0.7	0.7	0.7	
	24	1.0	1.0	1.0	1.0	
	26	1.4	1.4	1.4	1.4	
	28	1.9	1.9	1.9	1.9	
	30	3.8	2.9	2.6	2.5	
Mindestfuge (F)						

HINWEISE

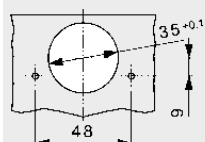
Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

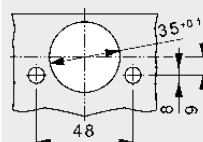
Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

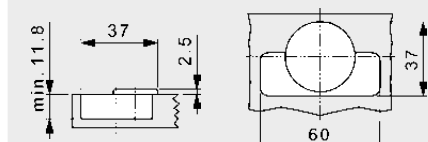
Anschrauben



Einpressen



TOPFABMESSUNGEN



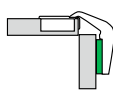
NEXIS CLICK-ON PCC

Falttürscharnier (für Eckanschläge)



- Zur Verbindung von zwei Eckschranktüren
- Für Türstärken von 14-22 mm
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

		Material			mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
		Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt		■	F015072858	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

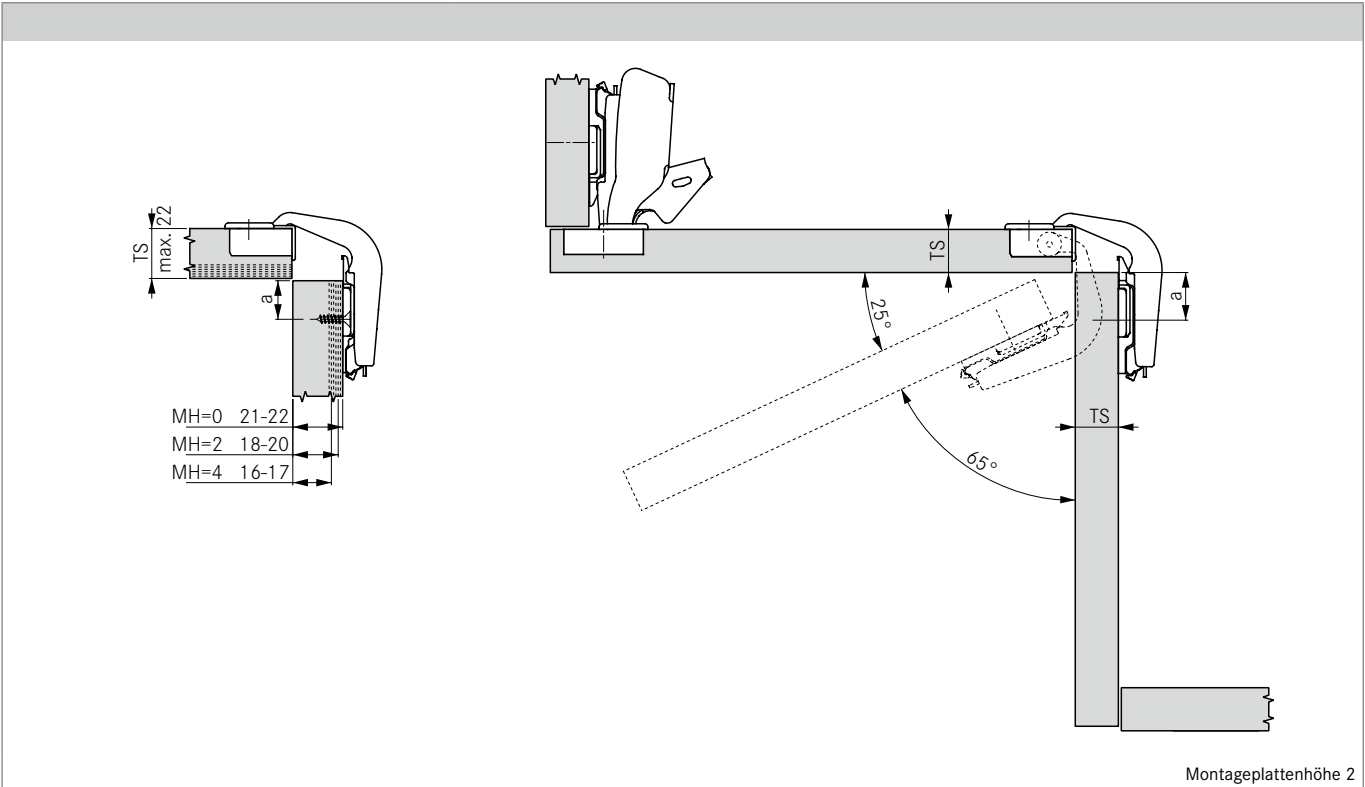
SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146
Zubehör	154
Technische Informationen	156

Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



DISTANZTABELLE

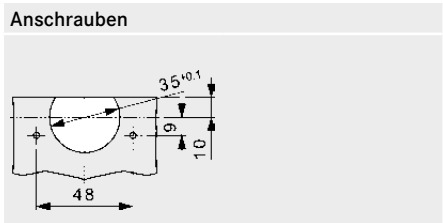
	Montageplattenhöhe					
	0	2	4			
Türstärke	16		25			
	17		24			
	18	22				
	19	21				
	20	20				
	21	18				
	22	17				
Distanz (a)						

HINWEISE

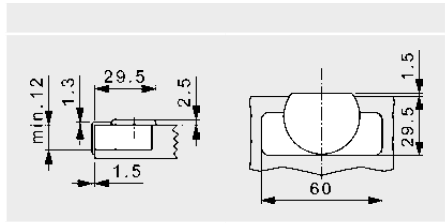
Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER



TOPFABMESSUNGEN



NEXIS CLICK-ON 17

95° Scharnier (Türstärken bis 19 mm)



- 95° Öffnungswinkel
- Optimale Fugenwerte bei Türen bis 19 mm
- Für kleine Türen und Türen mit schmalen Rahmen geeignet
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
voll aufliegend		Stahl, vernickelt	Stahl, vernickelt	0	■	F015072795	
halb aufliegend		Stahl, vernickelt	Zamak, vernickelt	8	■	F015072798	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0/8	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	15	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528			

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close Pin	166		
Zubehör	154	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	156	Verarbeitungshilfen	230		

NEXIS CLICK-ON 17 GL

95° Glastürscharnier (Glasdicken von 4 bis 6 mm)



- Glastürscharnier, 26 mm Topf
- Für Glasstärken von 4 bis 6 mm
- 95° Öffnungswinkel
- Mit Schließautomatik (Feder)
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	mit Feder	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
voll aufliegend		Kunststoff, schwarz	Stahl, vernickelt	0	■	F015072803	
halb aufliegend		Kunststoff, schwarz	Zamak, vernickelt	8	■	F015072804	
einliegend		Kunststoff, schwarz	Zamak, vernickelt	15	■	F015072805	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0/8	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	15	auf Anfrage	F069073669

DEKORPLATTEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Nickel velour	F069073420
	Nickel poliert, erodiert	F069073421
	Messing poliert, erodiert	F069073422
	Silber RAL 9006	F069073410
	Schwarz	F069073424

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Nickel velour	F069073425
	Nickel poliert, erodiert	F069073414

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528

	Bezeichnung	Artikel-Nr.

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Technische Informationen	156	Verarbeitungstechnik	225
Zubehör	154	Soft-close Pin	166	Verarbeitungshilfen	230

NEXIS CLICK-ON 07 MIRRO

128° Spiegel- und Glastürscharnier



- 128° Öffnungswinkel
- Soft-close kompatibel
- Befestigung durch türseitiges Verkleben eines Edelstahl-Adapters
- Verbindung des Scharniers mit dem Adapter über Exzenter
- Schnelle Endmontage ohne Glasbohrung
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

In 2 Ausführungen verfügbar:

- Mit Schließautomatik (Feder)
- Ohne Schließautomatik (Feder) für die Verwendung von Tipmatic

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage	Material			mit Feder	Artikel-Nr.	
	Topf	Arm			Click-on Anschrauben	
	Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt		■	F015072861	
				-	F015072863	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

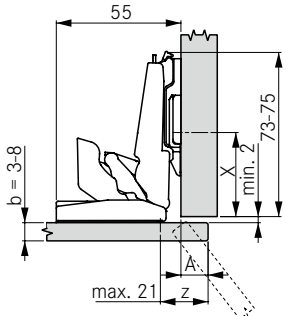
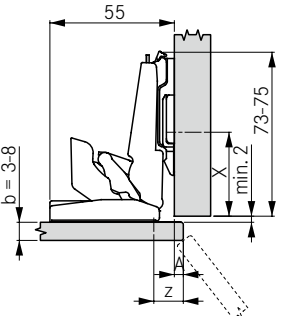
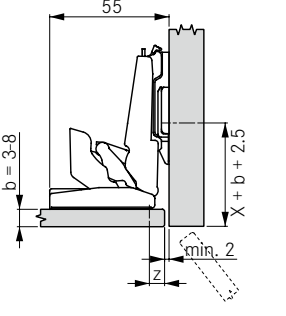
	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Tipmatic Pin für Glas/Spiegeltüren	F069135396		Soft-close Mirro	F069073711
	Soft-close Pin	F069066528		Mirro Adapter Edelstahl	F069073731

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on Montageplatten	146	Soft-close Mirro	164	Verarbeitungshilfen	230
Zubehör	154	Tipmatic	168		
Technische Informationen	156	Verarbeitungstechnik	225		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

voll aufliegend	halb aufliegend	einliegend
 Montageplattenhöhe 2	 Montageplattenhöhe 2	 Montageplattenhöhe 2

KREUZMONTAGEPLATTE

LINEARMONTAGEPLATTE

EDELSTAHLADAPTER

Lochreihe

	Montageplattenhöhe					
	0	2	4			
28	37	37	37			
37	46	46	46			

X Montageplattenposition

Lochreihe

	Montageplattenhöhe					
	0	2	4			
13.5	22.5	22.5	22.5			
22	31	31	31			

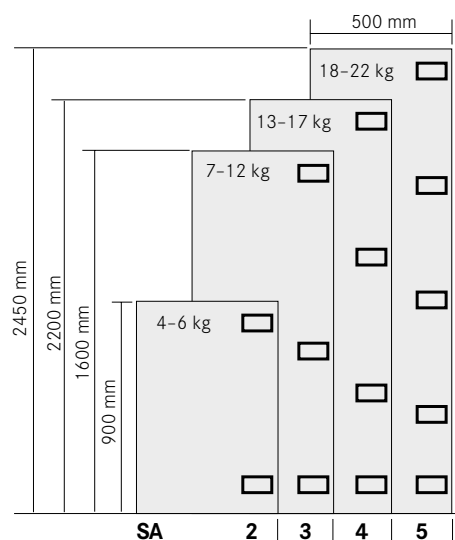
X Montageplattenposition

z

	Montageplattenhöhe					
	0	2	4			
A+7	A+7	A+9	A+11			
max. 14	max. 14	max. 12	max. 10			

z = Klebposition

SCHARNIERANZAHL



HINWEISE

Die Auflage der Tür (A) auf der Schrankseite ist abhängig vom Klebeabstand der Scharnieraufnahme (z) und der Montageplattenhöhe. Maximal beträgt die Auflage, bei Verwendung einer Montageplattenhöhe 0 und Ausnutzung der Verstellmöglichkeit, 16 mm.

Einen einliegenden Anschlag erreicht man durch einen veränderten Befestigungsabstand der Montageplatte (X) und einen geringen Klebeabstand.

❶ **Achtung:** Bei Spiegel- oder Glastüren werden alle Fugen von min. 2 mm benötigt (ansonsten Bruchgefahr).

Die innenliegende Türkante darf beim Öffnen den Korpus nicht berühren.

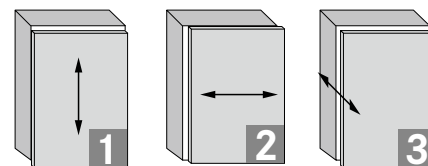
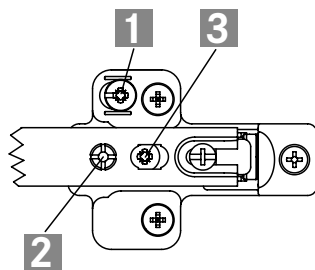
❶ **Verarbeitungshinweis:** Bezüglich Auswahl und Verarbeitung des Klebstoffs zur Befestigung der Scharnieraufnahme auf Spiegel- oder Glastüren wenden Sie sich bitte an Ihren Glas- bzw. Türlieferanten.

❶ **Haftungsansprüche:** Wir bitten um Verständnis, dass GRASS keine Haftung für den verwendeten Klebstoff und das angewandte Klebverfahren bzw. die daraus resultierenden Ansprüche übernehmen kann.

❶ **Achtung:** Mirro Scharniere dürfen nicht mit Exzenter Montageplatten verwendet werden.

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Montageplatten



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

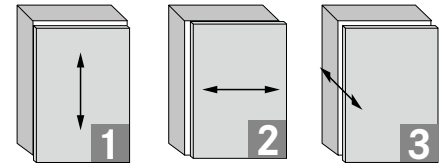
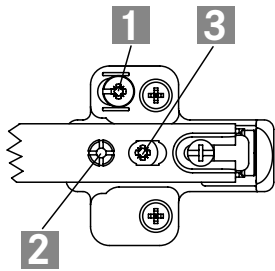
BESTELLINFORMATIONEN

2D-KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl/Zamak, vernickelt - Befestigung mit Holzschrauben - Befestigungsabstand 37 mm - Lochreihe 32 mm - Höhen- und Tiefenverstellung über Exzenter		0	F061073214
		2	F061073215
		4	F061073216
		6	F061073217
		8	F061073218

2D-KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl/Zamak, vernickelt - Befestigung mit vormontierten Euroschrauben - Befestigungsabstand 37 mm - Lochreihe 32 mm - Höhen- und Tiefenverstellung über Exzenter		0	F061073232
		2	F061073233



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

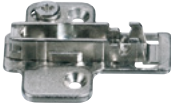
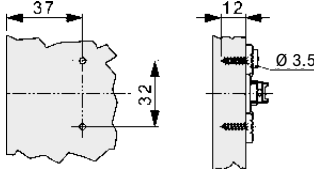
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

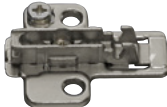
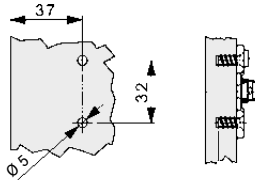
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

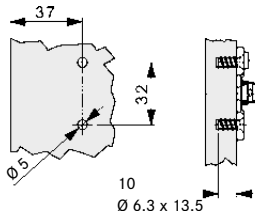
2D-KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl/Zamak, vernickelt - Befestigung mit Holzschrauben - Befestigungsabstand 37 mm - Lochreihe 32 mm - Höhen - und Tiefenverstellung über Exzenter 		0	F061073253
		2	F061073254
		4	F061073255
		6	F061073222
		8	F061073223

2D-KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

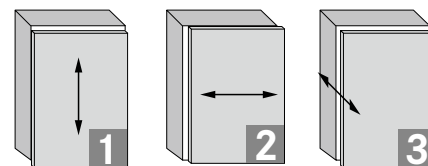
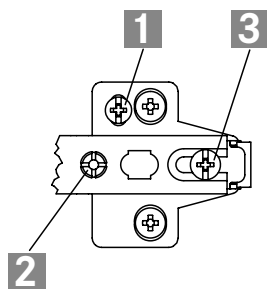
Für Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl/Zamak, vernickelt - Befestigung mit Euroschrauben - Befestigungsabstand 37 mm - Lochreihe 32 mm - Höhen - und Tiefenverstellung über Exzenter 		0	F061073227
		4	F061073229

2D-KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl/Zamak, vernickelt - Befestigung mit vormontierten Euroschrauben - Befestigungsabstand 37 mm - Lochreihe 32 mm - Höhen - und Tiefenverstellung über Exzenter 		0	F061073236
		2	F061073237
		4	F061073238
		6	F061073239
		8	F061073240

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Montageplatten



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

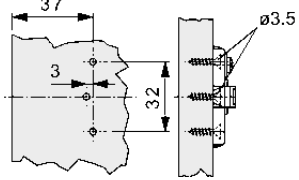
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

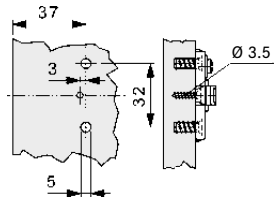
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

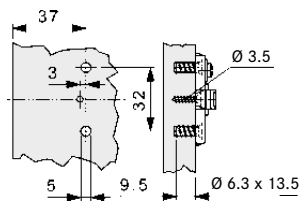
2-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

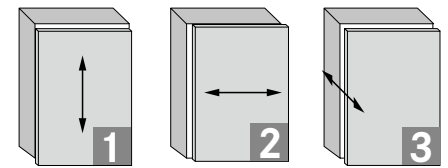
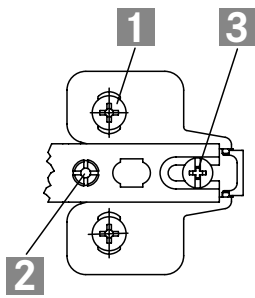
Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm 		0	F060073148
		2	F060073150
		4	F060073151
		8	F060073152
		18	F060073153

2-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Für Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit Euroschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm 		0	F060073156
		2	F060073157
		4	F060073158
		8	F060073159

2-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit vormontierten Euroschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm 		2	F060073172
		4	F060073173
		8	F060073174
		18	F060073175



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

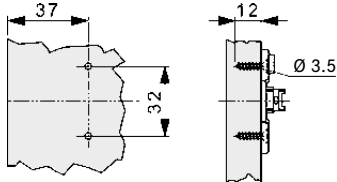
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

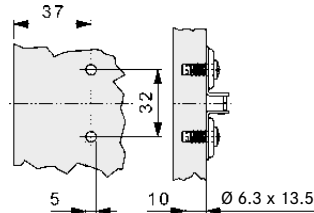
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

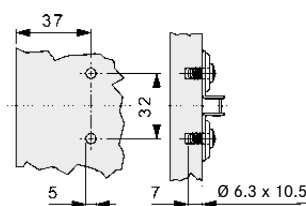
1-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm • Höhenverstellung über Langloch 		0	F060073144
		2	F060073145
		3	F060073209
		4	F060073146

1-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

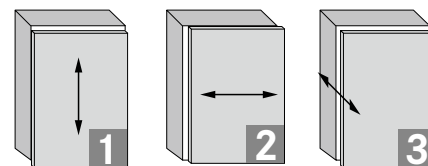
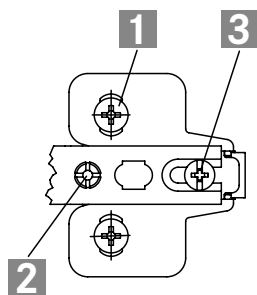
Mit vormontierten Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten 13.5 mm langen Euroschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm • Höhenverstellung über Langloch 		0	F060073179
		2	F060073180
		4	F060073181

1-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG FÜR ZWILLINGSANSCHLAG

Mit vormontierten Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten 10.5 mm langen Euroschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm • Höhenverstellung über Langloch • Für Zwilling-Anschlag 		2	F060073202

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Montageplatten



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

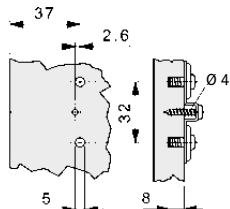
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

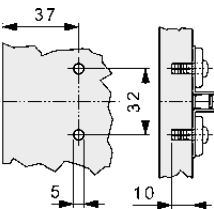
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

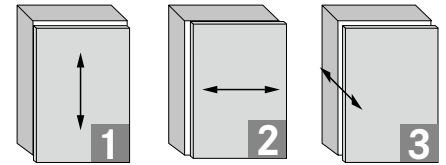
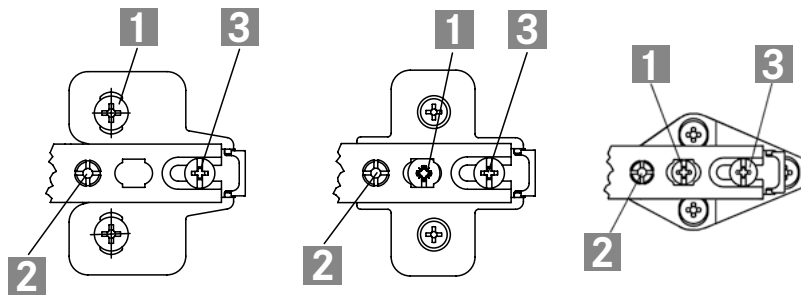
BESTELLINFORMATIONEN

1-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit Spreizdübel	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit 5-mm-Spreizdübeln • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm • Höhenverstellung über Langloch  ⓘ Platte darf nicht mit Akku-Schrauber angeschraubt werden.		0	F060073185
		2	F060073186
		4	F060073187

1-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Mit Spreizdübelbrücke	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit 5-mm-Spreizdübelbrücke • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm • Höhenverstellung über Langloch 		2	F060073183



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

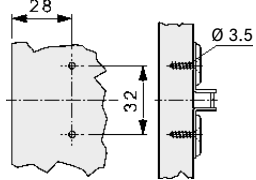
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

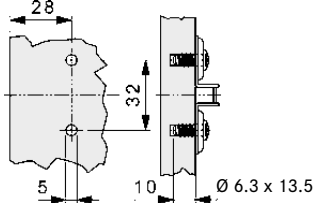
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

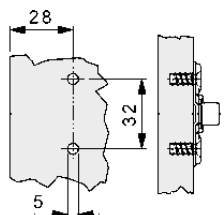
1-TEILIGE MONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG, BEFESTIGUNGSABSTAND 28 MM

Zum Anschrauben	28/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben • Befestigungsabstand 28 mm • Lochreihe 32 mm • Höhenverstellung über Langloch 		2	F060073140

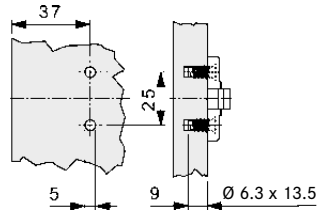
1-TEILIGE MONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG, BEFESTIGUNGSABSTAND 28 MM

Mit vormontierten Euroschrauben	28/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten Euroschrauben • Befestigungsabstand 28 mm • Lochreihe 32 mm • Höhenverstellung über Langloch 		0	F060073162
		2	F060073163
		4	F060073164

2-TEILIGE MONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG, BEFESTIGUNGSABSTAND 28 MM

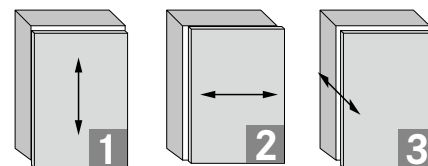
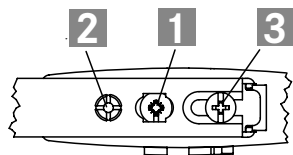
Für Euroschrauben	28/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit Euroschrauben • Befestigungsabstand 28 mm • Lochreihe 32 mm • Höhenverstellung 		2	F060073154

1-TEILIGE MONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG, BEFESTIGUNGSABSTAND 37 MM, LOCHREIHE 25 MM

Für Euroschrauben	37/25	Höhe	Artikel-Nr.
• Zamak, vernickelt • Befestigung mit Euroschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 25 mm • Höhenverstellung 		2	F061073268

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Montageplatten



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

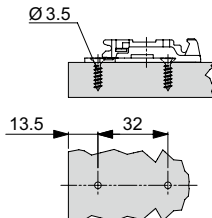
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

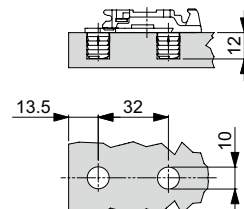
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

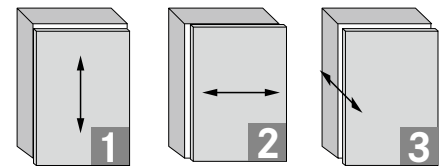
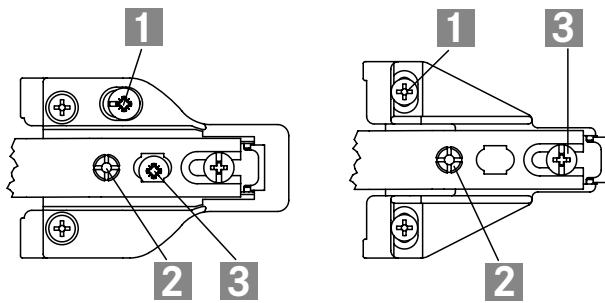
BESTELLINFORMATIONEN

1D-LINEARMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	13.5/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben • Höhenverstellung über Exzenter 		0	F060073129
		2	F060073130
		4	F060073205

1D-LINEARMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT-BEFESTIGUNG

Zum Einpressen	13.5/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit 10-mm-Dübeln • Höhenverstellung über Exzenter 		3	F060073210



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

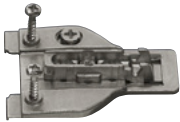
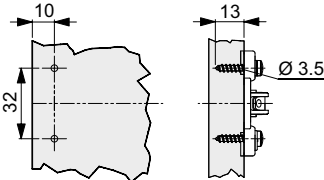
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

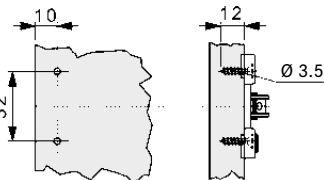
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

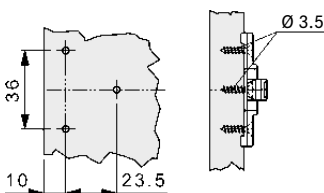
2D-SPEZIAL-MONTAGEPLATTE FÜR RAHMENKONSTRUKTION

Mit vormontierten Holzschrauben	10/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl/Zamak, vernickelt - Befestigung mit vormontierten Holzschrauben - Höhen - und Tiefenverstellung über Exzenter 		0	F061073283
		2	F061073284
		4	F061073285

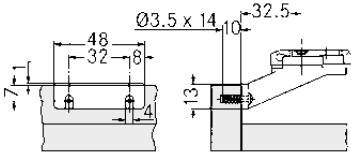
2D-SPEZIAL-MONTAGEPLATTE FÜR RAHMENKONSTRUKTION

Zum Anschrauben	10/32	Höhe	Artikel-Nr.
- Stahl/Zamak, vernickelt - Befestigung mit Holzschrauben - Höhen - und Tiefenverstellung über Exzenter 		0	F061073279
		2	F061073280
		4	F061073281

SPEZIAL-MONTAGEPLATTE FÜR RAHMENKONSTRUKTION

Zum Anschrauben	10/36	Höhe	Artikel-Nr.
- Zamak, vernickelt - Befestigung mit Holzschrauben - Höhenverstellung über Langloch 		0	F061073275
		2	F061073276
		4	F061073277

2-TEILIGE SPEZIAL-MONTAGEPLATTE FÜR RAHMENKONSTRUKTION

Zum Anschrauben		Höhe	Artikel-Nr.
- Für einliegende Türen - Für Scharniere Kröpfung 8 - Zamak, vernickelt - Befestigung mit Holzschrauben - Höhenverstellung 		2	F061073278

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Zubehör

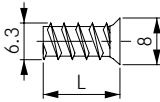
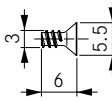
ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8/15	auf Anfrage	F069073669
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Kunststoff, schwarz, Soft-close kompatibel	-	-	F069073534
	Click-on Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	-	-	F069073687

ÖFFNUNGSWINKELBEGRENZER

	Bezeichnung			Artikel-Nr.
	120° Öffnungswinkelbegrenzer für 170° Weitwinkelscharnier. Verhindert das Anschlagen der Tür am Korpus bei einliegendem Anschlag. Kunststoff, schwarz			F069073401

BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

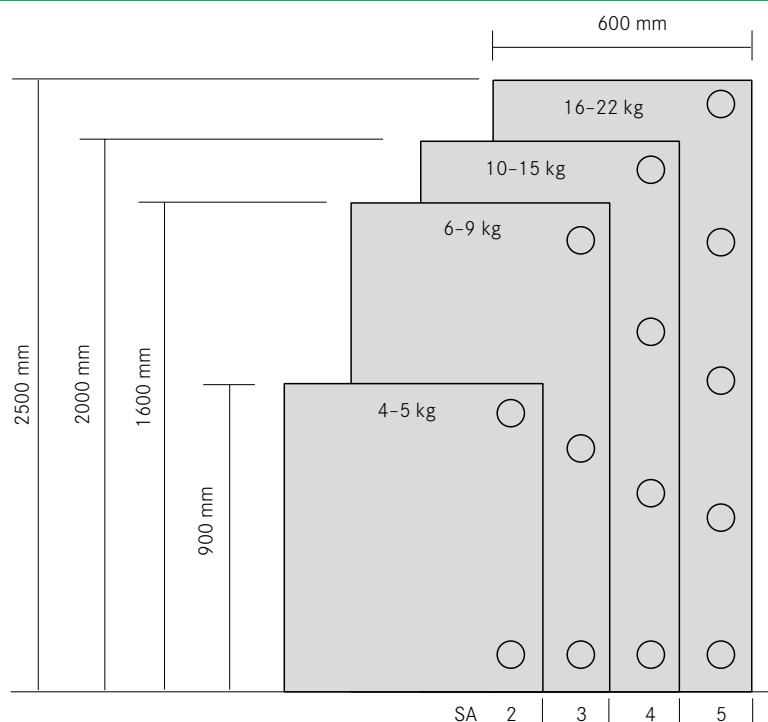
	Bezeichnung			Artikel-Nr.
	Euroschraube, vernickelt, Ø 6.3 mm	L = 10.5		F146073979
	Stahl Gehäusebefestigungsschraube für Aluminiumrahmenscharnier, vernickelt. M 3 x 6 Schraube	L = 6		F069073405

Blank lined area for technical drawing or notes.

Technische Informationen

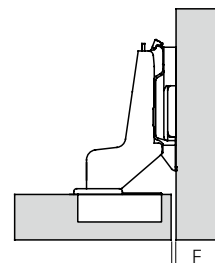
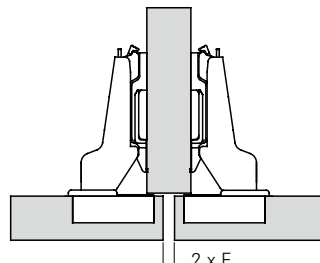
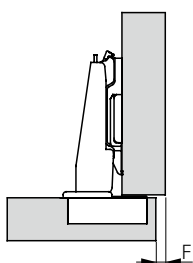
Beschreibung

Scharniere mit Gehäuse Ø 26 mm wurden mit Türbreite 450 mm getestet. Im Zweifelsfall ist die Scharnieranzahl durch einen Probeanschlag zu ermitteln.



Beschreibung

Die Mindestfuge (F) ist die Distanz, die zwischen zwei Türen oder zwischen Tür und Seitenwand erforderlich ist, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.



Mindestfugentabelle

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

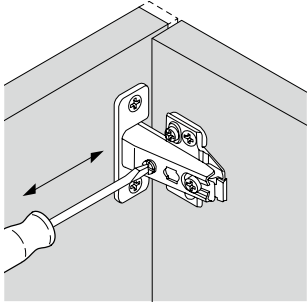
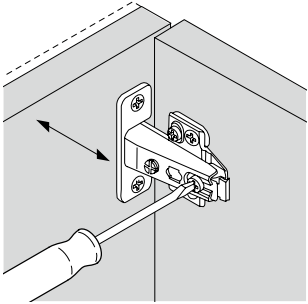
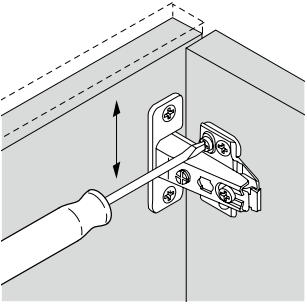
Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6		
	16	0.1	0.1	0.1	0.1		
	18	0.2	0.2	0.2	0.2		
	19	0.3	0.3	0.3	0.3		
	20	0.4	0.4	0.4	0.4		
	22	0.7	0.7	0.7	0.7		
	24	1.0	1.0	1.0	1.0		
	26	1.4	1.4	1.4	1.4		
	28	1.9	1.9	1.9	1.9		
	30	3.8	2.9	2.6	2.5		
		Mindestfuge (F)					

Erreichbare Fuge bei einliegender Tür

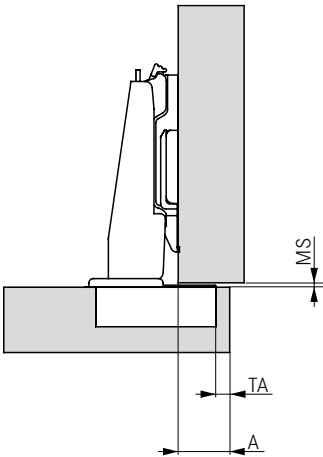
Beispiel:
Bei einem **Topfabstand** von **4 mm**
und einer **Montageplattenhöhe** von
3 mm ergibt sich eine **Fuge** von **1 mm**.

Türfüge	15	Topfabstand					
		3	4	5	6		
	0		2	3	4		
	1	2	3	4			
	2	3	4				
		Montageplattenhöhe					

VERSTELLUNGEN

Beschreibung	Seitenverstellung +1/-3 mm	Tiefenverstellung +3/-1 mm	Höhenverstellung +/- 2mm
Die Möglichkeit der Höhenverstellung hängt von der Art der Montageplatte ab. Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.			

MINDESTSPALT – TOPFABSTAND

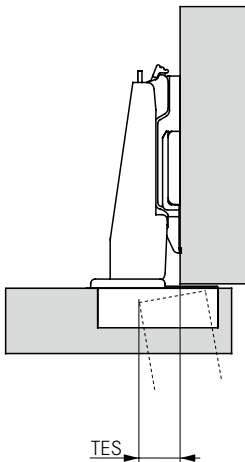
Beschreibung		Beispiel		
Der Mindestspalt (MS) ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen. Der Topfabstand (TA) ist der Abstand zwischen Türkante und Kante der Topfbohrung.		Bei einer Türstärke von 26 mm und einem Topfabstand von 6 mm beträgt der Mindestspalt 0.7 mm.		
Türstärke				

TÜREINSPRUNG/TÜRAUFLAGE

Türeinsprung

Der **Türeinsprung (TES)** ergibt sich bei geöffneter Tür und ist unterschiedlich je nach Scharniertyp und Anschlagvariante.

Er ist im einzelnen Katalogblatt angegeben und bezieht sich auf die jeweils angegebene Montageplatte bei Werkseinstellung. Er verändert sich bei Änderung der Montageplattenhöhe und Betätigung der Seitenverstellung.



Türauflage

Die **Türauflage (A)** ist der Teil der Seitenwand oder des Rahmens, der von der Tür verdeckt wird.

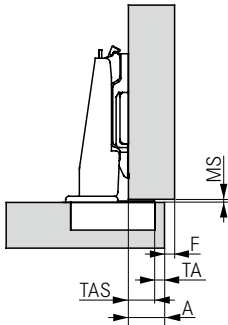
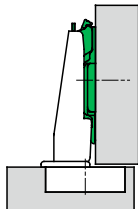
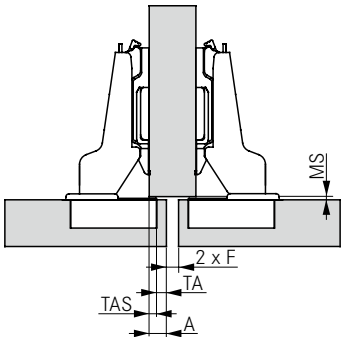
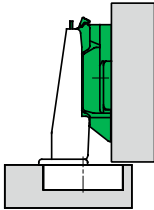
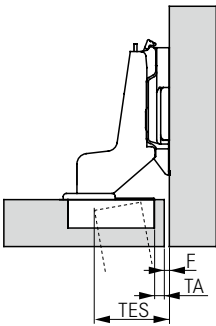
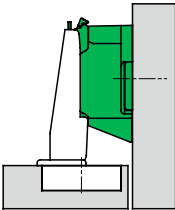
Beispiel:
Bei einem Scharnier mit der Kröpfung 8, einer **Montageplattenhöhe 0** und einem **Topfabstand** von **5 mm**, beträgt die **Türauflage 10 mm**.

Türauflage	Topfabstand						
	8	3	4	5	6		
	11				0		
	10			0			
	9		0		2		
	8	0		2	3		
	7		2	3	4		
	6	2	3	4			
	5	3	4				
	4	4					
Montageplattenhöhe							

NEXIS IMPRESSO/CLICK-ON

Technische Informationen

MÖGLICHKEIT ZUR ÄNDERUNG DER TÜRAUFLAGE

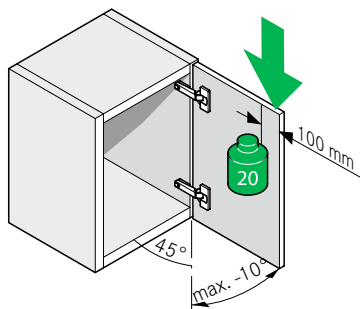
nach Auswahl der Kröpfungen	durch Verwendung einer anderen Montageplattenhöhe
voll aufliegend (Kröpfung 0) Der Topfaufschlag (TAS/ Werkseinstellung) plus Topfabstand (TA) ergibt die Türauflage (A). Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	voll aufliegend Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 0 
halb aufliegend (Kröpfung 8) Der Topfaufschlag (TAS/ Werkseinstellung) plus Topfabstand (TA) ergibt die Türauflage (A). Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	halb aufliegend Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 8 
einliegend (Kröpfung 15) Es gibt keine Türauflage. Die Fuge (F) zwischen Korpusseite und Tür hängt von der Montageplattenhöhe (MH) und dem Topfabstand (TA) ab. Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	einliegend Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 18 

TESTKRITERIEN FÜR SCHARNIERE

Funktionsprüfung

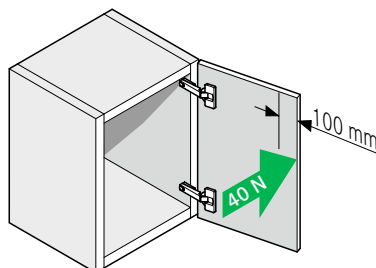
Statische Belastung vertikal

Zusatzlast: 20 kg
Öffnungswinkel: max. -10°
Anzahl: 10



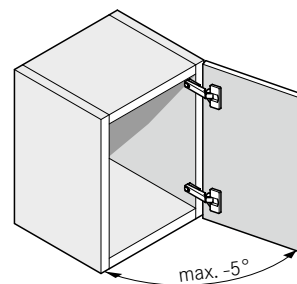
Statische Belastung horizontal

Kraftaufwand: 40 N
Anzahl: 10



Dauerprüfung

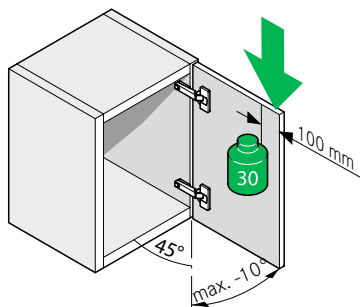
Öffnungswinkel: max. -5°
Öffnungs- und Schließbewegungen: 100 000



Überlastungsprüfung

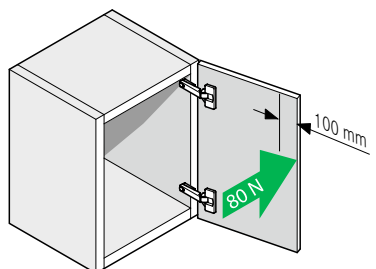
Vertikal

Zusatzlast: 30 kg
Öffnungswinkel: max. -10°
Anzahl: 10



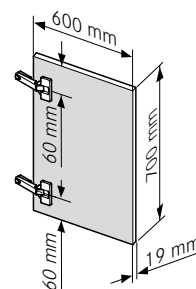
Horizontal

Kraftaufwand: 80 N
Anzahl: 10



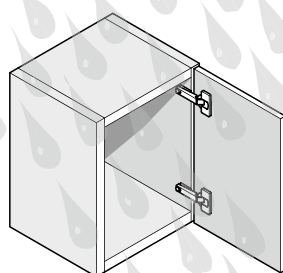
Prüftür

Gewicht ca. 5.2 kg



Salz- und Kondenswassertest

In Anlehnung an DIN ISO 9227 und DIN 6270-2



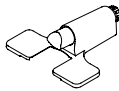
SOFT-CLOSE CLICK-ON

Für Nexis Click-on 95°, 100°, 110° und 125° Scharniere



- Werkzeuglos zu montieren – optional nachrüstbar
- Keine zusätzlichen Bohrungen am Korpus oder der Tür
- Dämpfleistung kann individuell eingestellt werden
- Dämpfungs-System für Scharniere der Nexis Click-on Serie zu verwenden

BESTELLINFORMATIONEN

Soft-close Adapter	Artikel-Nr.
• Soft-close Adapter inkl. vormontiertem Soft-close Dämpfer für Nexis Click-on und Nexis Slide-on Scharniere 	F069073715

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, offen, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	8/15	auf Anfrage	F069073669

ZUBEHÖR

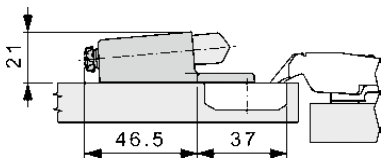
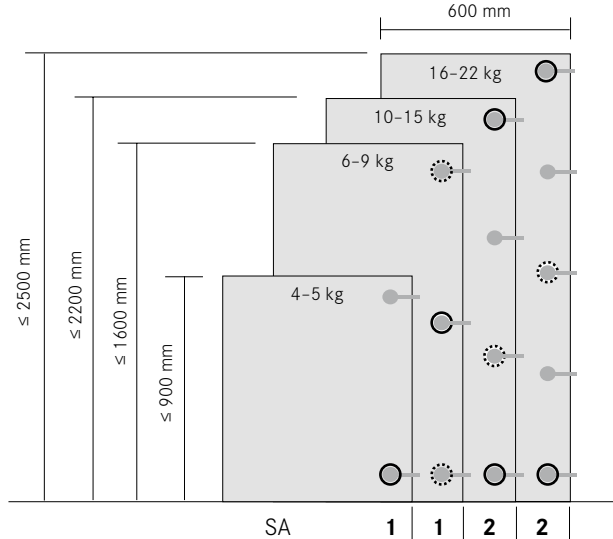
	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	F069073687			

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on	112				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Maße	Position für Soft-close Click-on
	 SA 1 1 2 2 ○ Empfohlene Position für Soft-close Click-on ⊖ Position für zusätzliche Soft-close Click-on (falls benötigt)

Montage	Soft-close Click-on - schnell und einfach einzusetzen
1  2  3  4  5  6  	- Bei Scharnieren der Kröpfung 0 Scharnierarm – Abdeckkappe abnehmen (falls vorhanden). - Soft-close Click-on Adapter mit den zwei kleinen Haken an der Unterseite in die Aussparungen im Scharniergehäuse leicht schräg einsetzen. - Beide Seiten des Adapters gleichzeitig herunterdrücken, bis dieser mit einem hörbaren „Click“ einrastet. - Wenn gewünscht, kurze Scharnierarm-Abdeckkappe (im Set mitgeliefert) aufsetzen. - Mit der Stellschraube lässt sich Soft-close Click-on bei Bedarf auf verschiedene Öffnungswinkel und Kröpfungen fein einstellen. - Die Gehäuseabdeckung (im Set mitgeliefert) für das Scharnier ohne Soft-close Click-on oder Slide-on sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild. HINWEISE Bei der Verarbeitung der Möbelbeschläge sind die Vorgaben von GRASS aus den gültigen Verkaufsunterlagen genau zu beachten, da sonst keine Haftung übernommen werden kann. Werden weiterführende Informationen zu Einbau und Montage benötigt, dann wenden Sie sich bitte direkt an eines unserer Werke. Wir danken für Ihr Verständnis.

LEGENDE

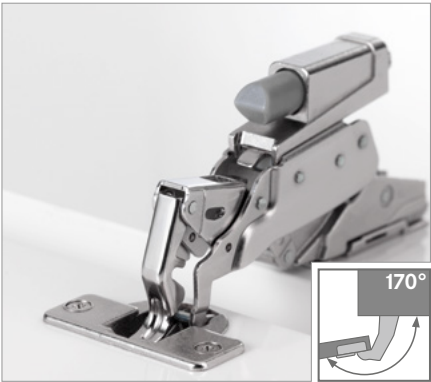
SA	Scharnieranzahl
----	-----------------

--

--

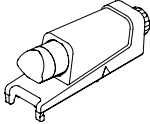
170° SOFT-CLOSE

Für Nexis Weitwinkelscharniere 170°



- Für Nexis Impresso, Nexis Click-on und Nexis Slide-on 170° Weitwinkelscharniere
- Werkzeuglos zu montieren – optional nachrüstbar
- Keine zusätzlichen Bohrungen am Korpus oder der Tür
- Dämpfleistung kann individuell eingestellt werden

BESTELLINFORMATIONEN

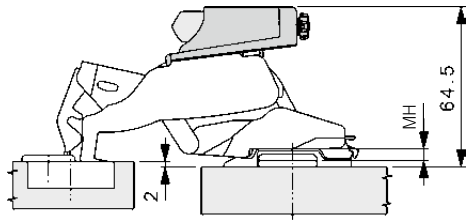
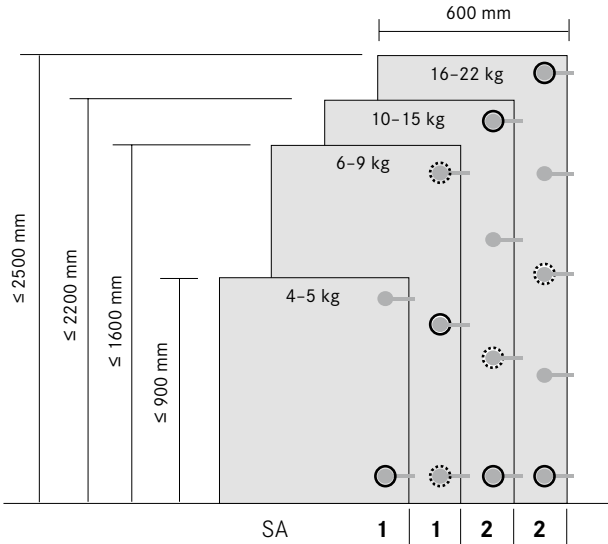
170° Soft-close	Artikel-Nr.
• Soft-close Adapter für Nexis Impresso, Nexis Click-on und Nexis Slide-on 170° Weitwinkelscharniere mit vormontiertem Soft-close Dämpfer 	F069073729

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on	112				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Maße	Position für 170° Soft-close
 Zeichnung mit Montageplattenhöhe 2	 ○ Empfohlene Position für Soft-close 170° ⊖ Position für zusätzliche Soft-close 170° (falls benötigt)

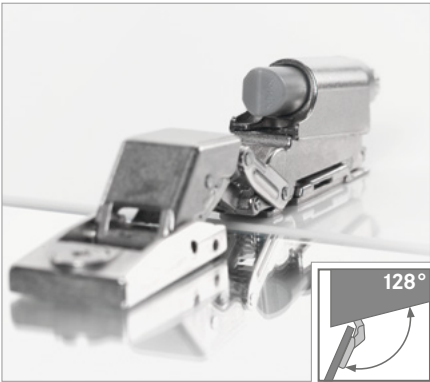
Montage	170° Soft-close - schnell und einfach einzusetzen
1  2 	170° Soft-close Adapter mit den zwei kleinen Haken an der Unterseite in die Aussparungen am Scharnierarm leicht schräg einsetzen. - Adapter herunterdrücken bis dieser mit einem hörbaren „Click“ einrastet. HINWEISE Bei der Verarbeitung der Möbelbeschläge sind die Vorgaben von GRASS aus den gültigen Verkaufsunterlagen genau zu beachten, da sonst keine Haftung übernommen werden kann. Werden weiterführende Informationen zu Einbau und Montage benötigt, dann wenden Sie sich bitte direkt an eines unserer Werke. Wir danken für Ihr Verständnis.

LEGENDE

MH	Montageplattenhöhe
SA	Scharnieranzahl

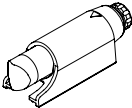
SOFT-CLOSE MIRRO

Für Nexis Click-on Mirro Scharniere



- Für Nexis Click-on Mirro und Mirro -15° Scharniere
- Werkzeuglos zu montieren – optional nachrüstbar
- Keine zusätzlichen Bohrungen am Korpus
- Dämpfleistung kann individuell eingestellt werden

BESTELLINFORMATIONEN

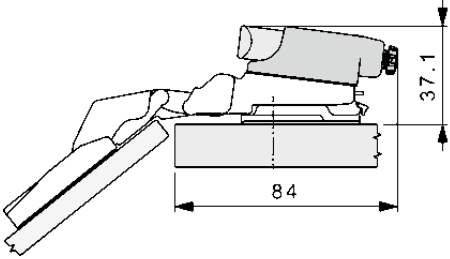
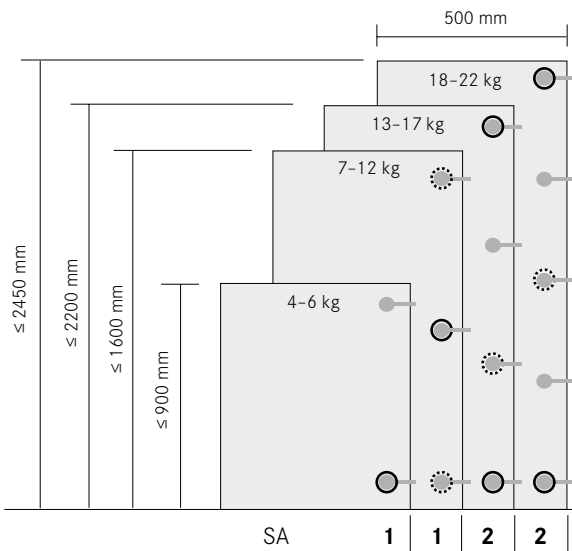
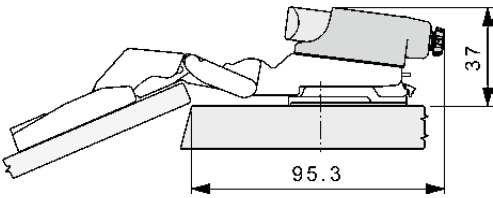
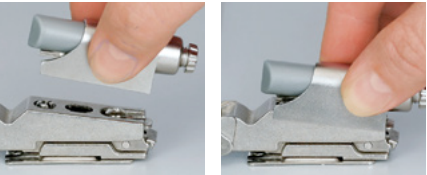
Soft-close Mirro	Artikel-Nr.
• Soft-close Adapter mit vormontiertem Soft-close Dämpfer für Nexis Click-on Mirro und Mirro -15° Scharniere 	F069073711

SEITENVERWEISE

Nexis Click-on 07/-15 Mirro	144

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Maße Mirro	Position für Soft-close Mirro
 Zeichnung mit Montageplattenhöhe 2	 ○ Empfohlene Position für Soft-close Mirro ⊗ Position für zusätzliche Soft-close Mirro (falls benötigt)
Maße Mirro -15°	
 Zeichnung mit Montageplattenhöhe 2	
Montage	Soft-close Mirro - schnell und einfach einzusetzen
1 2 	1 Soft-close Mirro Adapter mit dem Haken an der Unterseite in die Aussparung im Scharnierarm einsetzen. 2 Adapter nach hinten schieben bis dieser mit einem hörbaren „Click“ einrastet HINWEISE Bei der Verarbeitung der Möbelbeschläge sind die Vorgaben von GRASS aus den gültigen Verkaufsunterlagen genau zu beachten, da sonst keine Haftung übernommen werden kann. Werden weiterführende Informationen zu Einbau und Montage benötigt, dann wenden Sie sich bitte direkt an eines unserer Werke. Wir danken für Ihr Verständnis.

LEGENDE

SA	Scharnieranzahl
----	-----------------

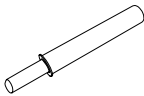
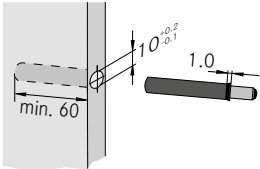
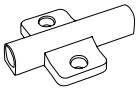
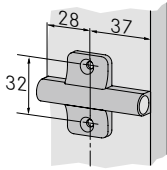
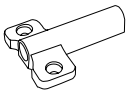
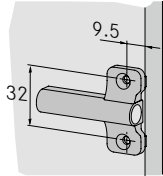
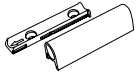
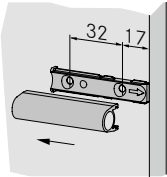
SOFT-CLOSE PIN

Luftdämpfer für Türen



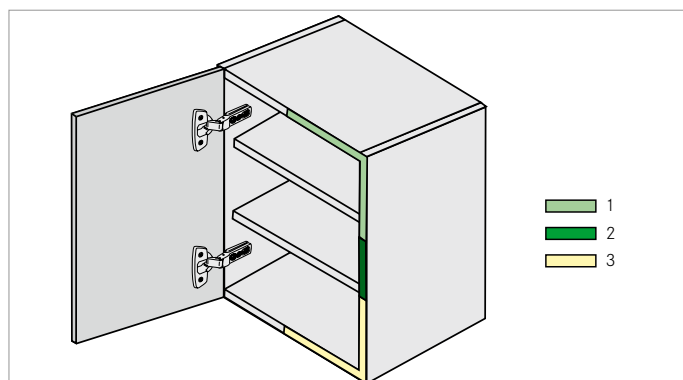
- Geeignet für alle Türgrößen, Türformen und Materialien
- Optional nachrüstbar
- Zum Einbohren oder für Montage mit Adapterplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Soft-close Pin		Zum Einbohren	Artikel-Nr.
• Stirnseitige Bohrung • Für optische Lösungen • Gehäuse: Kunststoff, anthrazit • Kolben: lichtgrau			F069066528
Raster-Adapterplatte		Für Euroschrauben	Artikel-Nr.
• Passend für Lochreihe 28 mm und 37 mm • Befestigung mit Euroschrauben (6.3 x 13.5) • Kunststoff, lichtgrau			F069063310
Anschlag-Adapterplatte		Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Für schnelles Nachrüsten • Befestigung mit Holzschrauben (3.5 x 13) • Kunststoff, lichtgrau			F069073697
Linear-Adapterplatte		Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Designlösung – auch für Innenansläge geeignet • Befestigung mit Holzschrauben (3.5 x 13) • Kunststoff, lichtgrau			F069073696

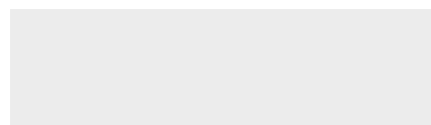
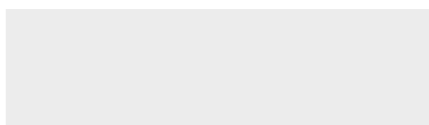
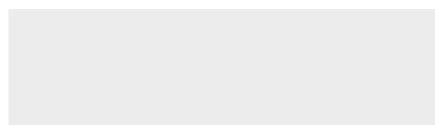
SEITENVERWEISE

Nexis Click-on	112



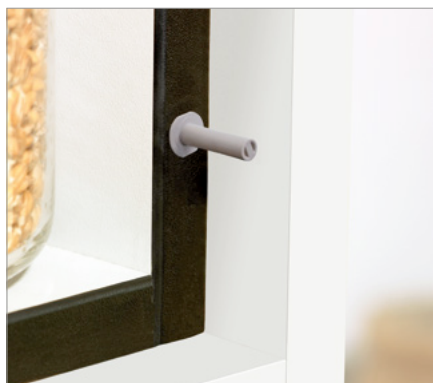
- Mögliche Dämpferposition bei einer Standardtür:
 - 1 gute Position
 - 2 optimale Position
 - 3 mögliche Position
- Für größere Türen empfehlen wir einen zusätzlichen Dämpfer zu verwenden.

LEGENDE



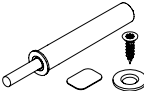
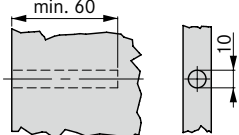
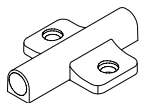
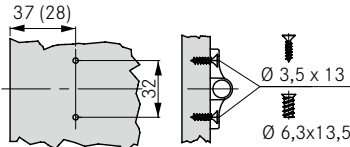
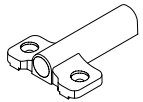
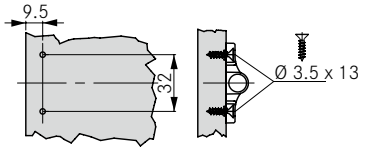
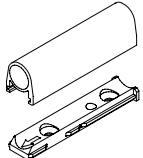
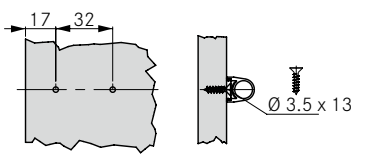
TIPMATIC

Für grifflose Holz-/Aluminiumrahmentüren und Glas-/Spiegeltüren



- Türen öffnen sich durch leichtes Antippen der Front in einem angenehmen Öffnungswinkel
- Alle Scharniere ohne Schließautomatik können verwendet werden
- Großer Fangbereich des Magneten – zuverlässiges Schließen der Türen
- Ausgleich des Frontspaltes von 2.5 bis 5.5 mm durch integrierte, selbsthemmende und werkzeuglose Tiefenverstellung
- Montage in der Korpus-Stirnseite oder mit Adapterplatte

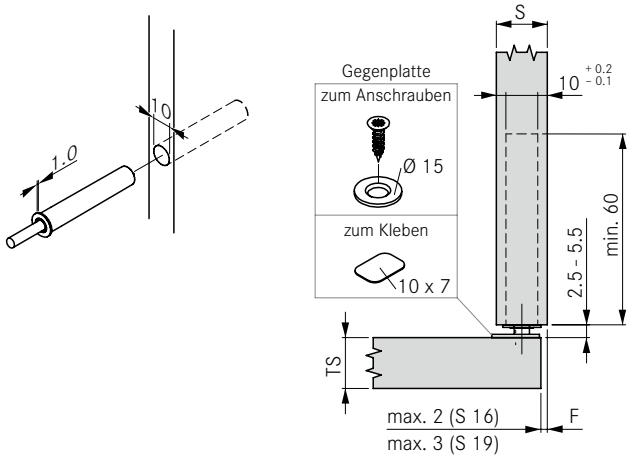
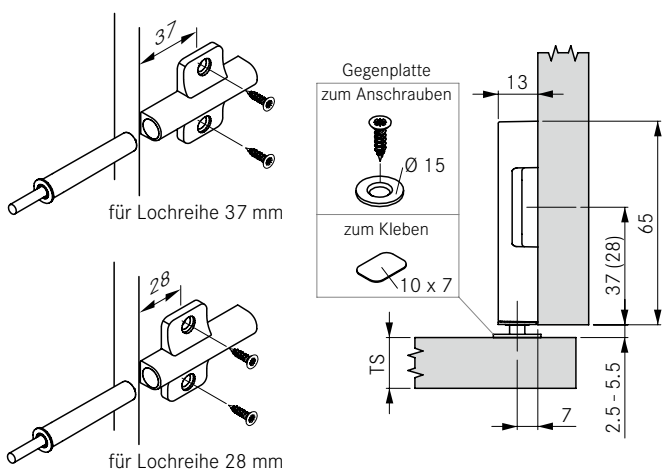
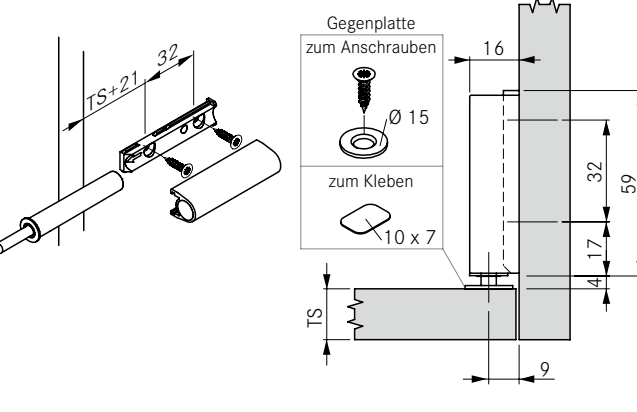
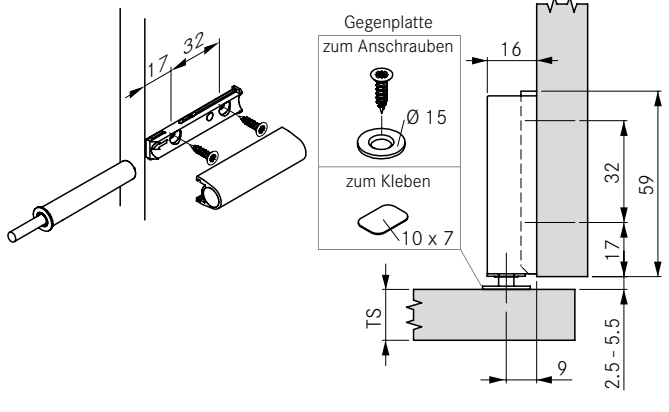
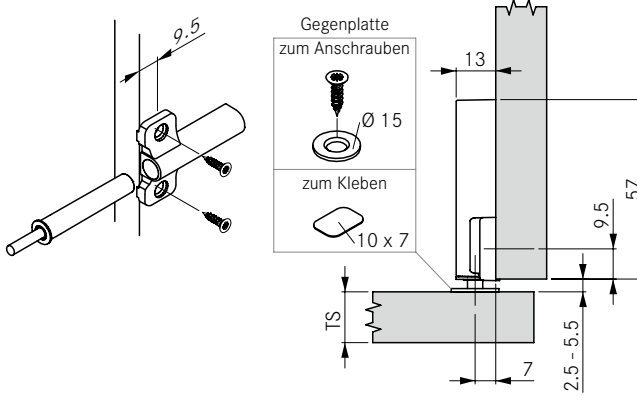
BESTELLINFORMATIONEN

Tipmatic Pin	Zum Einbohren	Farbe	Artikel-Nr.
• Bohrrandabdeckung 1 mm • Stirnseitige Bohrung • Kunststoff: platingrau (RAL 7036) / schwarz (RAL 9005) • inklusive Klebeplatte, Anschraubplatte und Schraube 		Platingrau (RAL 7036)	F069135396
		Schwarz (RAL 9005)	F069135338
Raster-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.	
• Passend für Lochreihe 28 und 37 mm • Befestigung mit Spezial-Euroschrauben (Ø 6.3 x 13.5 mm) oder Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069063310	
Anschlag-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.	
• Für schnelles Nachrüsten • Befestigung mit Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13 mm) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069073697	
Linear-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.	
• Designlösung – auch für Innenanschlüsse • Befestigung mit Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13 mm) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069073696	

SEITENVERWEISE

Nexis Impresso	97				
Nexis Click-on	112				
Montagehinweise	172				

PLANUNGS- UND MONTAGEHINWEISE

Tipmatic Pin  Stirnseitige Montage	Raster-Adapterplatte  Montage mit Adapterplatten
Linear-Adapterplatte einliegend  Montage mit Adapterplatten	Linear-Adapterplatte aufliegend  Montage mit Adapterplatten
Anschlag-Adapterplatte  Montage mit Adapterplatten	

LEGENDE

F	Fuge
S	Korpusseitenwand
TS	Türstärke

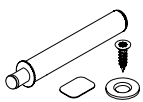
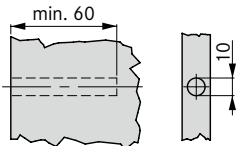
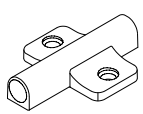
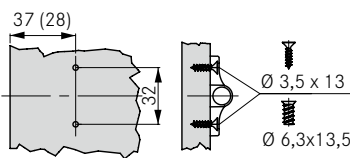
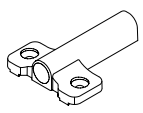
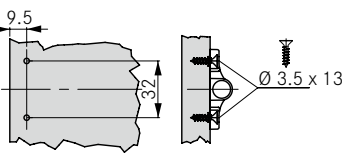
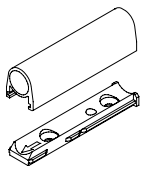
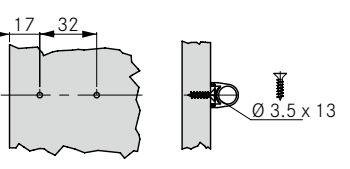
TIPMATIC PLUS

Für grifflose Möbeltüren



- Türen öffnen sich durch leichtes Antippen der Front in einem angenehmen Öffnungswinkel
- Alle Scharniere mit Öffnungsautomatik können verwendet werden
- Großer Fangbereich des Magneten – zuverlässiges Schließen der Türen
- Montage in der Korpus-Stirnseite oder mit Adapterplatte

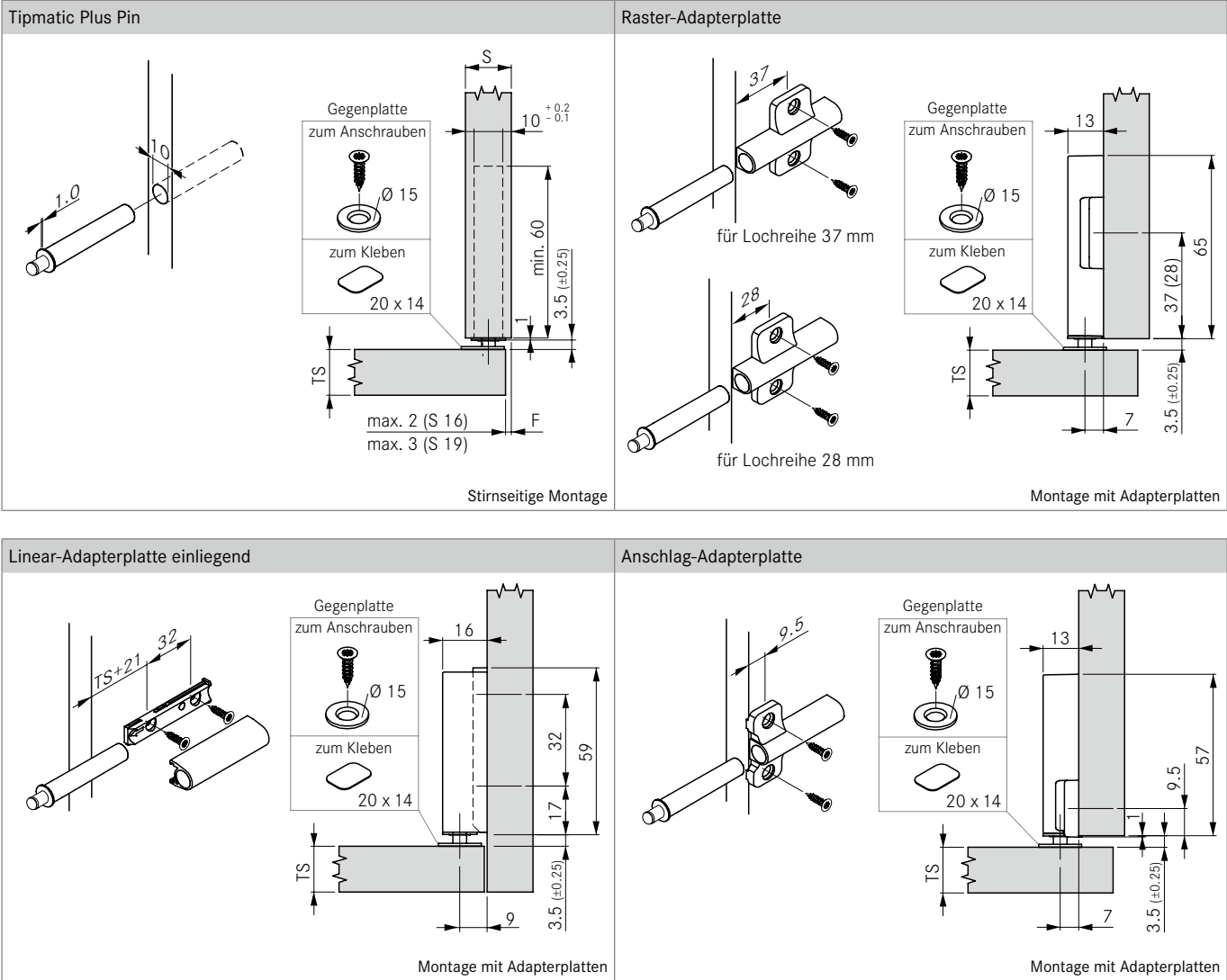
BESTELLINFORMATIONEN

Tipmatic Plus Pin	Zum Einbohren	Artikel-Nr.
• Bohrrandabdeckung 1 mm • Stirnseitige Bohrung • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau • inklusive Klebeplatte, Anschraubplatte und Schraube 		F069135061
Raster-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Passend für Lochreihe 28 und 37 mm • Befestigung mit Spezial-Euroschrauben (Ø 6.3 x 13.5 mm) oder Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069063310
Anschlag-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Mit Positionierhilfe für schnelles Nachrüsten • Befestigung mit Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13 mm) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069073697
Linear-Adapterplatte	Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Designlösung – auch für Innenanschlüsse • Befestigung mit Spanplatten-Schrauben (Ø 3.5 x 13 mm) • Kunststoff RAL 7035, lichtgrau 		F069073696

SEITENVERWEISE

Nexis Impresso	97
Nexis Click-on	112
Montagehinweise	172

PLANUNGS- UND MONTAGEHINWEISE



HINWEIS

Vor dem Aufkleben der Gegenplatte auf eine saubere, trockene und fettfreie Oberfläche achten.

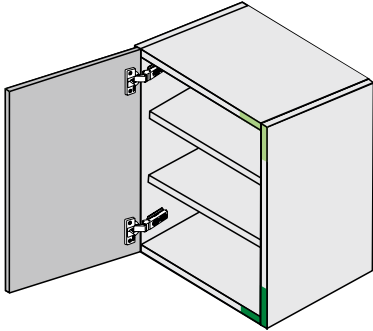
LEGENDE

F	Fuge
S	Korpuseitenwand
TS	Türstärke

MONTAGEHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

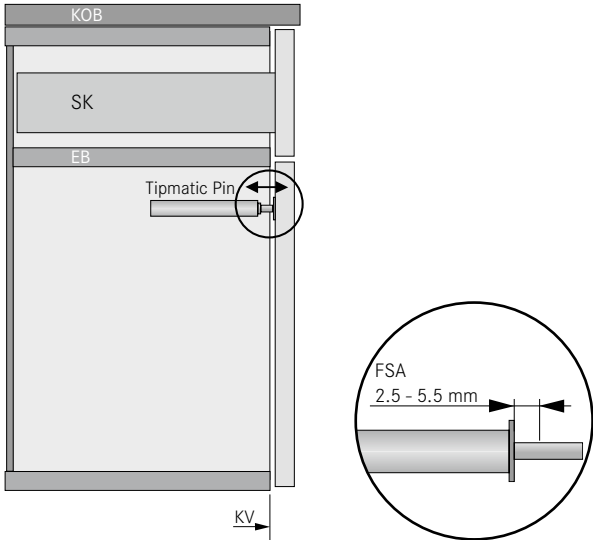
Empfohlene Positionen



-  Position im oberen Eckbereich gegenüber dem Scharnier beim Unterschrank
-  Position im unteren Eckbereich gegenüber dem Scharnier beim Oberschrank

Genereller Hinweis zur Montageposition:
Das Tipmatic Element wird gegenüber dem Scharnier, entweder über eine stirnseitige Bohrung im Möbelkorpus, oder mit unseren Adapterplatten, die in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich sind, montiert.

Frontspaltausgleich (Tipmatic Pin)



Frontspaltausgleich mit integrierter, werkzeugloser Tiefenverstellung:
Der Frontspalt kann mit dem Tipmatic Schubkasten angeglichen werden.

SEITENVERWEISE

Tipmatic	168				
Tipmatic Plus	170				

LEGENDE

EB	Einlegeboden	SK	Schubkasten	
FSA	Frontspaltausgleich			
KOB	Korpusoberboden			
KV	Korpusvorderkante			

Scharniere für vielfältige Türanschläge.

nexis slide-on.

grass.eu



FOLLOW US



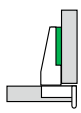
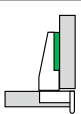
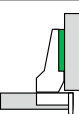
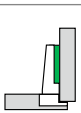
Die türseitige Befestigung erfolgt bei dieser Scharnierserie mit Schrauben oder Einschlagdübeln. Die Vorteile durch die kurzen Aufschiebewege sind klar ersichtlich: Bei hohen Türen lassen sich die Nexis Slide-on Scharniere in der Reihenfolge von oben nach unten einzeln und verkantungsfrei sowie schnell und sicher montieren.



Rationell und sicher.
Die Nexis Slide-on Serie ist auf die unterschiedlichsten Türanschlagsituationen der Küchen-, Bad- und Wohnmöbel abgestimmt.

Nexis Slide-on Scharnier-Systeme

Scharniere für vielfältige Türanschläge, korpusseitige Montage mit klassischer Slide-on Aufschiebetechnik.

Öffnungswinkel		Produktbeschreibung	voll-aufliegend	halb-aufliegend	einliegend	Seite
270°		Nexis Slide-on 70 • Topfdurchmesser 30 mm • Eingelenkscharnier • Für Türstärken von 15 bis 21 mm		–	–	176
270°		Nexis Slide-on 73 • Eingelenkscharnier • Für Türstärken von 15 bis 21 mm			–	178
180°		Nexis Slide-on 80 • Eingelenkscharnier für Falztüren • Für Türstärken von 14 bis 21 mm		–	–	180

Nexis Slide-on Montageplatten	182
Zubehör (Abdeckkappen, Öffnungswinkelbegrenzer)	186
Technische Informationen	188
Soft-close Dämpfungs-System	192
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

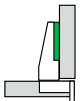
NEXIS SLIDE-ON 70

270° Eingelenkscharnier (Türstärken 15 bis 21 mm)



- 270° Öffnungswinkel
- Für Türstärken von 15 – 21 mm
- Für Türauflage bis 16 mm
- Mit automatischer Zuhaltung
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Türstärke	Automatische Zuhaltung	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Slide-on Anschrauben	
voll aufliegend		Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt	T20 (15 – 21 mm)	■	F016073088	
				T17 (15 – 18 mm)	■	F016073090	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

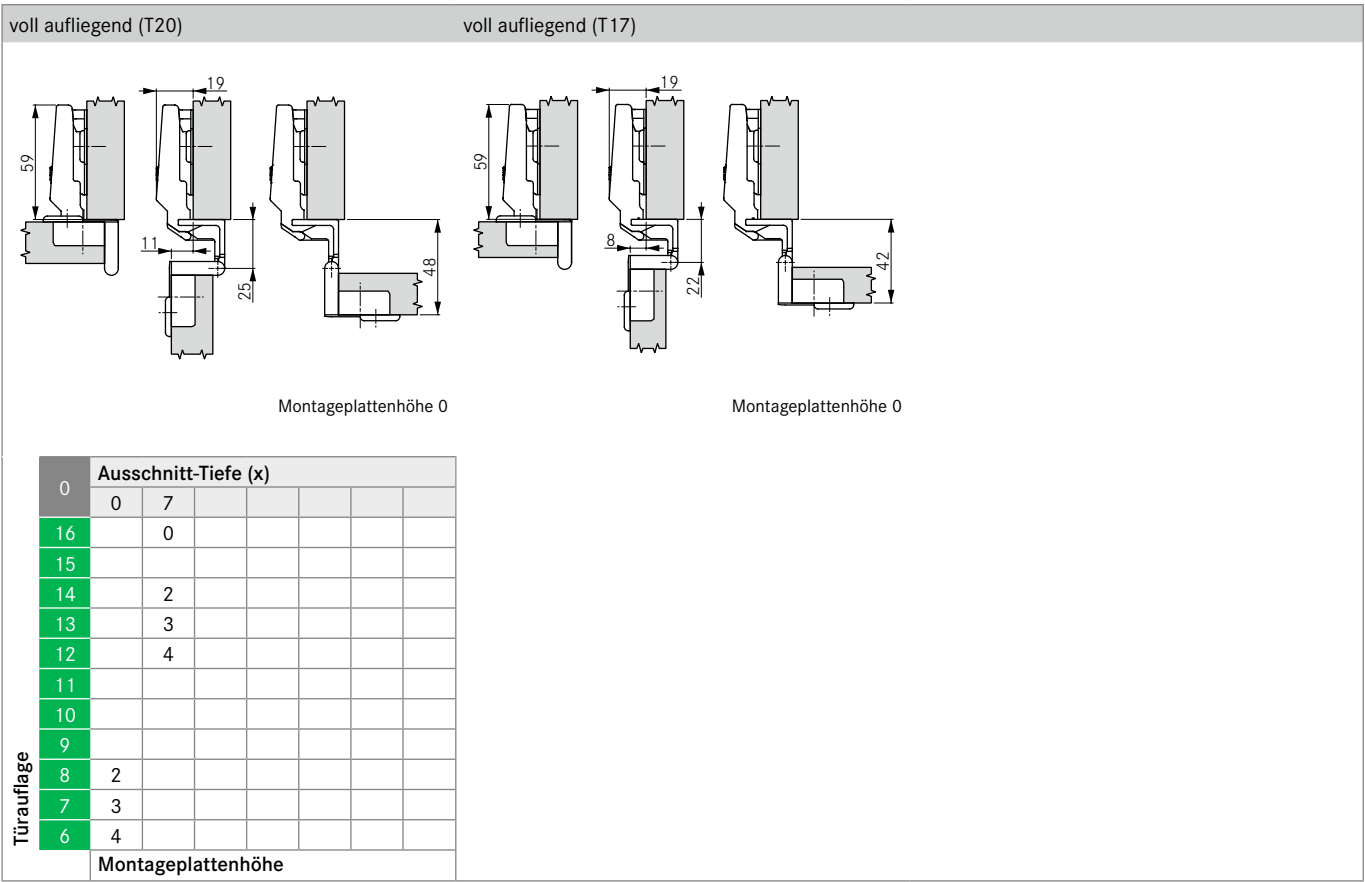
	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528			

SEITENVERWEISE

Nexis Slide-on Montageplatten	182	Soft-close Pin	192		
Zubehör	186	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	188	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter



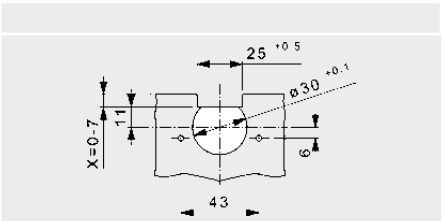
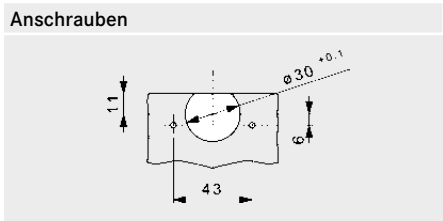
HINWEISE

Achtung: Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt!

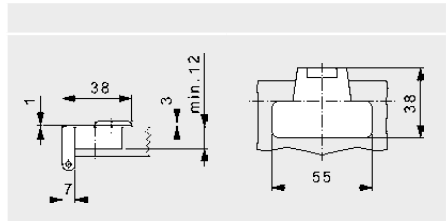
Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

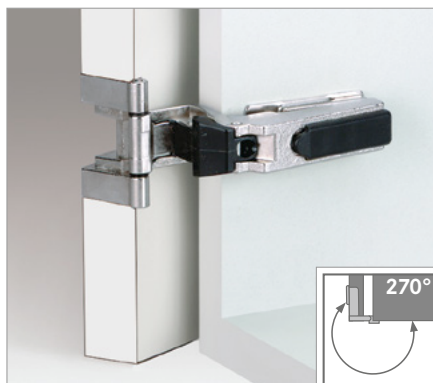


TOPFABMESSUNGEN



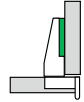
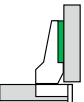
NEXIS SLIDE-ON 73

270° Eingelenkscharnier (Türstärken 15 bis 21 mm)



- 270° Öffnungswinkel
- Für Türstärken von 15 – 21 mm
- Für Türauflage bis 16 mm
- Mit automatischer Zuhaltung
- 3-dimensionale Verstellung mit
- entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Kröpfung	Automatische Zuhaltung	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Slide-on Anschrauben	
voll aufliegend		Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt	0	■	F016073084	
halb aufliegend		Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt	8	■	F016073095	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0/8	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528			

SEITENVERWEISE

Nexis Slide-on Montageplatten	182	Soft-close Pin	192		
Zubehör	186	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	188	Verarbeitungshilfen	230		

NEXIS SLIDE-ON 80

180° Eingelenkscharnier (für Falztüren)



- 180° Öffnungswinkel
- Mit sichtbarer, vernickelter Zierrolle
- Für Türstärken von 14 – 21 mm
- Mit automatischer Zuhaltung
- 3-dimensionale Verstellung mit entsprechender Montageplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage		Material		Zierrollen	Automatische Zuhaltung	Artikel-Nr.	
		Topf	Arm			Slide-on Anschrauben	
aufliegend		Zamak, vernickelt	Zamak, vernickelt	–	■	F016073099	

ABDECKKAPPE

	Bezeichnung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	auf Anfrage	F069073570

ZUBEHÖR

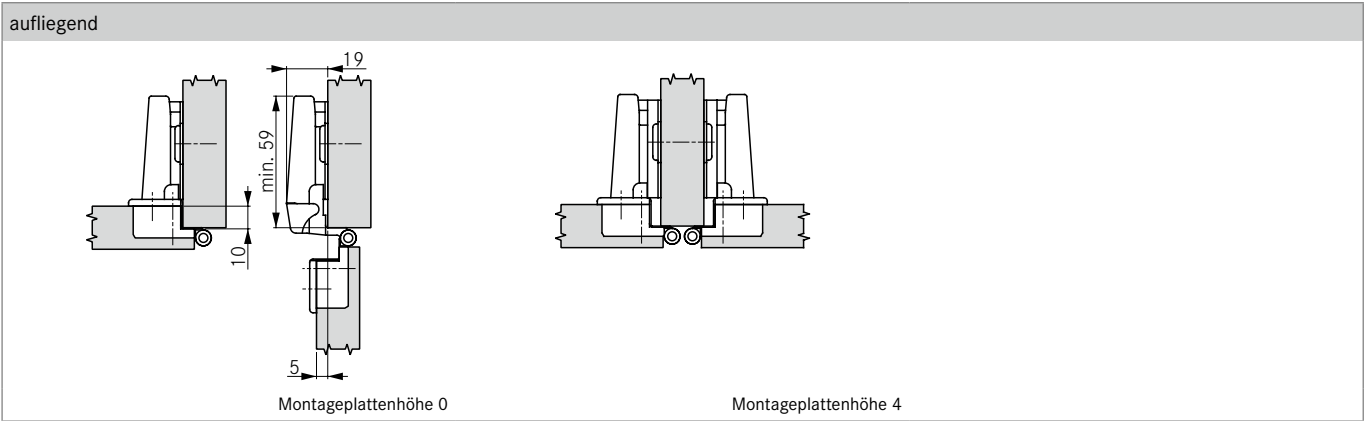
	Bezeichnung	Artikel-Nr.		Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Soft-close Pin	F069066528			

SEITENVERWEISE

Nexis Slide-on Montageplatten	182	Soft-close Pin	192		
Zubehör	186	Verarbeitungstechnik	225		
Technische Informationen	188	Verarbeitungshilfen	230		

PLANUNGSHINWEISE

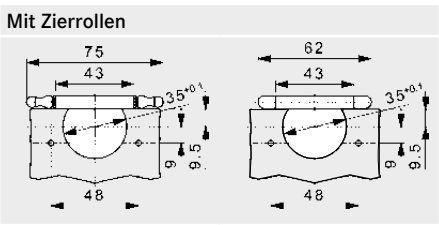
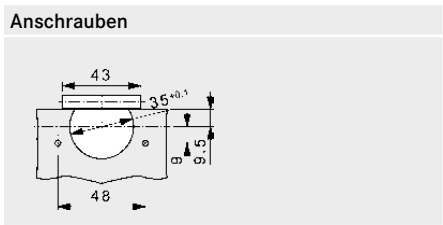
Alle Maße in Millimeter



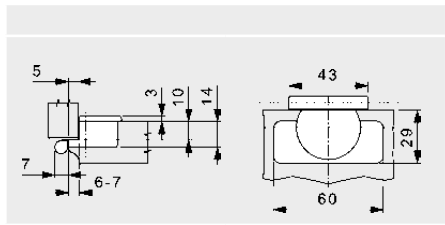
HINWEIS

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

BOHRBILDER

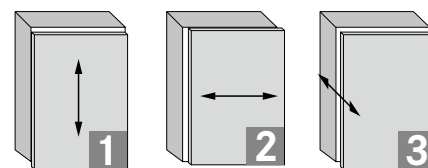
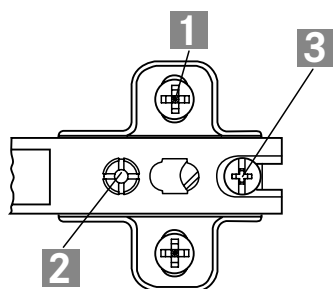


TOPFABMESSUNGEN



NEXIS SLIDE-ON

Montageplatten



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

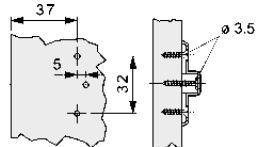
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

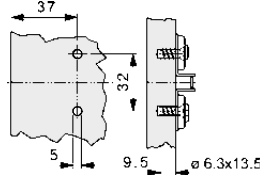
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

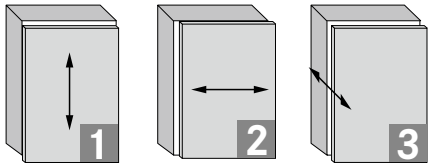
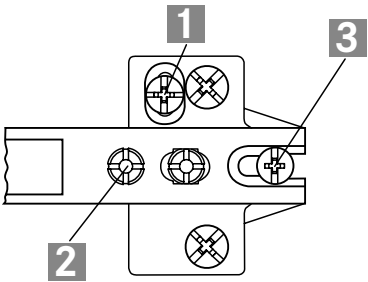
BESTELLINFORMATIONEN

KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm 		0	F062073298
		2	F062073299
		4	F062073300

KREUZMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT BEFESTIGUNG

Mit vormontierten Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl, vernickelt • Befestigung mit vormontierten Euroschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm 		0	F062073316
		2	F062073317
		4	F062073318



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

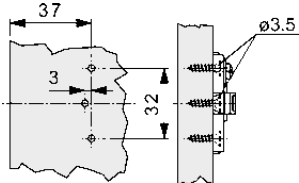
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

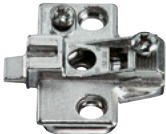
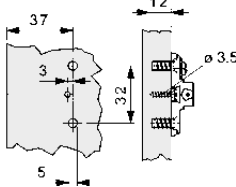
Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

2-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT BEFESTIGUNG

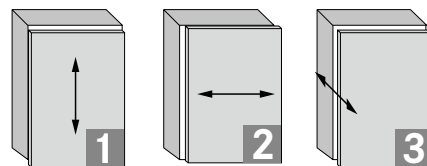
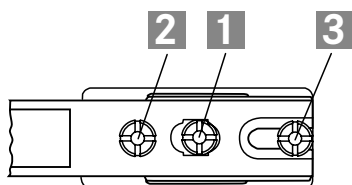
Zum Anschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm 		0	F062073301
		2	F062073302

2-TEILIGE KREUZMONTAGEPLATTE, 3-PUNKT BEFESTIGUNG

Für Euroschrauben	37/32	Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit Euroschrauben • Befestigungsabstand 37 mm • Lochreihe 32 mm 		0	F062073307
		4	F062073309

NEXIS SLIDE-ON

Montageplatten



Höhen-
verstellung
+/-2 mm

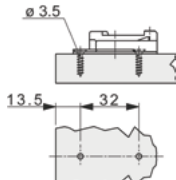
Seiten-
verstellung
+1/-3 mm

Tiefen-
verstellung
+3/-1 mm

Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.

BESTELLINFORMATIONEN

1D-LINEARMONTAGEPLATTE, 2-PUNKT BEFESTIGUNG

Zum Anschrauben		Höhe	Artikel-Nr.
• Stahl/Zamak, vernickelt • Befestigung mit Holzschrauben • Höhenverstellung 		0	F063073336

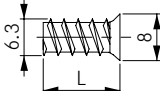
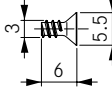
NEXIS SLIDE-ON

Zubehör

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Kröpfung	Druck/Prägung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, kurz, vernickelt, unbedruckt, Soft-close kompatibel	0	auf Anfrage	F069073570
	Slide-on Scharniertopf-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt, unbedruckt	-	-	F069073687

BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

	Bezeichnung			Artikel-Nr.
	Euroschraube, vernickelt, Ø 6.3 mm	L = 10.5		F146073979
	Stahl Gehäusebefestigungsschraube für Aluminiumrahmenscharnier, vernickelt. M 3 x 6 Schraube	L = 6		F069073405

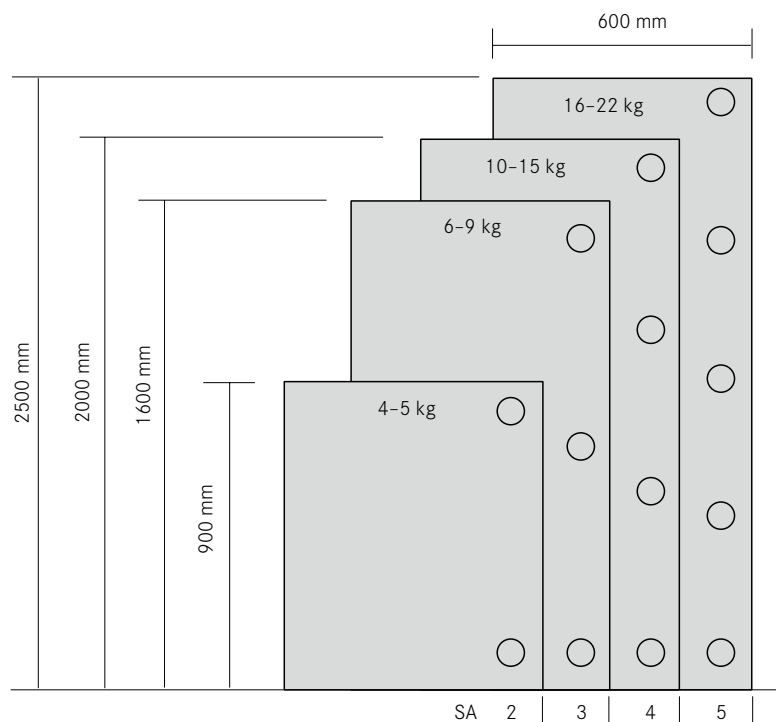
Technische Informationen

SCHARNIERANZAHL PRO TÜR

Beschreibung

Entscheidende Faktoren sind Türhöhe, Türgewicht, Materialqualität, Topf- und Montageplattenbefestigung. Die Belastungs- und Höhenangaben beziehen sich auf Normtürbreiten von 600 mm.

Scharniere mit Gehäuse Ø 26 mm wurden mit Türbreite 450 mm getestet. Im Zweifelsfall ist die Scharnieranzahl durch einen Probeanschlag zu ermitteln.



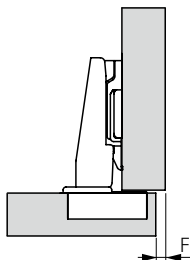
TÜRFUGE UND MINDESTFUGE

Beschreibung

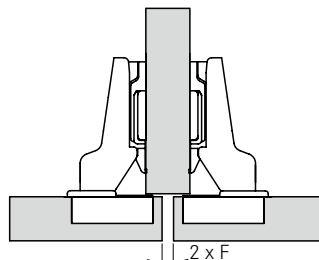
Die Fuge ist die Distanz, die sich zwischen zwei Türen oder zwischen Tür und Korpusseite ergibt.

Die Mindestfuge (F) ist die Distanz, die zwischen zwei Türen oder zwischen Tür und Seitenwand erforderlich ist, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen.

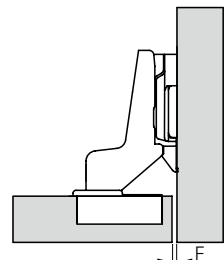
voll aufliegende Tür



halb aufliegende Tür



einliegende Tür



Mindestfugentabelle

Die benötigte Fugenbreite ist von der Türstärke abhängig.

Beispiel:

Bei einer **Türstärke** von **18 mm** und einem **Topfabstand** von **6 mm** wird eine **Fuge** von **0.2 mm** benötigt.

Achtung

Fugenwerte wurden mit Kantenradius (Tür) 1 mm ermittelt! Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

Türstärke		Topfabstand					
		3	4	5	6		
	16	0.1	0.1	0.1	0.1		
	18	0.2	0.2	0.2	0.2		
	19	0.3	0.3	0.3	0.3		
	20	0.4	0.4	0.4	0.4		
	22	0.7	0.7	0.7	0.7		
	24	1.0	1.0	1.0	1.0		
	26	1.4	1.4	1.4	1.4		
	28	1.9	1.9	1.9	1.9		
30	3.8	2.9	2.6	2.5			
		Mindestfuge (F)					

Erreichbare Fuge bei einliegender Tür

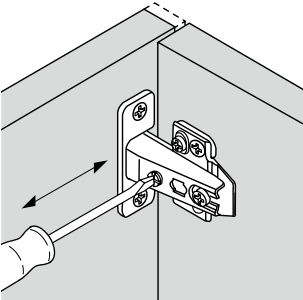
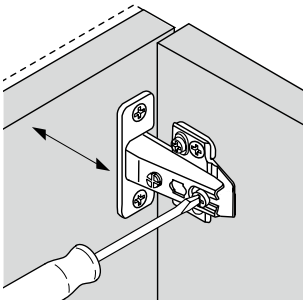
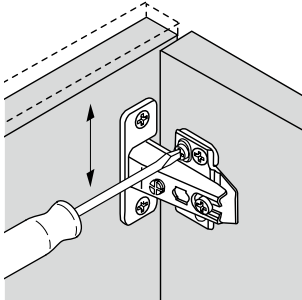
Die Tabelle zeigt, abhängig von Topfabstand und Montageplattenhöhe, die erreichbare Fuge bei einliegender Tür.

Beispiel:

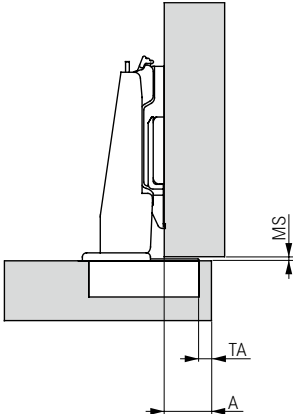
Bei einem **Topfabstand** von **4 mm** und einer **Montageplattenhöhe** von **4 mm** ergibt sich eine **Fuge** von **2 mm**.

		Topfabstand					
		3	4	5	6		
Türfuge	0		2		4		
	1	2		4			
	2		4				
		Montageplattenhöhe					

VERSTELLUNGEN

Beschreibung	Seitenverstellung +1/-3 mm	Tiefenverstellung +3/-1 mm	Höhenverstellung +/- 2mm
Die Möglichkeit der Höhenverstellung hängt von der Art der Montageplatte ab. Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.			

MINDESTSPALT – TOPFABSTAND

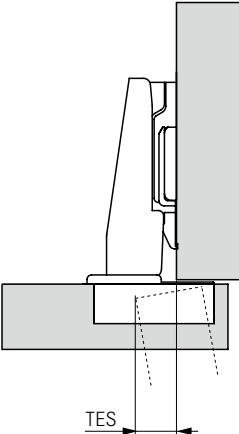
Beschreibung		Beispiel						
Der Mindestspalt (MS) ist der Spalt, der sich bei geschlossener Tür zwischen Korpusstirnseite und Tür ergibt, um ein kollisionsfreies Öffnen der Tür zu ermöglichen. Der Topfabstand (TA) ist der Abstand zwischen Türkante und Kante der Topfbohrung. 		Bei einer Türstärke von 26 mm und einem Topfabstand von 6 mm, beträgt der Mindestspalt 0.7 mm.						
Türstärke		Topfabstand						
		3	4	5	6			
	16	0.5	0.5	0.5	0.5			
	18	0.5	0.5	0.5	0.5			
	19	0.5	0.5	0.5	0.5			
	20	0.0	0.0	0.0	0.5			
	22	0.5	0.5	0.5	0.5			
	24	0.5	0.5	0.5	0.5			
	26	0.5	0.5	0.5	0.7			
	28	0.5	0.5	0.5	0.9			
	30	0.5	0.5	1.1	1.1			
Mindestspalt								

TÜREINSPRUNG/TÜRAUFLAGE

Türeinsprung

Der Türeinsprung (TES) ergibt sich bei geöffneter Tür und ist unterschiedlich je nach Scharniertyp und Anschlagvariante.

Er ist im einzelnen Katalogblatt angegeben und bezieht sich auf die jeweils angegebene Montageplatte bei Werkseinstellung. Er verändert sich bei Änderung der Montageplattenhöhe und Betätigung der Seitenverstellung.



Türauflage

Die Türauflage (A) ist der Teil der Seitenwand oder des Rahmens, der von der Tür verdeckt wird.

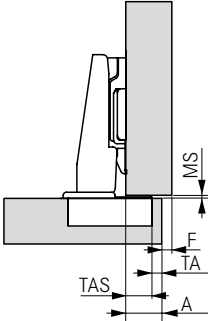
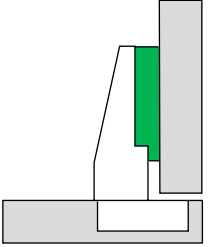
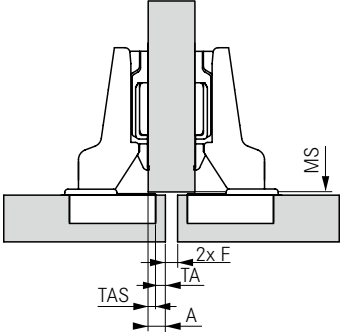
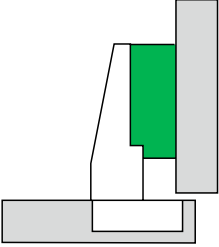
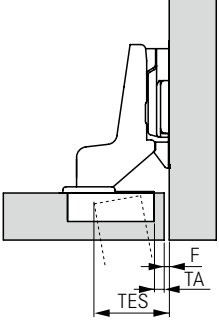
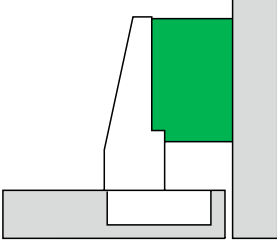
Beispiel:
Bei einem Scharnier mit der Kröpfung 8, einer **Montageplattenhöhe 0** und einem **Topfabstand** von **5 mm**, beträgt die **Türauflage 10 mm**.

Türauflage	8	Topfabstand						
		3	4	5	6			
	11				0			
	10			0				
	9		0		2			
	8	0		2	3			
	7		2	3	4			
	6	2	3	4				
	5	3	4					
	4	4						
Montageplattenhöhe								

NEXIS SLIDE-ON

Technische Informationen

MÖGLICHKEIT ZUR ÄNDERUNG DER TÜRAUFLAGE

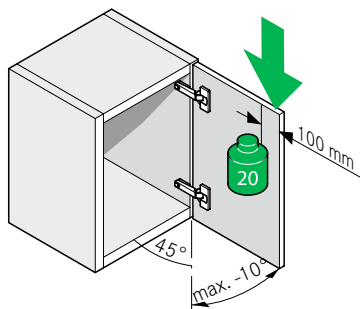
nach Auswahl der Kröpfungen	durch Verwendung einer anderen Montageplattenhöhe
voll aufliegend (Kröpfung 0) Der Topfaufschlag (TAS/ Werkseinstellung) plus Topfabstand (TA) ergibt die Türauflage (A). Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	voll aufliegend Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 0 
halb aufliegend (Kröpfung 8) Der Topfaufschlag (TAS/ Werkseinstellung) plus Topfabstand (TA) ergibt die Türauflage (A). Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	halb aufliegend Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 8 
einliegend (Kröpfung 15) Es gibt keine Türauflage. Die Fuge (F) zwischen Korpusseite und Tür hängt von der Montageplattenhöhe (MH) und dem Topfabstand (TA) ab. Die Maße finden Sie in einer Tabelle auf der jeweiligen Katalogseite. 	einliegend Scharnier mit Kröpfung 0 und Montageplattenhöhe 18 

TESTKRITERIEN FÜR SCHARNIERE

Funktionsprüfung

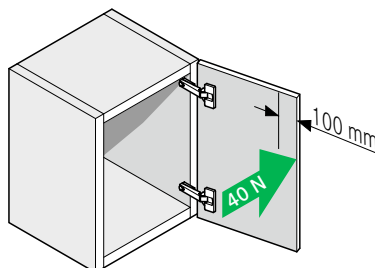
Statische Belastung vertikal

Zusatzlast: 20 kg
Öffnungswinkel: max. -10°
Anzahl: 10



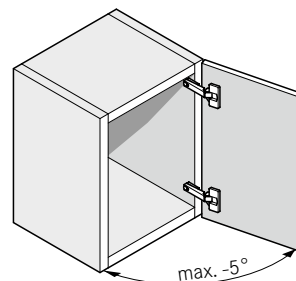
Statische Belastung horizontal

Kraftaufwand: 40 N
Anzahl: 10



Dauerprüfung

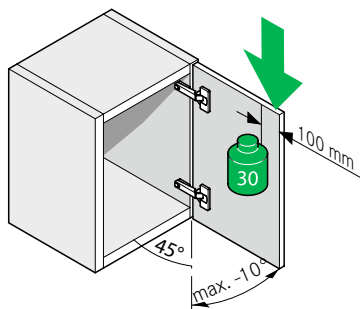
Öffnungswinkel: max. -5°
Öffnungs- und Schließbewegungen: 100 000



Überlastungsprüfung

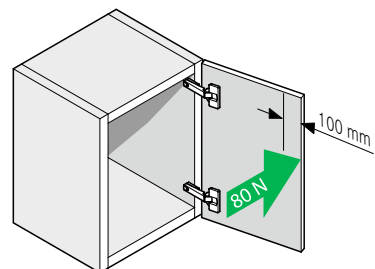
Vertikal

Zusatzlast: 30 kg
Öffnungswinkel: max. -10°
Anzahl: 10



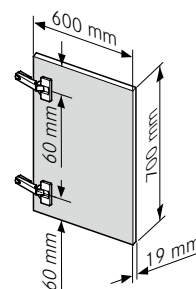
Horizontal

Kraftaufwand: 80 N
Anzahl: 10



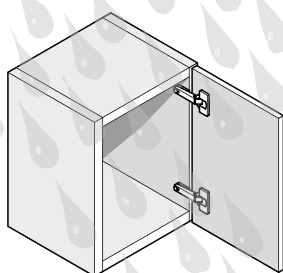
Prüftür

Gewicht ca. 5.2 kg



Salz- und Kondenswassertest

In Anlehnung an DIN ISO 9227 und DIN 6270-2



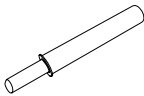
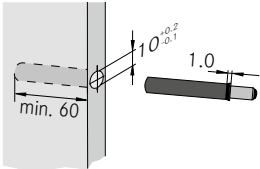
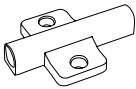
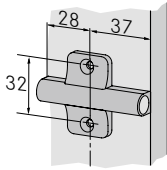
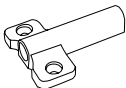
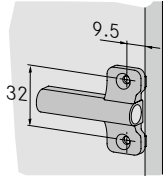
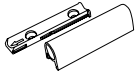
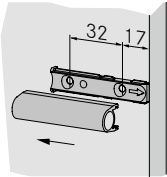
SOFT-CLOSE PIN

Luftdämpfer für Türen



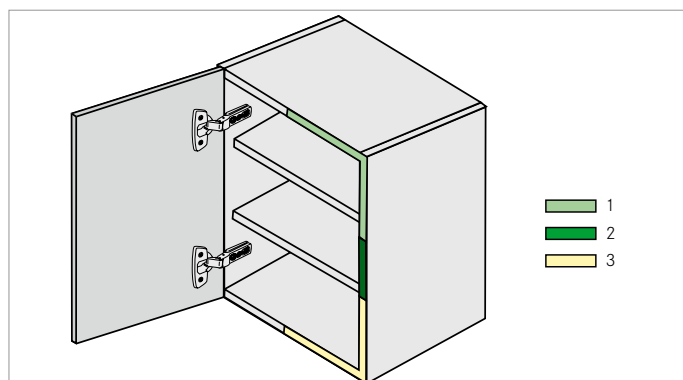
- Geeignet für alle Türgrößen, Türformen und Materialien
- Optional nachrüstbar
- Zum Einbohren oder für Montage mit Adapterplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Soft-close Pin		Zum Einbohren	Artikel-Nr.
• Stirnseitige Bohrung • Für optische Lösungen • Gehäuse: Kunststoff, anthrazit • Kolben: lichtgrau			F069066528
Raster-Adapterplatte		Für Euroschrauben	Artikel-Nr.
• Passend für Lochreihe 28 mm und 37 mm • Befestigung mit Euroschrauben (6.3 x 13.5) • Kunststoff, lichtgrau			F069063310
Anschlag-Adapterplatte		Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Für schnelles Nachrüsten • Befestigung mit Holzschrauben (3.5 x 13) • Kunststoff, lichtgrau			F069073697
Linear-Adapterplatte		Zum Anschrauben	Artikel-Nr.
• Designlösung – auch für Innenansläge geeignet • Befestigung mit Holzschrauben (3.5 x 13) • Kunststoff, lichtgrau			F069073696

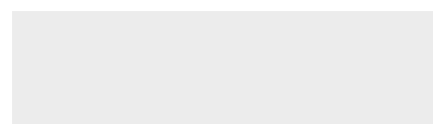
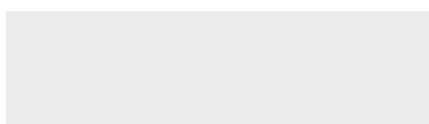
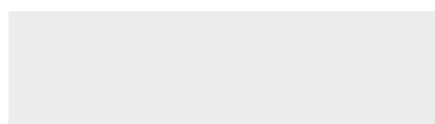
SEITENVERWEISE

Nexis Slide-on	175



- Mögliche Dämpferposition bei einer Standardtür:
 - 1 gute Position
 - 2 optimale Position
 - 3 mögliche Position
- Für größere Türen empfehlen wir einen zusätzlichen Dämpfer zu verwenden.

LEGENDE



**Platzsparend. Flexibel.
Funktional.**

objekt scharniere.



Egal ob für extrem schmale Fugenbilder, schwere Türen, Falztüren oder mit Höhendirektverstellung. Mit den Eingelenkscharnieren der Serie MB mit werkzeugloser Tür-Clipmontage treffen Sie immer die richtige Wahl.

REDUKTION AUF DAS WESENTLICHE BEDEUTET FÜR UNS KONZENTRATION AUF QUALITÄT UND NUTZEN. UNSER SCHARNIERSORTIMENT FÜR BÜRO- UND OBJEKTMOBEL IST DAFÜR DIE BESTE REFERENZ. WIR BIETEN FÜR JEDEN ANWENDUNGSBEREICH DAS IDEALE EINGELENK-SCHARNIER. DABEI SIND HOCHWERTIGE MATERIALIEN, BESTE VERARBEITUNG UND HOHE QUALITÄT EBENSO SELBSTVERSTÄNDLICH WIE ZUVERLÄSSIGER BEDIENUNGSKOMFORT. ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST.

Motion Design
Made in Germany.



FOLLOW US



**Funktionale
Eingelenk-Scharniere.**
Reduktion auf das
Wesentliche.

Feel more WOW.

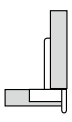
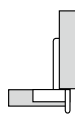
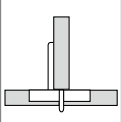
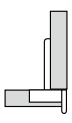
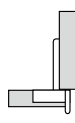
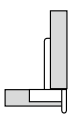
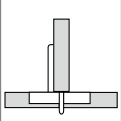
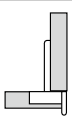
G*GRASS®

Bei einem Markenprodukt weiß man, was man bekommt. GRASS ist dafür das beste Beispiel. **Unsere hochwertigen Bewegungs-Systeme verbinden technologischen Fortschritt, komfortable Funktionalität, höchste Qualität und Präzision bis ins Detail.**

grass.eu

Objektscharniere für Büro- und Objektmöbel

Besonders weit öffnende Vollmetallscharniere
für Korpusbau oder Endlosbau.

Öffnungs- winkel		Produktbeschreibung	voll- aufliegend	halb- aufliegend	einliegend	Zwillings- anschlag	Seite
230° 180°		Eingelenkscharnier MB-20 • Fugenbild (7,5/8/13,5 mm) • Höhenverstellung					196
270° 180°		Eingelenkscharnier MB-6010 • Extrem schmales Fugenbild (3 mm) • Werkzeuglose Tür-Clipmontage • Fugendirekt- und Höhenverstellung				-	198
270°		Eingelenkscharnier MB-8010 • Schmales Fugenbild (4 mm) • Werkzeuglose Tür-Clipmontage • Fugendirekt- und Höhenverstellung		-	-	-	200
230° 180°		Eingelenkscharnier MB-8010 • Fugenbild (8/13,5 mm) • Werkzeuglose Tür-Clipmontage • Fugendirekt- und Höhenverstellung	-		-		202
270°		Eingelenkscharnier MB-8320 • Fugenbild (4 mm) • Werkzeuglose Tür-Clipmontage • Höhenverstellung über Exzenter		-	-	-	204

Soft-close Pin (Luftdämpfer)	206
Technische Informationen	208
Verarbeitungstechnik	225
Verarbeitungshilfen	230

EINGELENKSCHARNIER MB-20

Mit schmalem Fugenbild



- 230° bzw. 180° Öffnungswinkel
- Fuge 7,5/8/13,5 mm
- Stabile Steckverbindung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ±2 mm
- Sichtbare Achse
- Beim Zwillingsanschlag für einen Scharnierarm werden 2 Töpfe benötigt
- Scharnierarme und -töpfe müssen separat bestellt werden

BESTELLINFORMATIONEN

SCHARNIERARM

Türauflage			Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.	
voll aufliegend (19 mm Korpusseite) Fuge 7 mm			MB-20/581	Zamak, vernickelt	F150000005	
halb aufliegend (19 mm Korpusseite) Fuge 13,5 mm			MB-20/531	Zamak, vernickelt	F150000003	
Zwillingsanschlag (19 mm Korpusseite) Fuge 8 mm			MB-20/532	Zamak, vernickelt	F150000004	
einliegend Fuge 1-8 mm			MB-20/501	Zamak, vernickelt	F150146068	

SCHARNIERTOPF

	Anschrauben	Einpressen
Scharniertopf - passend für MB-20, 45/9.5	F150146079	F150146077
Scharniertopf - passend für MB-20, 52/5.5	F150000002	F150000001

ZUBEHÖR

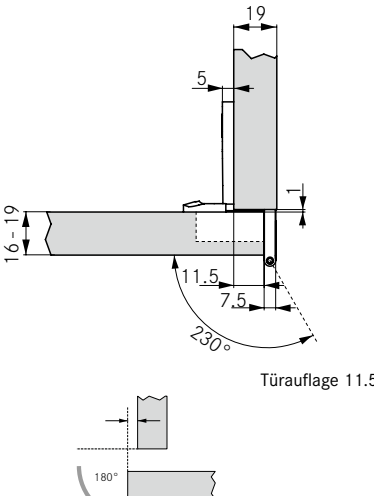
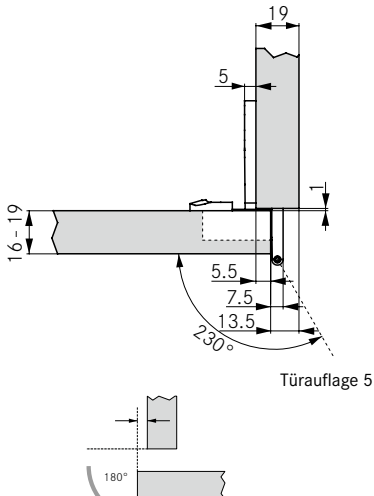
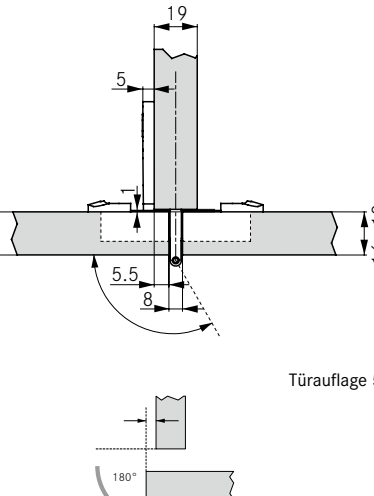
	Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.
	Eurobundschrauben, vernickelt, Ø 6.3 x 13.5 mm	-	F150145234

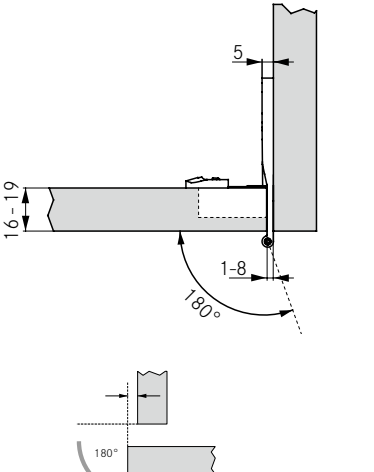
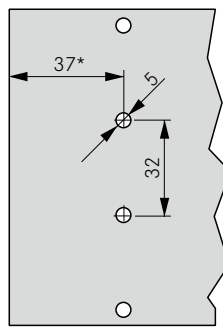
SEITENVERWEISE

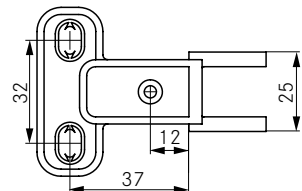
Soft-close Pin	206	Verarbeitungshilfen	230		
Technische Informationen	208				
Verarbeitungstechnik	225				

PLANUNGSHINWEISE

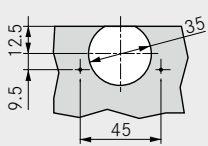
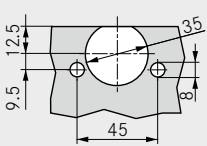
Alle Maße in Millimeter

MB-20/581 voll aufliegend (19 mm Korpusseite)	MB-20/531 halb aufliegend (19 mm Korpusseite)	MB-20/532 Zwillingsanschlag (19 mm Korpusseite)
 Türauflage 11.5 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel	 Türauflage 5.5 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel	 Türauflage 5.5 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel

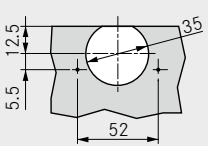
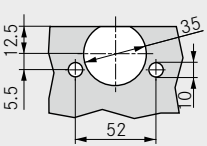
MB-20 einliegend	Korpusbohrung für Scharnier-Befestigung	
 Türeinsprung 3 mm bei 180° Öffnungswinkel	 *=39 mm+Türstärke bei einliegendem Anschlag, MB-20/501	

Scharnierarm-Maße		
		

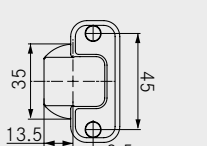
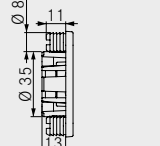
BOHRBILDER 45/9.5

Anschraubversion	Einpressversion
	

BOHRBILDER 52/5.5

Anschraubversion	Einpressversion
	

TOPFABMESSUNGEN

	
---	---

EINGELENKSCHARNIER MB-60 10

Mit extrem schmalem Fugenbild



- 270° bzw. 180° Öffnungswinkel
- Fuge 3 mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ±2 mm
- Sichtbare Achse
- Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- Scharnierarme und -töpfe müssen separat bestellt werden

BESTELLINFORMATIONEN

SCHARNIERARM

Türauflage			Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.	
voll aufliegend (19 mm Korpusseite) Fuge 3 mm			MB-6310	Zamak, vernickelt	F150000009	
voll aufliegend (16 mm Korpusseite) Fuge 3 mm			MB-6210	Zamak, vernickelt	F150000008	
einliegend Fuge 3 mm			MB-6110	Zamak, vernickelt	F150000007	

SCHARNIERTOPF

	Anschrauben	Einpressen
Scharniertopf - passend für MB-6000/MB-8000	F150000006	F150000021

ZUBEHÖR

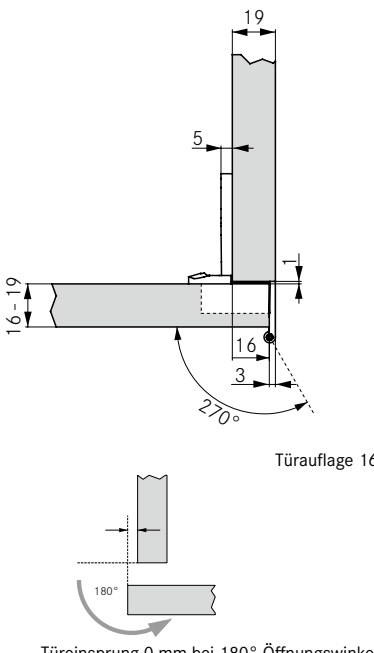
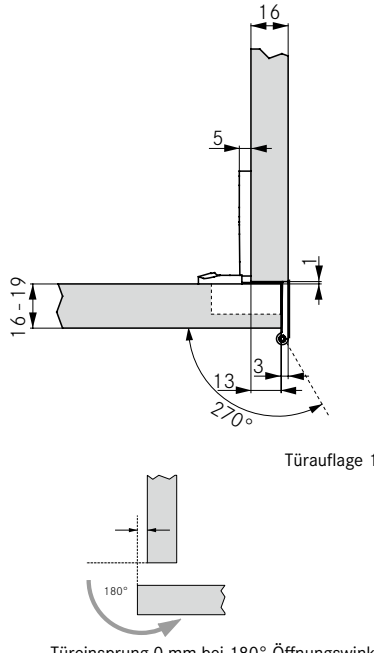
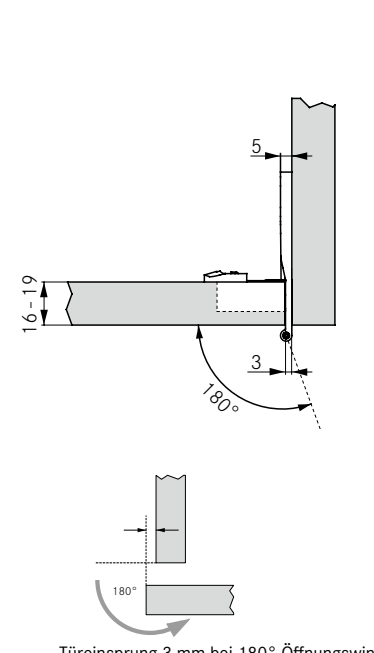
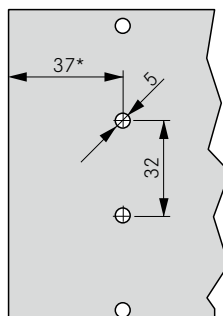
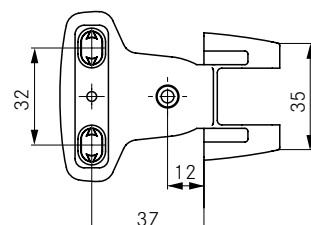
	Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.
	Kleiderschutz, verhindert Beschädigungen und Verschmutzungen durch Einklemmen. Zu verwenden mit allen Objektscharnieren.	Kunststoff	F150000017
	Öffnungswinkelbegrenzer, ca. 90°, für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einliegenden Anschlägen	-	F150000019
	Öffnungswinkelbegrenzer, ca. 110°, für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einliegenden Anschlägen	-	F150000020
	Eurobundschrauben, vernickelt, Ø 6.3 x 13.5 mm	-	F150145234

SEITENVERWEISE

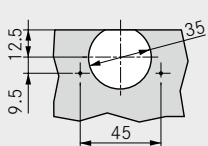
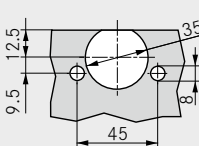
Soft-close Pin	206	Verarbeitungshilfen	230		
Technische Informationen	208				
Verarbeitungstechnik	225				

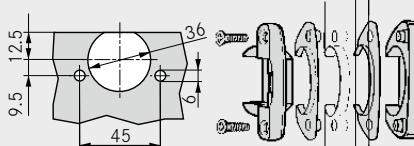
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

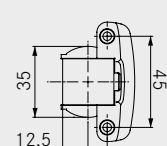
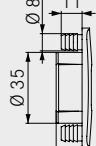
MB-6310 voll aufliegend (19 mm Korpuseite)	MB-6210 voll aufliegend (16 mm Korpuseite)	MB-6110 einliegend
 Türauflage 16 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel	 Türauflage 13 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel	 Türeinsprung 3 mm bei 180° Öffnungswinkel
Korpusbohrung für Scharnier-Befestigung	Scharnierarm-Maße	
 *=39 mm+Türstärke bei einliegendem Anschlag, MB-6110		

BOHRBILDER

Anschraubversion	Einpressversion
	

Glasbohrung für Dekorplatten-Montageset


TOPFABMESSUNGEN

	
---	---

EINGELENKSCHARNIER MB-8010

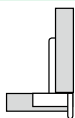
Mit schmalem Fugenbild für schwere Türen geeignet



- 270° Öffnungswinkel
- Fuge 4 mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ± 2 mm
- Sichtbare Achse
- Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- Scharnierarme und -töpfe müssen separat bestellt werden

BESTELLINFORMATIONEN

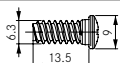
SCHARNIERARM

Türauflage		Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.
voll aufliegend (19 mm Korpusseite) Fuge 4 mm		 MB-8310	Zamak, vernickelt	F150000014

SCHARNIERTOPF

	Anschrauben	Einpressen
Scharniertopf - passend für MB-6000/MB-8000	F150000006	F150000021

ZUBEHÖR

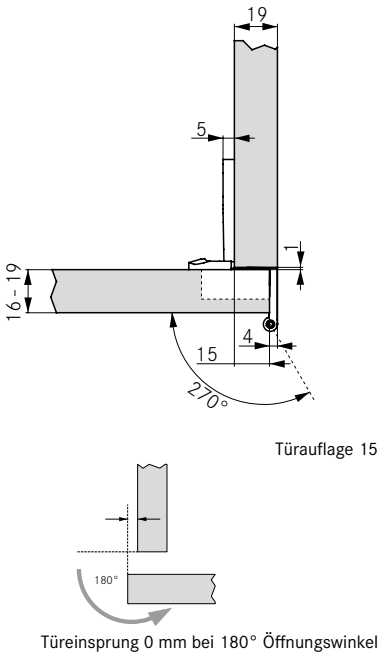
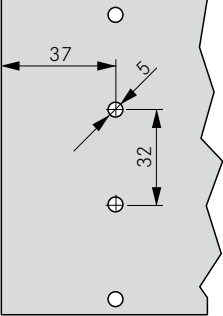
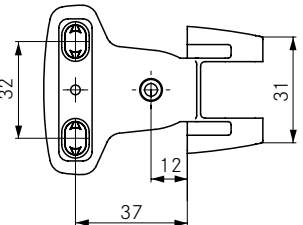
	Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.
	Kleiderschutz, verhindert Beschädigungen und Verschmutzungen durch Einklemmen. Zu verwenden mit allen Objektscharnieren.	Kunststoff	F150000017
	Öffnungswinkelbegrenzer, ca. 90°, für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einliegenden Anschlägen	-	F150000019
	Öffnungswinkelbegrenzer, ca. 110°, für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einliegenden Anschlägen	-	F150000020
	Eurobundschrauben, vernickelt, Ø 6.3 x 13.5 mm	-	F150145234

SEITENVERWEISE

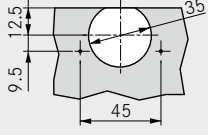
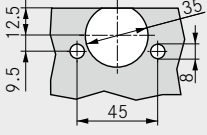
Soft-close Pin	206	Verarbeitungshilfen	230		
Technische Informationen	208				
Verarbeitungstechnik	225				

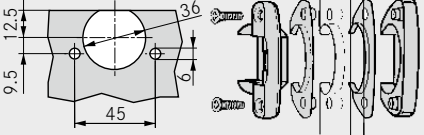
PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

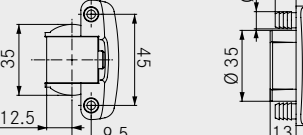
MB-8310 voll aufliegend (19 mm Korpusseite)		
 Türauflage 15 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel		
Korpusbohrung für Scharnier-Befestigung	Scharnierarm-Maße	
		

BOHRBILDER

Anschraubversion	Einpressversion
	

Glasbohrung für Dekorplatten-Montageset


TOPFABMESSUNGEN



EINGELENKSCHARNIER MB-80 10

Für schwere Türen geeignet



- 230° / 180° Öffnungswinkel
- Fuge 8 / 13.5 mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ±2 mm
- Sichtbare Achse
- Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- Scharnierarme und -töpfe müssen separat bestellt werden
- Beim Zwillingsanschlag für einen Scharnierarm werden 2 Töpfe benötigt

BESTELLINFORMATIONEN

SCHARNIERARM

Türauflage			Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.	
halb aufliegend (19 mm Korpusseite) Fuge 13,5 mm			MB-85 10	Zamak, vernickelt	F150000015	
Zwillingsanschlag (19 mm Korpusseite) Fuge 8 mm			MB-86 10	Zamak, vernickelt	F150000016	

SCHARNIERTOPF

	Anschrauben	Einpressen
Scharniertopf - passend für MB-6000/MB-8000	F150000006	F150000021

ZUBEHÖR

	Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.
	Kleiderschutz, verhindert Beschädigungen und Verschmutzungen durch Einklemmen. Zu verwenden mit allen Objektscharnieren.	Kunststoff	F150000017
	Öffnungswinkelbegrenzer, ca. 90°, für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einliegenden Anschlägen	-	F150000019
	Öffnungswinkelbegrenzer, ca. 110°, für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einliegenden Anschlägen	-	F150000020
	Eurobundschrauben, vernickelt, Ø 6.3 x 13.5 mm	-	F150145234

SEITENVERWEISE

Soft-close Pin	206	Verarbeitungshilfen	230		
Technische Informationen	208				
Verarbeitungstechnik	225				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

MB-85 10 halb aufliegend	MB-86 10 Zwillingsanschlag	
Türauflage 5.5 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel	Türauflage 5.5 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel	
Korpusbohrung für Scharnier-Befestigung	Scharnierarm-Maße	

BOHRBILDER

Anschraubversion	Einpressversion

Glasbohrung für Dekorplatten-Montageset

TOPFABMESSUNGEN

--	--

EINGELENKSCHARNIER MB-8320

Mit Höhendirektverstellung



- 270° Öffnungswinkel
- Fuge 4 mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Exzenter ± 2 mm
- Sichtbare Achse
- Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- Scharnierarme und -töpfe müssen separat bestellt werden

BESTELLINFORMATIONEN

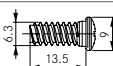
SCHARNIERARM

Türauflage		Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.
voll aufliegend (19 mm Korpusseite) Fuge 4 mm		MB-8320	Zamak, vernickelt	F150145167

SCHARNIERTOPF

	Anschrauben	Einpressen
Scharniertopf - passend für MB-6000/MB-8000	F150000006	F150000021

ZUBEHÖR

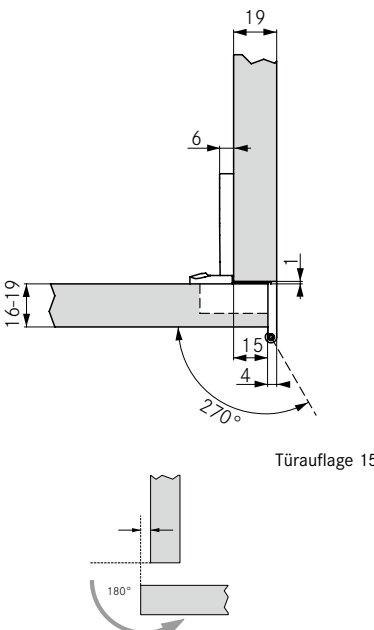
	Bezeichnung	Material	Artikel-Nr.
	Kleiderschutz, verhindert Beschädigungen und Verschmutzungen durch Einklemmen. Zu verwenden mit allen Objektscharnieren.	Kunststoff	F150000017
	Öffnungswinkelbegrenzer, ca. 90°, für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einliegenden Anschlägen	-	F150000019
	Öffnungswinkelbegrenzer, ca. 110°, für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einliegenden Anschlägen	-	F150000020
	Eurobundscreuben, vernickelt, $\varnothing 6.3 \times 13.5$ mm	-	F150145234

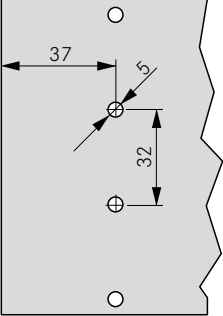
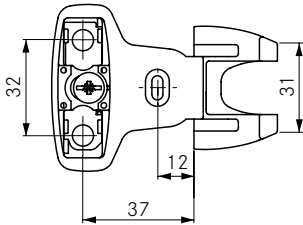
SEITENVERWEISE

Soft-close Pin	206	Verarbeitungshilfen	230		
Technische Informationen	208				
Verarbeitungstechnik	225				

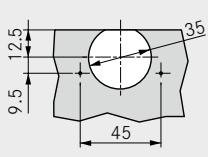
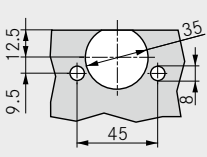
PLANUNGSHINWEISE

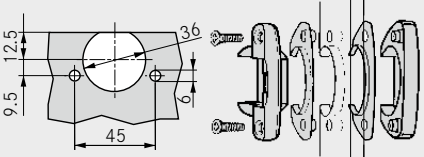
Alle Maße in Millimeter

MB-8320 voll aufliegend (19 mm Korpusseite)		
 Türauflage 15 Türeinsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel		

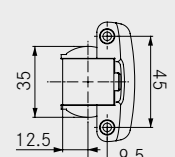
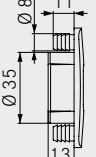
Korpusbohrung für Scharnier-Befestigung	Scharnierarm-Maße	
		

BOHRBILDER

Anschraubversion	Einpressversion
	

Glasbohrung für Dekorplatten-Montageset


TOPFABMESSUNGEN

	
---	---

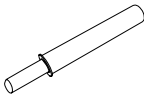
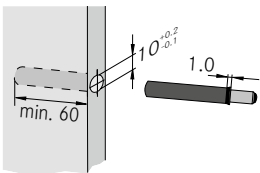
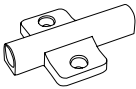
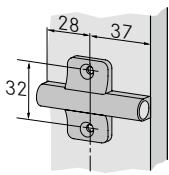
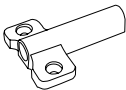
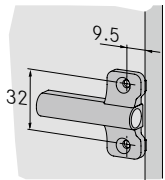
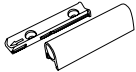
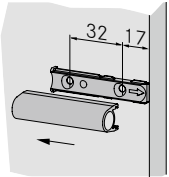
SOFT-CLOSE PIN

Luftdämpfer für Türen mit Objektscharnieren



- Geeignet für alle Türgrößen, Türformen und Materialien
- Optional nachrüstbar
- Zum Einbohren oder für Montage mit Adapterplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Soft-close Pin	Einbohren	Artikel-Nr.
• Stirnseitige Bohrung • Für optische Lösungen • Gehäuse: Kunststoff, anthrazit • Kolben: lichtgrau 		F069066528
Raster-Adapterplatte	Euroschrauben	Artikel-Nr.
• Passend für Lochreihe 28 mm und 37 mm • Befestigung mit Euroschrauben (6.3 x 13.5) • Kunststoff, lichtgrau 		F069063310
Anschlag-Adapter	Anschrauben	Artikel-Nr.
• Für schnelles Nachrüsten • Befestigung mit Holzschrauben (3.5 x 13) • Kunststoff, lichtgrau 		F069073697
Linear-Adapter	Anschrauben	Artikel-Nr.
• Designlösung – auch für Innenansläge geeignet • Befestigung mit Holzschrauben (3.5 x 13) • Kunststoff, lichtgrau 		F069073696

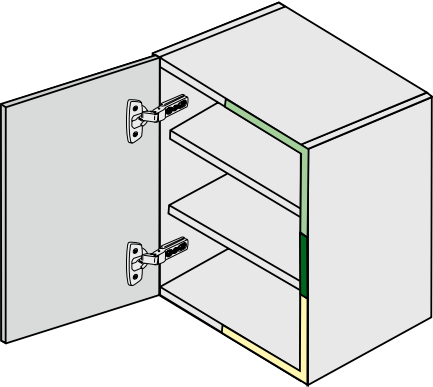
SEITENVERWEISE

Objektscharniere	195

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Mögliche Dämpferposition bei einer Standardtür



1

2

3

1 gute Position

2 optimale Position

3 mögliche Position

- Für größere Türen empfehlen wir einen zusätzlichen Dämpfer zu verwenden.

LEGENDE

BT	Bohrtiefe
----	-----------

--

--

OBJEKTSCHARNIERE

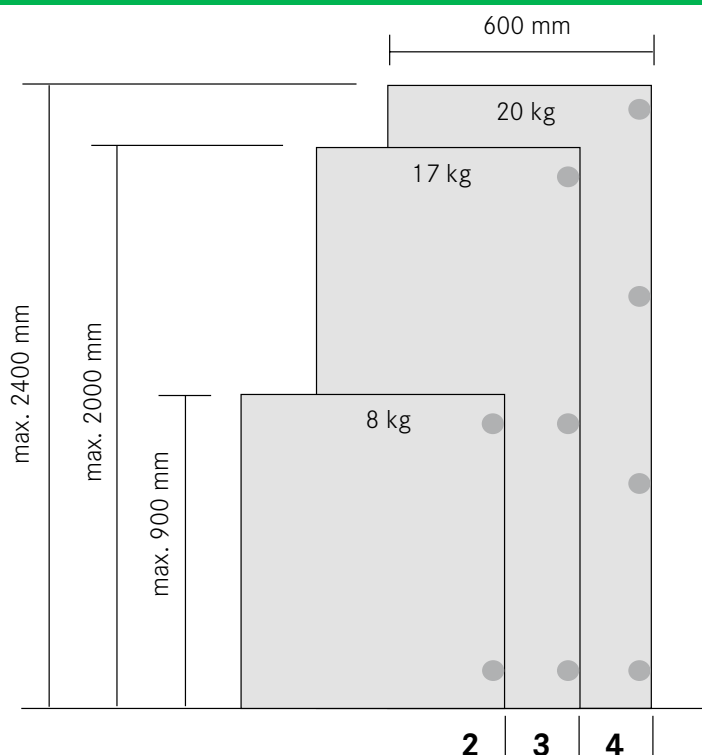
Technische Informationen

SCHARNIERANZAHL

Scharnieranzahl

Gültig für 19 mm starke Spanplatten.

Türen dürfen nicht breiter als hoch sein.



MONTAGE/DEMONTAGE

Montage

Ein Fingerdruck genügt – Korpus und Tür sind fest und sicher miteinander verbunden.



Demontage

Die Drehung mit dem Schlitzschraubendreher löst die Scharnierverbindung. Eine unbeabsichtigte Demontage ist damit ausgeschlossen.



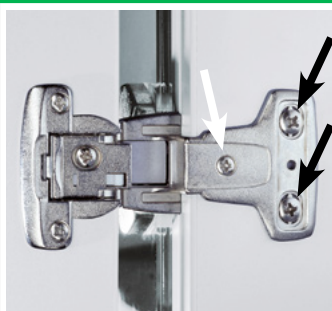
ARMBEFESTIGUNG

Schrauben zur Armbefestigung

2 Eurobundschrauben
(6.3 x 10.5 mm oder 6.3 x 13.5 mm)

1 Spanplattenschraube 3.5 x 13 mm,
Pozidriv Gr. 2

Diese Schraube muss aus
Sicherheitsgründen gesetzt werden.



VERSTELLUNGEN

Seitenverstellung MB-6010, MB-8010

Die Fuge kann direkt über diese Schraube eingestellt werden.
Verstellbereich -2 mm.



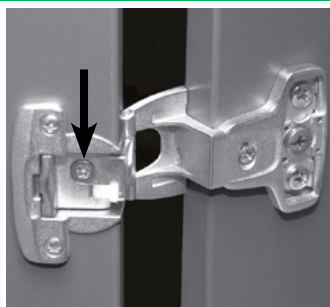
Höhenverstellung MB-6010, MB-8010

Verstellung über Langlöcher
(Fixierzapfen ausbrechen).
Verstellbereich +/-2 mm.
Nach Verstellung 3. Schraube setzen.



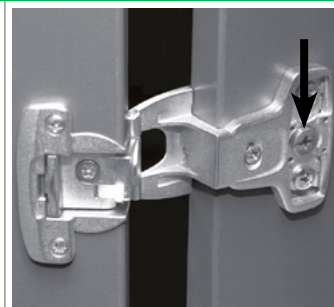
Seitenverstellung MB-8320

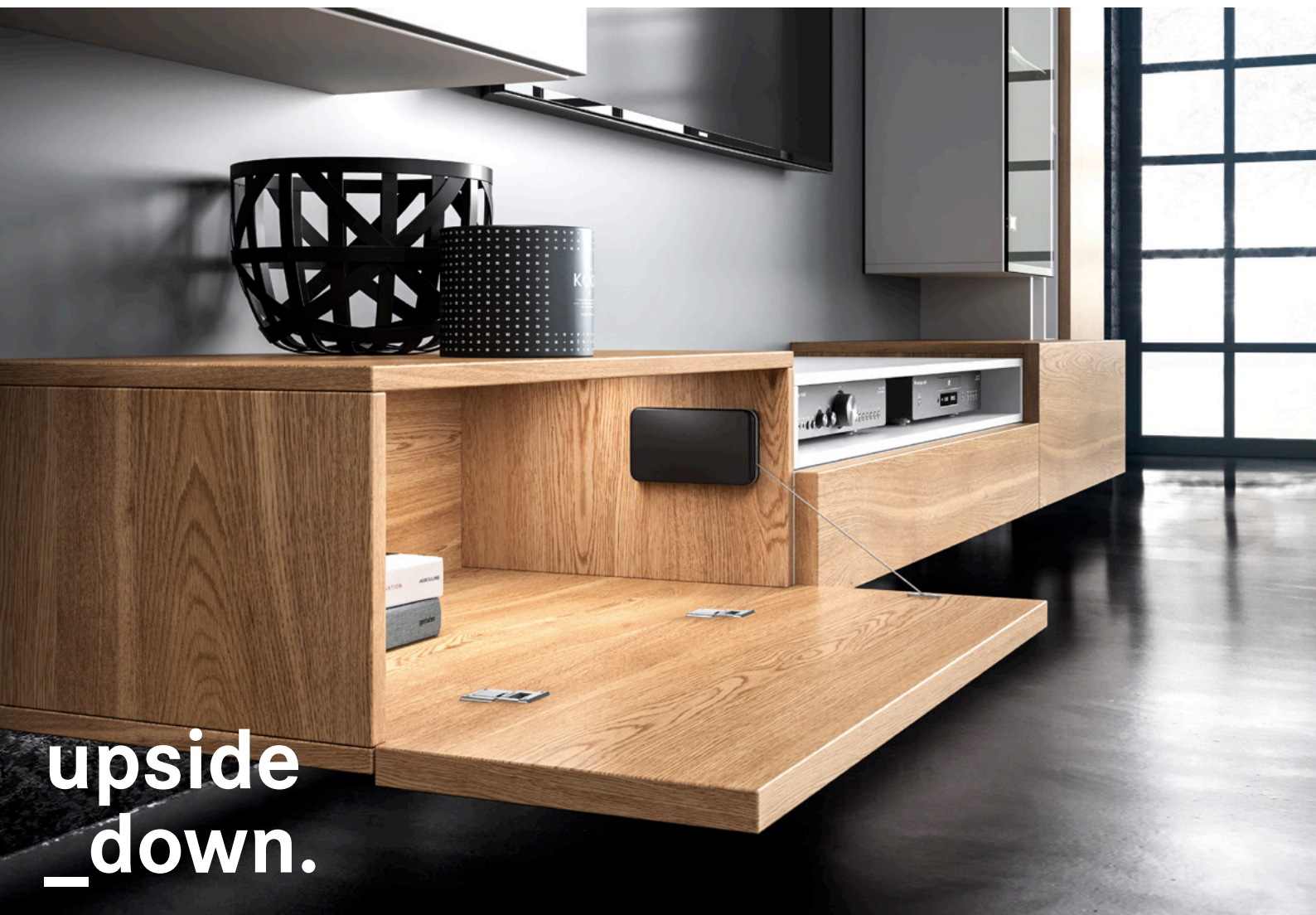
Die Fuge kann direkt über diese Schraube eingestellt werden.
Verstellbereich -2 mm.



Höhendirektverstellung MB-8320

Verstellung über Schraube.
Verstellbereich +/-2 mm
Vor Verstellung 3. Befestigungs-
schraube lösen, danach wieder
festziehen.





upside
_down.

KINVARO D SETZT BARFÄCHER VOLLENDET IN SZENE. DER DEZENTE KLAPPENHALTER MIT SEILZUG ÖFFNET BARFÄCHER FLÄCHENBÜNDIG NACH UNTEN UND SORGT FÜR EIN ÄSTHETISCHES GESAMTBILD. AUF BEIDEN SEITEN HORIZONTAL ODER VERTIKAL EINBAUBAR, IST KINVARO D IN ZWEI MODELLEN FÜR VERSCHIEDENE TIEFEN, KLAPPENGRÖSSEN UND -GEWICHTE VERFÜGBAR. MIT INTEGRIERTER DÄMPFUNG UND IN DREI FARBEN EIN ELEGANTER BEGLEITER FÜR VOLLENDETES MÖBELDESIGN.

Perfektes Doppel für Barfachklappen.
Kinvaro D und Tiomos Klappenscharnier.



Das perfekte Teamwork des Tiomos Klappenscharniers und der Barfachklappe Kinvaro D eröffnet neue Spielräume. Das extrem flache Klappenscharnier verbindet Boden und Klappe in dezenter Manier und ermöglicht ein nahezu flächenbündiges Öffnen, während Kinvaro D mit Seilzug die Klappe zuverlässig hält.



Für ein ästhetisches Gesamtbild wurden für den Kinvaro D die Farbvarianten Weiß, Night und Smoke realisiert. Dabei ermöglicht Kinvaro D Klappengewichte bis zu 11 kg und ist mit einer integrierten Dämpfung ausgestattet.

Kinvaro D

Barfachklappe

Das schlanke Klappen-System mit Seilzug integriert sich formschön in elegante Möbel mit Barfachklappen.

	Produktbeschreibung		Seite
	Tiomos Klappenscharnier für Klappenstärken von 14 bis 21 mm • Topfbohrung 35 mm • 3-dimensionale Verstellung		212
	Tiomos Klappenscharnier für Klappenstärken von 22 bis 30 mm • Topfbohrung 35 mm • 3-dimensionale Verstellung		214

TIOMOS KLAPPENSCHARNIER

90° Scharnier (Klappenstärke von 14 bis 21 mm)



- Modernes Design
- 90° Öffnungswinkel
- Für Klappenstärken bis 21 mm
- Schmales Fugenbild
- Hohe Auflage bis 19 mm
- 12 mm Topftiefe
- 3-dimensionale Verstellung
- Sehr gut geeignet zur Kombination mit den Kinvaro D Klappenhaltern

Hinweis:

- Kinvaro D Klappenhalter bitte separat bestellen



BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage			Material	Lieferumfang	Artikel-Nr.	
					Anschrauben	
auflegend			Zamak, vernickelt	Armteil (1x) Topfteil (1x) Abdeckkappe (1x)	F053139690	
auflegend			Zamak, night	Armteil (1x) Topfteil (1x) Abdeckkappe (1x)	F053139692	

Türauflage			Material	Lieferumfang	Artikel-Nr.	
					Anschrauben	
auflegend			Zamak, vernickelt	Armteil (1x) Topfteil (1x)	F053139671	
auflegend			Zamak, night	Armteil (1x) Topfteil (1x)	F053139677	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt	F053139675
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, night	F053139683

ADAPTERPLATTEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Adapterplatte, 1,5 mm, vernickelt	F053139676
	Adapterplatte, 1,5 mm, night	F053139684
	Adapterplatte, 7 mm, vernickelt	F053139688
	Adapterplatte, 7 mm, night	F053139689

SEITENVERWEISE

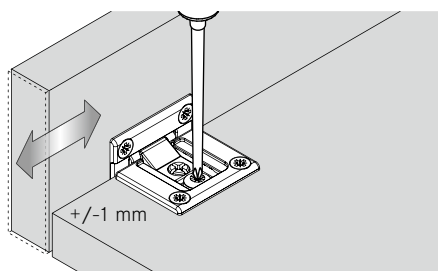
Kinvaro D-M	214				
Kinvaro D-S	216				

PLANUNGSHINWEISE

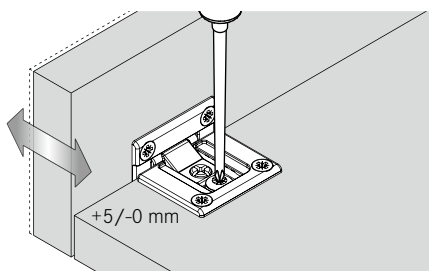
Alle Maße in Millimeter

auflegend, ohne Adapterplatte		auflegend, mit Adapterplatte (1.5 mm, 1x)		auflegend, mit Adapterplatte (1.5 mm, 2x)		halb auflegend, mit Adapterplatte (7 mm)																																																																										
Klappenstärke (TS)																																																																																
	<table><tr><th colspan="2">Mindestfuge (F)</th></tr><tr><td>14</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>1</td></tr><tr><td>19</td><td>1</td></tr><tr><td>20</td><td>1.5</td></tr><tr><td>21</td><td>2.5</td></tr></table>		Mindestfuge (F)		14	1	15	1	16	1	17	1	18	1	19	1	20	1.5	21	2.5	<table><tr><th colspan="2">Mindestfuge (F)</th></tr><tr><td>14</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>1</td></tr><tr><td>19</td><td>1</td></tr><tr><td>20</td><td>1.5</td></tr><tr><td>21</td><td>2.5</td></tr></table>		Mindestfuge (F)		14	1	15	1	16	1	17	1	18	1	19	1	20	1.5	21	2.5	<table><tr><th colspan="2">Mindestfuge (F)</th></tr><tr><td>14</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>1</td></tr><tr><td>19</td><td>1</td></tr><tr><td>20</td><td>1.5</td></tr><tr><td>21</td><td>2.5</td></tr></table>		Mindestfuge (F)		14	1	15	1	16	1	17	1	18	1	19	1	20	1.5	21	2.5	<table><tr><th colspan="2">Mindestfuge (F)</th></tr><tr><td>14</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>1</td></tr><tr><td>19</td><td>1</td></tr><tr><td>20</td><td>1.5</td></tr><tr><td>21</td><td>2.5</td></tr></table>		Mindestfuge (F)		14	1	15	1	16	1	17	1	18	1	19	1	20	1.5	21	2.5
	Mindestfuge (F)																																																																															
	14	1																																																																														
	15	1																																																																														
	16	1																																																																														
	17	1																																																																														
	18	1																																																																														
19	1																																																																															
20	1.5																																																																															
21	2.5																																																																															
Mindestfuge (F)																																																																																
14	1																																																																															
15	1																																																																															
16	1																																																																															
17	1																																																																															
18	1																																																																															
19	1																																																																															
20	1.5																																																																															
21	2.5																																																																															
Mindestfuge (F)																																																																																
14	1																																																																															
15	1																																																																															
16	1																																																																															
17	1																																																																															
18	1																																																																															
19	1																																																																															
20	1.5																																																																															
21	2.5																																																																															
Mindestfuge (F)																																																																																
14	1																																																																															
15	1																																																																															
16	1																																																																															
17	1																																																																															
18	1																																																																															
19	1																																																																															
20	1.5																																																																															
21	2.5																																																																															

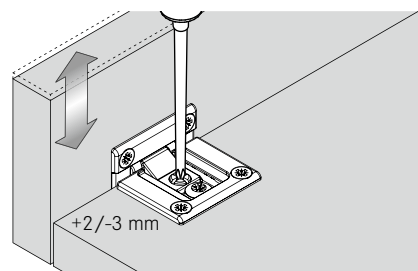
SEITENVERSTELLUNG



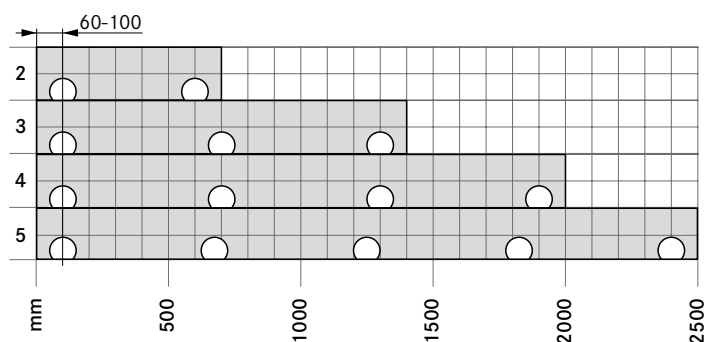
TIEFENVERSTELLUNG



HÖHENVERSTELLUNG



SCHARNIERANZAHL

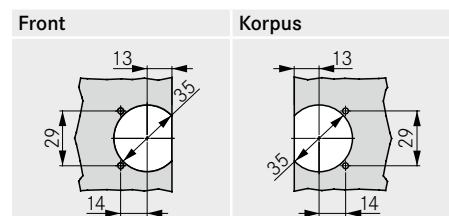


HINWEISE

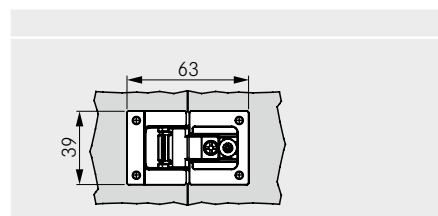
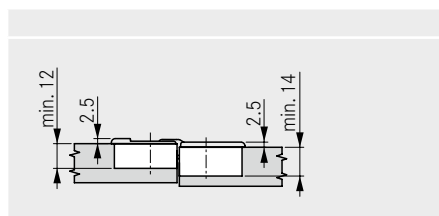
Befestigung der Klappen- und Bodenteile mit Spanplatten-Schrauben Ø 3.5 x 15 mm (Schrauben werden nicht mitgeliefert).

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

BOHRBILDER



TOPFABMESSUNGEN



TIOMOS KLAPPENSCHARNIER

90° Scharnier (Klappenstärke von 22 bis 30 mm)



- Modernes Design
- 90° Öffnungswinkel
- Für Klappenstärken bis 30 mm
- Schmales Fugenbild
- Hohe Auflage bis 19 mm
- 17 mm Topftiefe
- 3-dimensionale Verstellung
- Sehr gut geeignet zur Kombination mit den Kinvaro D Klappenhaltern

Hinweis:

- Kinvaro D Klappenhalter bitte separat bestellen



BESTELLINFORMATIONEN

Türauflage			Material	Lieferumfang	Artikel-Nr.	
					Anschrauben	
auflegend			Zamak, vernickelt	Armteil (1x) Topfteil (1x) Abdeckkappe (1x)	F053139691	
auflegend			Zamak, night	Armteil (1x) Topfteil (1x) Abdeckkappe (1x)	F053139693	

Türauflage			Material	Lieferumfang	Artikel-Nr.	
					Anschrauben	
auflegend			Zamak, vernickelt	Armteil (1x) Topfteil (1x)	F053139672	
auflegend			Zamak, night	Armteil (1x) Topfteil (1x)	F053139678	

ABDECKKAPPEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, vernickelt	F053139675
	Scharnierarm-Abdeckkappe, Stahl, night	F053139683

ADAPTERPLATTEN

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Adapterplatte, 1,5 mm, vernickelt	F053139676
	Adapterplatte, 1,5 mm, night	F053139684
	Adapterplatte, 7 mm, vernickelt	F053139688
	Adapterplatte, 7 mm, night	F053139689

SEITENVERWEISE

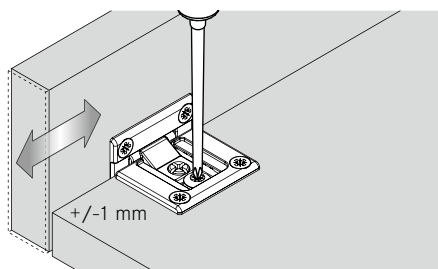
Kinvaro D-M	214				
Kinvaro D-S	216				

PLANUNGSHINWEISE

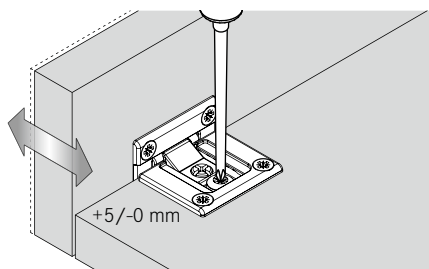
Alle Maße in Millimeter

	auflegend, ohne Adapterplatte	auflegend, mit Adapterplatte (1.5 mm, 1x)	auflegend, mit Adapterplatte (1.5 mm, 2x)	halb auflegend, mit Adapterplatte (7 mm)																																																																																																																																																																																																								
Klappenstärke (TS)																																																																																																																																																																																																												
	<table><tr><th></th><th colspan="4">Mindestfuge (F)</th></tr><tr><td>22</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td>4.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Mindestfuge (F)				22	1				23	1				24	1				25	1.5				26	2.5				27	3.5				28	4.5				29	5.5				30	6.5				<table><tr><th></th><th colspan="4">Mindestfuge (F)</th></tr><tr><td>22</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td>4.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Mindestfuge (F)				22	1				23	1				24	1				25	1.5				26	2.5				27	3.5				28	4.5				29	5.5				30	6.5				<table><tr><th></th><th colspan="4">Mindestfuge (F)</th></tr><tr><td>22</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td>4.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Mindestfuge (F)				22	1				23	1				24	1				25	1.5				26	2.5				27	3.5				28	4.5				29	5.5				30	6.5				<table><tr><th></th><th colspan="4">Mindestfuge (F)</th></tr><tr><td>22</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td>4.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Mindestfuge (F)				22	1				23	1				24	1				25	1.5				26	2.5				27	3.5				28	4.5				29	5.5				30	6.5			
		Mindestfuge (F)																																																																																																																																																																																																										
	22	1																																																																																																																																																																																																										
	23	1																																																																																																																																																																																																										
	24	1																																																																																																																																																																																																										
	25	1.5																																																																																																																																																																																																										
	26	2.5																																																																																																																																																																																																										
	27	3.5																																																																																																																																																																																																										
	28	4.5																																																																																																																																																																																																										
29	5.5																																																																																																																																																																																																											
30	6.5																																																																																																																																																																																																											
	Mindestfuge (F)																																																																																																																																																																																																											
22	1																																																																																																																																																																																																											
23	1																																																																																																																																																																																																											
24	1																																																																																																																																																																																																											
25	1.5																																																																																																																																																																																																											
26	2.5																																																																																																																																																																																																											
27	3.5																																																																																																																																																																																																											
28	4.5																																																																																																																																																																																																											
29	5.5																																																																																																																																																																																																											
30	6.5																																																																																																																																																																																																											
	Mindestfuge (F)																																																																																																																																																																																																											
22	1																																																																																																																																																																																																											
23	1																																																																																																																																																																																																											
24	1																																																																																																																																																																																																											
25	1.5																																																																																																																																																																																																											
26	2.5																																																																																																																																																																																																											
27	3.5																																																																																																																																																																																																											
28	4.5																																																																																																																																																																																																											
29	5.5																																																																																																																																																																																																											
30	6.5																																																																																																																																																																																																											
	Mindestfuge (F)																																																																																																																																																																																																											
22	1																																																																																																																																																																																																											
23	1																																																																																																																																																																																																											
24	1																																																																																																																																																																																																											
25	1.5																																																																																																																																																																																																											
26	2.5																																																																																																																																																																																																											
27	3.5																																																																																																																																																																																																											
28	4.5																																																																																																																																																																																																											
29	5.5																																																																																																																																																																																																											
30	6.5																																																																																																																																																																																																											

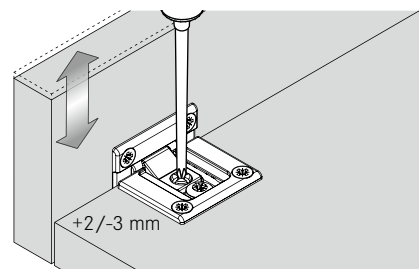
SEITENVERSTELLUNG



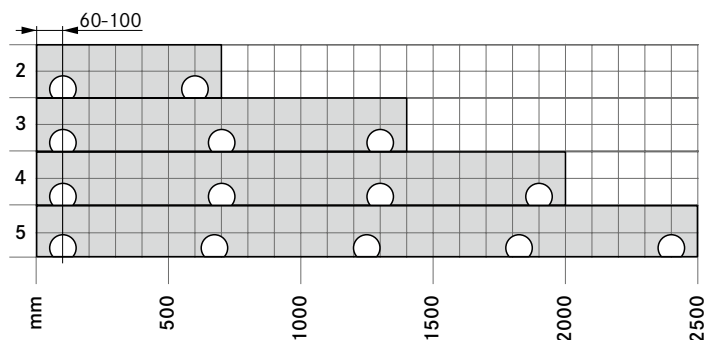
TIEFENVERSTELLUNG



HÖHENVERSTELLUNG



SCHARNIERANZAHL

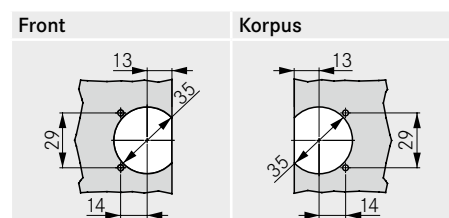


HINWEISE

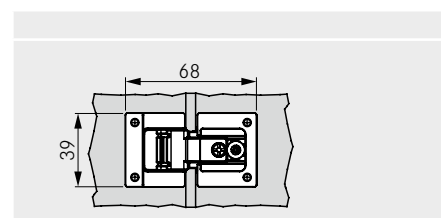
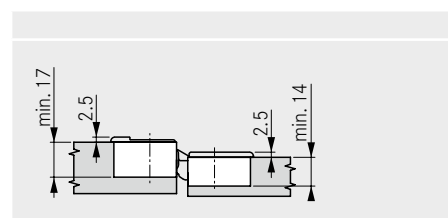
Befestigung der Klappen- und Bodenteile mit Spanplatten-Schrauben Ø 3.5 x 15 mm (Schrauben werden nicht mitgeliefert).

Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung.

BOHRBILDER



TOPFABMESSUNGEN





Ob massive Fachböden oder filigran gestaltete Regale, die Fachbodenträger von GRASS halten alles stabil und sicher. Ein Möbelleben lang.



Robuste Exzenterverbinder
und Fachbodenträger
für erhöhte Stabilität und
ein langes Möbelleben.

Die stabilen Verbinder-
Systeme FixoGRASS 9000
und 9200 halten die
Seitenwände mit Ober-,
Unter- und Zwischen-
böden sicher und stabil in
Form. Auch bei schwerem
Staugut.



Kleine
Bauteile.
Große
Wirkung.



Konstruktionsbeschläge für sicheren Halt

	Produktbeschreibung	Seite
	Verbindungsbodenträger, Bodenträger	218
	Exzenterverbinder FixoGRASS 9200	220
	Gesimsverbinder	222

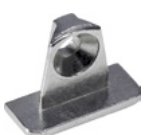
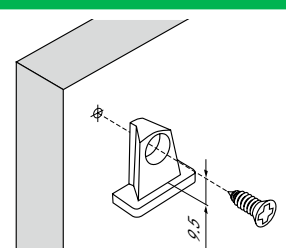
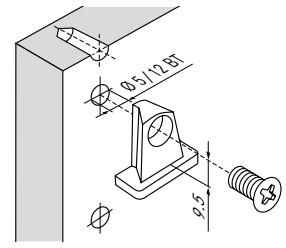
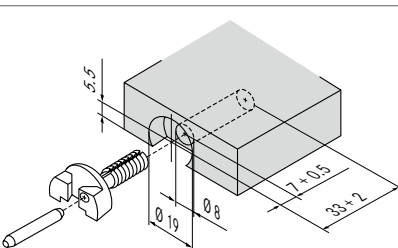
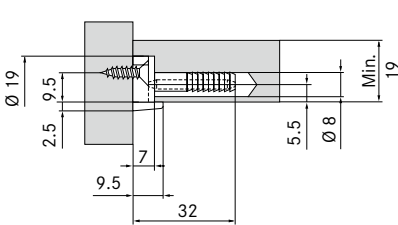
KONSTRUKTIONSBESCHLÄGE

Bodenträger



- Verbindungsbodenträger FixoGRASS 9000
- Vermeidet ein mögliches „Ausknicken“ der Korpusseiten
- Für stark belastete Fachböden
- Für mindestens 19 mm starke Böden
- Klipsvorrichtung verhindert selbständiges Lösen

BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung			Material	Artikel-Nr.
Fachbodenträger zum Anschrauben mit Holzschrauben (Länge 13 mm, Ø 3.5 mm)			Zamak, vernickelt	F148043028
Fachbodenträger zum Anschrauben mit Euroschrauben (Länge 13 mm, Ø 6.2 mm) BT- Bohrtiefe			Zamak, vernickelt	F148043036
Gehäuse			Kunststoff, weiß	F148043056
Spreizstift (für Gehäuse)			Stahl, verzinkt	F148043053

SEITENVERWEISE

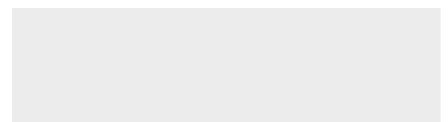
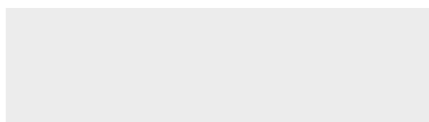
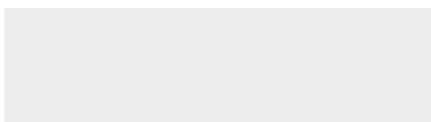
Verarbeitungstechnik	225				



BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung			Material	Artikel-Nr.
Bodenträger			Zamak, vernickelt	F069073459
Bodenträger			Zamak, vernickelt	F069073460
Bodenträger			Zamak, vernickelt	F069073464
Bodenträger			Zamak, vernickelt	F069073463
Euroschraube, Ø 6.3 x 10.5 mm			vernickelt	F146073979

LEGENDE



KONSTRUKTIONSBESCHLÄGE

Exzenterverbinder FixoGRASS 9200



- Zum Verbinden der Seitenwand mit Deckel, Boden oder Zwischenboden
- Stabiler Verbindungsbeschlag mit geringer Größe
- Unterschiedliche Anschlagvarianten durch verschiedene Stahlbolzen
- Einfache Montage
- Exzentermontage mit Inbus SW5

BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung			Material	Artikel-Nr.
Exzenter für Plattenstärke 14 - 16 mm			Zamak, vernickelt	F148043000
Exzenter für Plattenstärke 17 - 20 mm				F148043007
Exzenter für Plattenstärke 21 - 23 mm				F148043015
Eckbolzen zur Befestigung mit Euro-Gewinde Ø 6 mm			Stahl, verzinkt	F148044883
Eckbolzen zur Befestigung mit Dübel Ø 8 mm/M5			Stahl, verzinkt	F148044748
Dübel Ø 8 mm/M5			Kunststoff, weiß	F071085142
Eckbolzen zur Befestigung mit Dübel Ø 10 mm/M6			Stahl, verzinkt	F148043024
Dübel Ø 10 mm/M6			Kunststoff, weiß	F145083050
Zwillingsbolzen zum Verschrauben in der Lochreihe Ø 5mm			Stahl, verzinkt	F148044841
Zwillingsbolzen zum Verschrauben in der Lochreihe Ø 5mm				F148044842

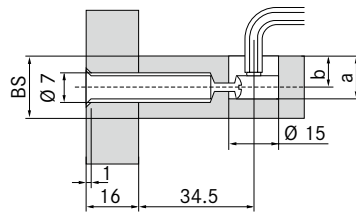
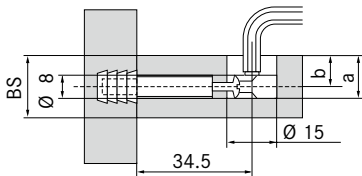
SEITENVERWEISE

Verarbeitungstechnik	225				

PLANUNGSHINWEISE

Alle Maße in Millimeter

Einbaumaße

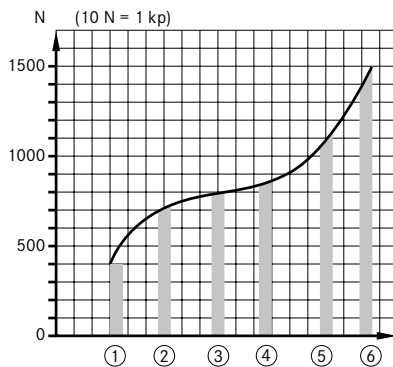


Einbauzeichnung mit Eckbolzen

Einbauzeichnung mit Senkbolzen, bzw. Zwillingsbolzen

	Plattenstärke			
	14 - 16	17 - 20	21 - 23	
a	12.5	15.0	16.2	
b	8.0	9.5	11.0	

BELASTUNG



- 1 Dübel Ø8/M5 (nicht verleimt)
- 2 Dübel Ø8/M5 (verleimt)
- 3 Euroschraube Ø6 x 11
- 4 Dübel Ø10/M6 (nicht verleimt)
- 5 Dübel Ø10/M6 (verleimt)
- 6 Zwillingsbolzen

HINWEISE

Die im Diagramm angegebene max. Belastung sind Richtwerte und beziehen sich auf die axiale Ausreißfestigkeit (des Bolzens auf der Korpusseite).

Die entscheidenden Faktoren sind die Materialqualität und der Bohrungsdurchmesser.

Im Zweifelsfall sind die Ausreißwerte durch einen Probeanschlag zu ermitteln.

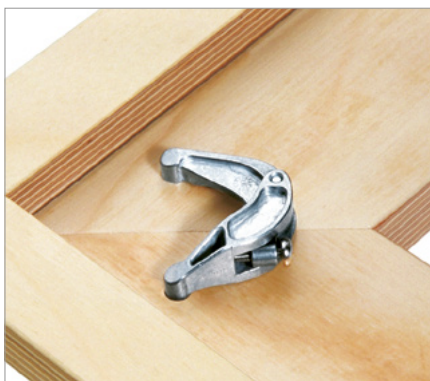
LEGENDE

BOLH Bolzen-Hülse
BOLS Bolzen-Schraube
BS Bodenstärke
BT Bohrtiefe

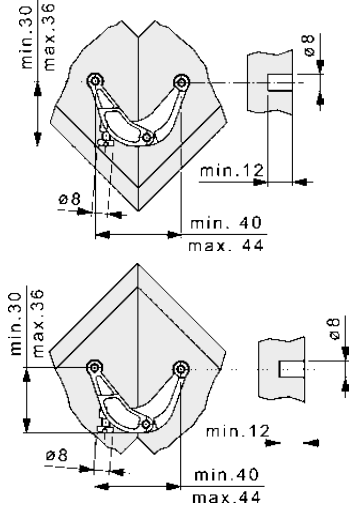
kp Kilopond
N Newton

KONSTRUKTIONSBESCHLÄGE

Gesimsverbinder



BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung			Material	Artikel-Nr.
Gesimsverbinder			Zamak, roh	F069073454

SEITENVERWEISE

Verarbeitungstechnik	225

LEGENDE



AUSGEREIFTE UND VIELFACH ERPROBTE TECHNIK FÜR SCHNELLES UND SICHERES ARBEITEN. DER WERT EINES BEWEGUNGS-SYSTEMS SETZT SICH AUS VIELEN EINFLUSSFAKTOREN ZUSAMMEN. NEBEN OPTISCHEN UND FUNKTIONALEN EIGENSCHAFTEN STEHEN DAUERHAFT GLEICHBLEIBENDE QUALITÄT SOWIE DIE MÖGLICHKEITEN ZUR EINFACHEN VERARBEITUNG IM FOKUS. GRASS BIETET PROFESSIONELLE MONTAGE- UND VERARBEITUNGSHILFEN FÜR ALLE PRODUKTFAMILIEN. ABGESTIMMT AUF DIE FERTIGUNGSTECHNOLOGIE UNSERER ZUFRIEDENEN KUNDEN.

Tecmator.
Stark. Schnell.
Wirtschaftlich.



Neben den Tecmator Schubkastenpressen für die professionelle Verarbeitung unserer Auszugs-Systeme und den Tecmator Bohr- und Einpressmaschinen bietet GRASS eine Vielzahl an hilfreichen Zubehör für Handwerk und Industrie.

Tecmator

Verarbeitungstechnik

Montage- und Verarbeitungshilfen. Bewährte und vielfach erprobte Technik für professionelle und wirtschaftliche Verarbeitung der GRASS Bewegungs-Systeme.

Bohr- und Einpressmaschinen		Seite
Tecmator RM	Für Tischler	226
Tecmator RP	Für Tischler, Innenausbauer und mittlere Serienhersteller	228

Verarbeitungshilfen und Zubehör		Seite
Scharnier-Systeme		230

TECMATOR RM

Ideal für Tischler



- Robuster und praxisgerechter Aufbau
- Schneller Aufbau
- 3-spindeliger Bohrkopf für Scharnierbohrungen

Grundausstattung

- 3-spindeliger Bohrkopf
- 1 Werkzeugsatz
- 1 Anschlaglineal 600 mm
- 2 Schwenkanschläge mit Klemmhebel
- 1 Arbeitsplatte

Schwenkhebel, Einpressmatritze und Bohrer sind nicht in der Grundausstattung enthalten. Bitte separat bestellen.

BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Spannung	Frequenz	Artikel-Nr.
Tecmator RM, 3-Spindel, 45/9,5	1 x 230 V	50 Hz	F146135852
Tecmator RM, 3-Spindel, 45/9,5	1 x 110 V	60 Hz	F146135851

SEITENVERWEISE

Scharnier-Systeme	7				

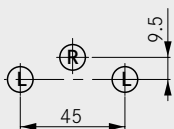
BOHRER MIT SCHAFT Ø 10

	Bohrerlänge	Bohrer Ø	Links (rot)	Rechts (schwarz)
	50	2.7	F146135822	F146135823
	57	5	F146135824	F146135825
		8	F146135826	F146135827
		10	F146135828	F146135829
		35	–	F146135830

ZUBEHÖR

	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Schwenkebel für Einpressmatritze	F146135861
	Universal Einpressmatritze für Nexis und Tiomos Scharniere (weitere Matritzen auf Anfrage)	F146135821
	Seitenanschlag links oder rechts	F146135810
	Verlängerungslineal 800 mm, links	F146135957
	Verlängerungslineal 800 mm, rechts	F146135958
	Schnellspannfutter, links	F146135835
	Schnellspannfutter, rechts	F146135836

BOHRBILD



TECMATOR RP

Ideal für Tischler, Innenausbauer und Kleinserienhersteller



- Robuster und praxisgerechter Aufbau
- Leichter und problemloser Wechsel des Spindelkopfes
- Zertifizierte, bauartgeprüfte Ausführung
- Pneumatische Zwei-Hand-Steuerung für schnelles, sicheres Arbeiten
- 6-spindiger Bohrkopf für Scharnier-, Montageplatten und Verbindungsbeschläge-Bohrungen
- Nützliches Sonderzubehör bietet erweiterte Bearbeitungsmöglichkeiten für Möbelteile

Grundausrüstung

- 6-spindiger Bohrkopf inklusive Bohrer
- 1 Einpressmatritze für Nexis und Tiomos-Scharniere
- 1 Werkzeugsatz
- 1 Anschlaglineal 600 mm
- 2 Schwenkanschläge mit Klemmhebel
- 1 Arbeitsplatte

BESTELLINFORMATIONEN

Bezeichnung	Spannung	Frequenz	Artikel-Nr.
Tecmator RP, 6-Spindel, 45/9,5	1 x 230 V	50 Hz	F146135840
Tecmator RP, 6-Spindel, 45/9,5	1 x 110 V	60 Hz	F146135838
Tecmator RP, 6-Spindel, 45/9,5	1 x 220 V	60 Hz	F146135839
Tecmator RP, 6-Spindel, 45/9,5	3 x 380 V	50 Hz	F146135841

TECHNISCHE DATEN

Anschlusswerte	
Elektrisch	1.5 KW
Pneumatisch	6 bar 3000 N
Staubabsaugung	2 x Ø 100 mm

Abmessungen	
Breite	0.80 m
Tiefe	0.60 m
Höhe	0.78 m
Arbeitstisch	0.60 m x 0.40 m

Gewicht	
	65 kg

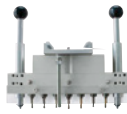
SEITENVERWEISE

Scharnier-Systeme	7

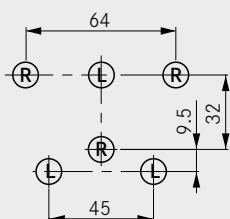
BOHRER MIT SCHAFT Ø 10

	Bohrerlänge	Bohrer Ø	Links (rot)	Rechts (schwarz)
	50	2.7	F146135822	F146135823
	57	5	F146135824	F146135825
		8	F146135826	F146135827
		10	F146135828	F146135829
		35	–	F146135830

ZUBEHÖR

	Beschreibung	Artikel-Nr.
	7-Spindel Vertikalbohrgetriebe mit integrierten Absteckstiften für Lochreihenbohrungen im 32 mm System (Bohrer werden nicht mitgeliefert)	F146135811
	Seitenanschlag links oder rechts	F146135810
	Verlängerungslineal 800 mm, links	F146135957
	Verlängerungslineal 800 mm, rechts	F146135958
	Universal Einpressmatritze für Nexis und Tiomos Scharniere (weitere Matritzen auf Anfrage)	F146135821
	Schnellspannfutter, links	F146135835
	Schnellspannfutter, rechts	F146135836

BOHRBILD



VORTEILE

Beste Fixierung durch die pneumatischen Niederhalter



Pneumatische Zwei-Hand-Steuerung für schnelles, sicheres Arbeiten



6-Spindel Bohrkopf für Scharnier-, Montageplatten und Verbindungsbeschläge-Bohrungen



VERARBEITUNGSHILFEN

Scharnier-Systeme



SCHARNIERBOHRLEHRE JIG 500

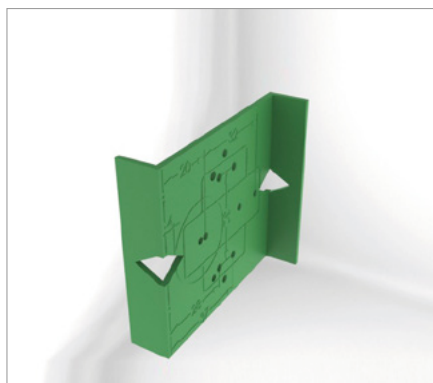
Bohrlehre für Nexis und Tiomos Scharniere mit Holzschraubenbefestigung, vormontierten Dübeln oder Impresso Scharniere und für Kreuzmontageplatten.

1 Set besteht aus:

- Bohrlehre (1x)
- Schablone für Kreuzmontageplatten (1x)
- Bit für Bohrmaschine (1x)
- Bohrer Ø 35 mm (1x)
- Bohrer Ø 8 mm (2x)



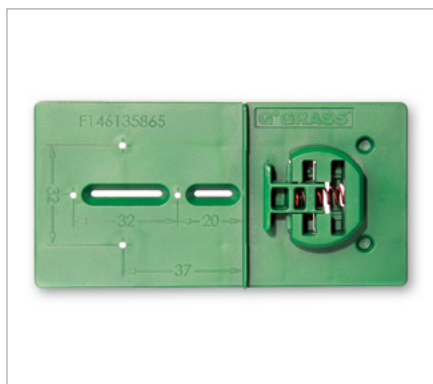
Bohrbild	Artikel-Nr.
45/9.5	F146135776



ANREISSLEHRE

Einfaches Ankörnen oder Vorbohren von Bohrungen für Tiomos Scharniere, Minischarniere, Kreuz- und Linearmontageplatten.

Bohrbild Tiomos	Artikel-Nr.
45/9.5	F146135787



ANREISSLEHRE TIOMOS KOMFORT

- Einfache Handhabung
- Topfabstand 3-5 mm
- Scharniertopf Positionierung
- Linearplatte Positionierung
- Kreuzplatte Positionierung

	Artikel-Nr.
	F146135865



HOLZBOHRER Ø 5 MM MIT STELLRING

Anwendung dient zum Vorbohren für Euroschrauben.

- Ø 5 mm
- mit Stellring
- Länge 85 mm
- Zubehör in Anwendung mit F146100494 und F146100495

	Artikel-Nr.
	F146092594

SEITENVERWEISE

Scharnier-Systeme	7



ZENTRIERBOHRER

Dient zum Vorbohren für Senk-Spanplatten-
schrauben Ø 3.5 mm.

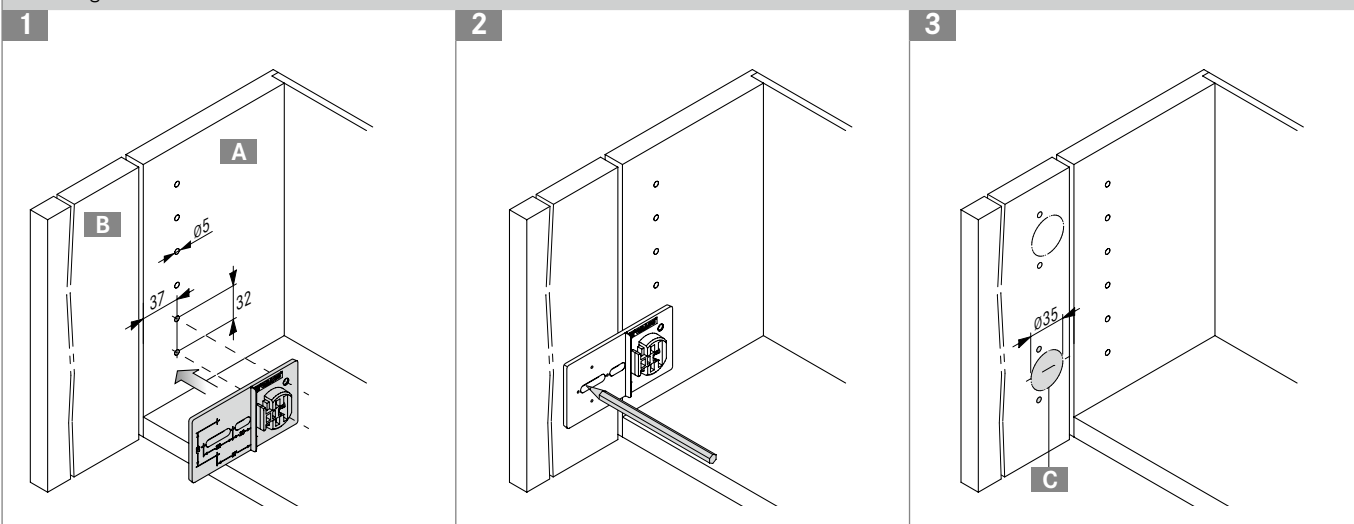
	Artikel-Nr.
Zentrierbohrer	F146035692

MONTAGEHINWEISE

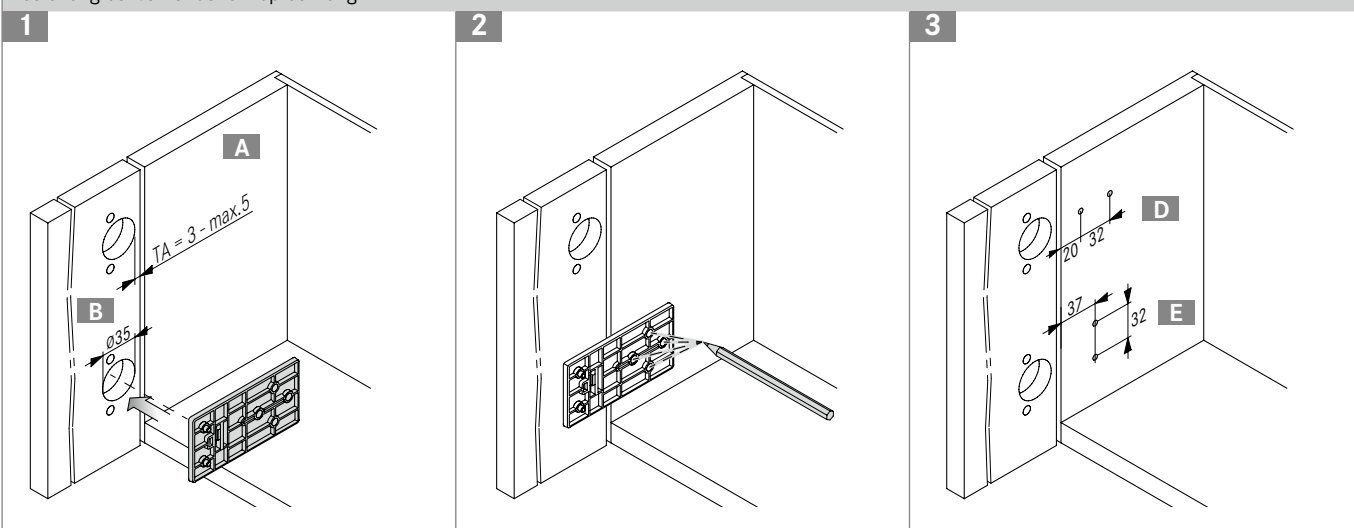
Alle Maße in Millimeter

Tiemos Anreiblehre Komfort

Bedienung bei vorhandenem Lochabstand 37



Bedienung bei vorhandener Topfbohrung



LEGENDE

A Korpusseite
B Tür
C Topfbohrung
D Linear montageplatte

E Kreuzmontageplatte
TA Topfabstand

Excellence in
Motion Design.



GRASS GmbH
Bewegungs-Systeme
Grass Platz 1
6973 Höchst, Österreich
T +43 5578 701-0
F +43 5578 701-59
info@grass.eu

grass.eu