

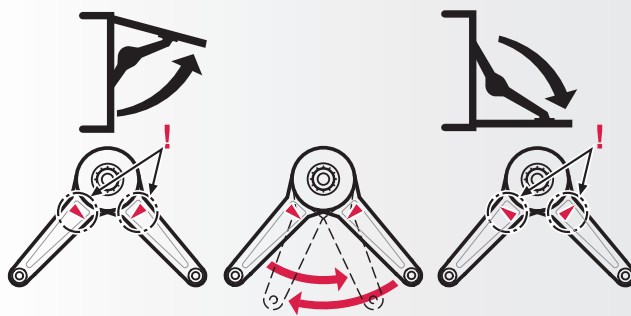


Duo – der Beschlag mit zwei Funktionen für Klappen aus Holz, Glas oder mit Aluminiumrahmen



- durch Überscheren der Arme wird aus der Klappenstütze ein Klappenhalter
- geringer Platzbedarf im Korpus
- verschleißsichere Reibkupplung mit großem Einstellbereich

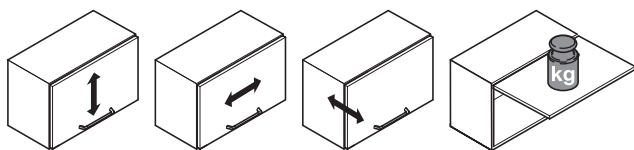
Anwendung



als Klappenstütze

als Klappenhalter

Einstellmöglichkeit der Front



Höhen-
einstellung*

Seiten-
einstellung*

Neigungs-
einstellung*

Haltekraft-
einstellung

* ist abhängig von den eingesetzten Scharnieren

Einstellung der Haltekraft mit Innensechskantschlüssel SW4 (Artikel-Nr. 008.28.241)



Stärkere Krafteinstellung
= Funktion **Halten**
= Klappe hält in jeder Stellung
(Multipositionsstop)

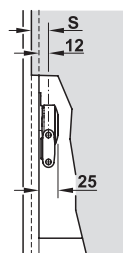
Schwächere Krafteinstellung
= Funktion **Bremsen**
= Klappenstütze schließt sanft/
Klappenhalter öffnet gebremst

Oberflächen

schwarz, nickelfarben oder weiß

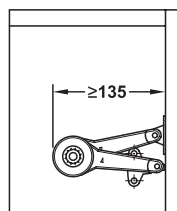


Platzbedarf Seite/ Seitenabstandsmaß (S) für Anschraublasche

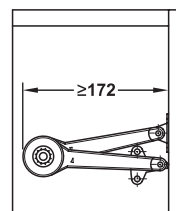


S = 12 + Türaufschlag

Mindest-Einbautiefe



Duo standard



Duo forte

→ Komplett-Set Duo standard



5



Lieferumfang

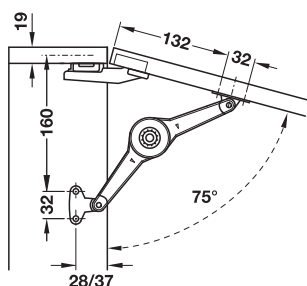
- 1 Klappenstütze
- 1 Befestigungswinkel für Korpus
- 1 Anschraubflasche für Klappe

Montage	Kanten- abstand mm	vernickelt	weiß	schwarz
für Klappen aus Holz oder mit Aluminiumrahmen ab Rahmenbreite 45 mm				
für Spanplatten- schrauben	28	373.66.611	373.66.261	373.66.211
	37	373.66.612	373.66.262	373.66.212
für Euro- schrauben	28	373.66.613	373.66.263	373.66.213
	37	373.66.614	373.66.264	373.66.214
für Klappen mit Aluminiumrahmen mit Rahmenbreite 20 mm				
für Blech- schrauben	28	373.66.621	373.66.271	373.66.221
	37	373.66.622	373.66.272	373.66.222

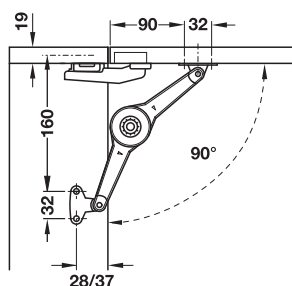
Abpackung: 1 Stück

Standardanwendung

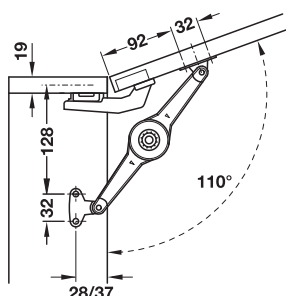
Montage als Klappenstütze



Öffnungswinkel 75°

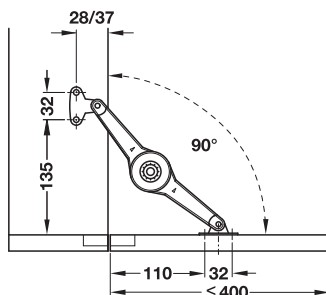


Öffnungswinkel 90°

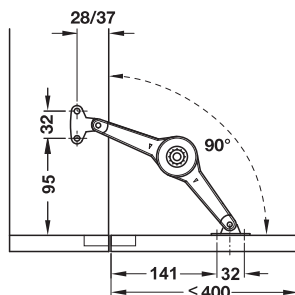


Öffnungswinkel 110°

Montage als Klappenhalter



separate Zuhaltung erforderlich



keine separate Zuhaltung
erforderlich
Platzbedarf des Beschlags im
Inneren des Korpus beim
Schließen der Klappe: 130 mm
ab Korpusvorderkante

Richtwerttabelle für max. Klappengewicht

Bei Verwendung als Klappenhalter 2 Beschläge einsetzen.

	Korpushöhe mm	Klappengewicht kg			
		Funktion Halten		Funktion Bremsen	
		1 Stütze	2 Stützen	1 Stütze	2 Stützen
Montage als Klappenstütze					
75°	200	9,0	15,0	11,5	15,0
	250	7,0	15,0	9,0	15,0
	300	6,0	12,0	7,5	15,0
	350	5,0	10,0	6,5	13,0
	400	4,5	9,0	6,0	11,5
	450	4,0	8,0	5,0	10,0
	500	3,5	7,0	4,5	9,0
90°	200–400 siehe unten Tabelle Montage als Klappenhalter				
	450	3,5	6,5	4,5	8,5
	500	3,0	6,0	4,0	7,5
110°	200	6,0	12,0	8,0	15,0
	250	5,0	9,5	6,0	12,0
	300	4,0	8,0	5,0	10,0
	350	3,5	7,0	4,0	9,0
	400	3,0	6,0	4,0	7,5
	450	2,5	5,5	3,5	7,0
	500	2,0	5,0	3,0	6,0
	Montage als Klappenhalter				
90°	200	7,5	15,0	9,5	15,0
	250	6,0	12,0	7,5	15,0
	300	5,0	10,0	6,0	13,0
	350	4,0	8,5	5,5	11,0
	400	3,5	7,0	5,0	10,0



Anwendung für grifflose Fronten



A

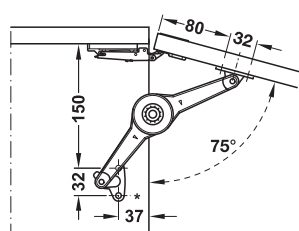
Durch Druck auf die Front öffnet diese einen Spalt breit und hält danach in jeder Stellung.

Hinweis

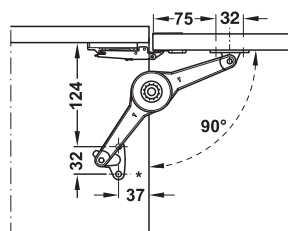
- Die nachfolgenden Anschlagmaße und Richtwerttabellen sind für diese Art der Anwendung unbedingt einzuhalten.
- Ab Klappenbreite 600 mm zwei Duo-Beschläge einsetzen.
- Verwendung in Kombination mit Duomatic Push Topfscharnieren und Magnet-Druckschnäpper
- Für eine sichere Zuhaltung der Klappe je 1 Magnet-Druckschnäpper 356.06.401/402 und (in einiger Entfernung) 1 Zusatzmagneten 356.06.441/442 verwenden.

Richtwerttabelle für maximales Klappengewicht

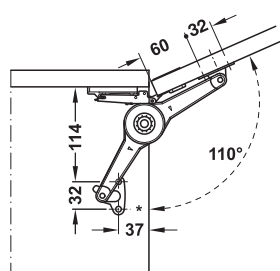
	Korpus- höhe mm	1 Stütze		2 Stützen	
		max. Frontgewicht kg	Öffnung Front mm	max. Frontgewicht kg	Öffnung Front mm
75°	200	10,2	40	10,2	35
	250	8,8	40	10,1	35
	300	7,9	50	9,9	40
	350	7,5	45	9,8	40
	400	5,6	45	9,2	40
	450	5,6	65	8,4	45
	500	5,5	85	6,5	50
90°	200	6,6	30	9,6	30
	250	6,5	32	9,3	30
	300	6,5	40	7,5	40
	350	6,4	45	7,1	50
	400	5,6	50	6,9	50
	450	5,2	70	6,9	65
	500	4,5	75	6,7	65
110°	200	7,6	55	9,6	40
	250	6,8	70	9,0	45
	300	5,5	95	9,0	50
	350	4,8	100	7,3	70
	400	4,2	110	7,2	75
	450	3,4	120	6,2	80
	500	3,0	130	5,1	80



Öffnungswinkel 75°



Öffnungswinkel 90°



Öffnungswinkel 110°

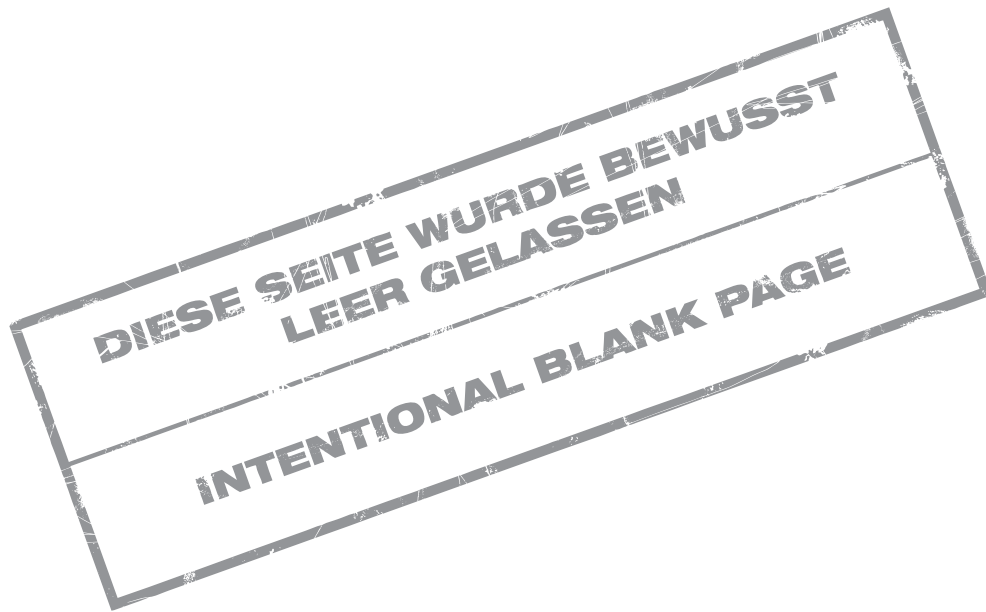
* Maße für Duo mit kurzem Korpusbefestigungswinkel für 28 mm Kantenabstand

Information

► MB 5.245

Zubehör für Push

► MB 5.248 A



→ Komplett-Set Duo forte



Lieferumfang

- 1 Klappenstütze, 1 Befestigungswinkel für Korpus
- 1 Anschraubplatte für Klappe

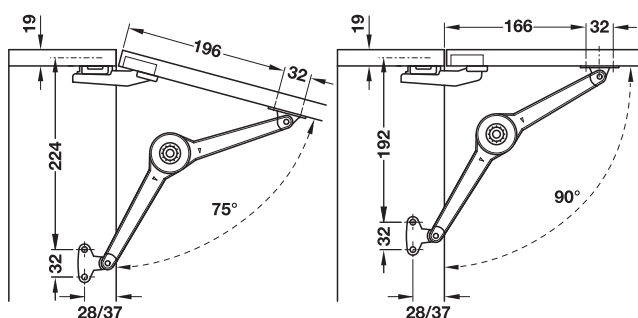
Montage	Kantenabstand mm	vernickelt	weiß	schwarz
für Klappen aus Holz oder mit Aluminiumrahmen ab Rahmenbreite 45 mm				
für Spanplatten-schrauben	28	373.66.631	373.66.371	373.66.311
	37	373.66.632	373.66.372	373.66.312
für Euro-schrauben	28	373.66.633	373.66.373	373.66.313
	37	373.66.634	373.66.374	373.66.314
für Klappen mit Aluminiumrahmen mit Rahmenbreite 20 mm				
für Blech-schrauben	28	373.66.641	373.66.375	373.66.321
	37	373.66.642	373.66.376	373.66.322



Abpackung: 1 Stück

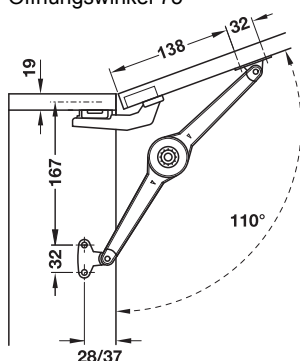
Standardanwendung

Montage als Klappenstütze



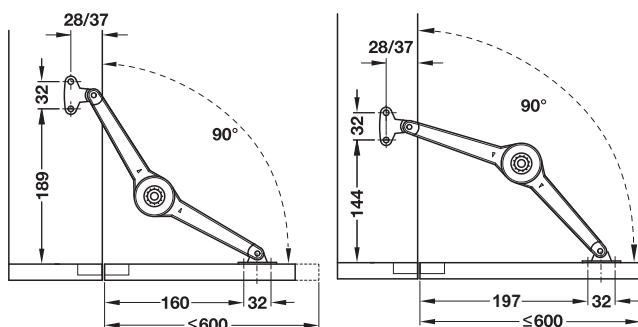
Öffnungswinkel 75°

Öffnungswinkel 90°



Öffnungswinkel 110°

Montage als Klappenhalter



separate Zuhaltung erforderlich

keine separate Zuhaltung erforderlich
Platzbedarf des Beschlags im Inneren des Korpus beim Schließen der Klappe:
175 mm ab Korpusvorderkante

Richtwerttabelle für max. Klappengewicht

Bei Verwendung als Klappenhalter 2 Beschläge einsetzen.

	Korpushöhe mm	Klappengewicht kg			
		Funktion Halten		Funktion Bremsen	
		1 Stütze	2 Stützen	1 Stütze	2 Stützen
Montage als Klappenstütze					
75°	200	14,0	15,0	15,0	15,0
	250	11,5	15,0	15,0	15,0
	300	9,0	15,0	12,0	15,0
	350	8,0	15,0	11,0	15,0
	400	7,0	14,0	9,0	15,0
	450	6,0	12,5	8,0	15,0
	500	5,5	11,0	7,0	15,0
	550	5,0	10,0	6,5	13,0
	600	5,0	9,5	6,0	12,0
	650	4,0	8,5	5,5	11,0
	700	4,0	8,0	5,0	10,5
90°	200–600 siehe unten Tabelle Montage als Klappenhalter				
	650	3,5	7,0	5,0	9,5
	700	3,0	7,0	4,0	9,0
110°	200	9,5	15,0	12,5	15,0
	250	7,5	15,0	10,0	15,0
	300	6,5	12,5	8,0	15,0
	350	5,5	11,0	7,0	14,0
	400	4,5	9,5	6,0	12,5
	450	4,0	8,5	5,5	11,0
	500	4,0	7,5	5,0	10,0
	550	3,5	7,0	4,0	9,0
	600	3,0	6,0	4,0	8,0
	650	3,0	5,5	4,0	7,5
	700	3,0	5,0	3,5	7,0
Montage als Klappenhalter					
90°	200	12,5	15,0	15,0	15,0
	250	9,5	15,0	12,0	15,0
	300	8,0	15,0	10,0	15,0
	350	7,0	13,5	9,0	15,0
	400	6,0	12,0	8,0	15,0
	450	5,0	11,0	7,0	14,0
	500	5,0	9,5	6,0	12,0
	550	4,0	8,5	5,5	11,0
	600	4,0	8,0	5,0	10,0

Anwendung für grifflose Fronten



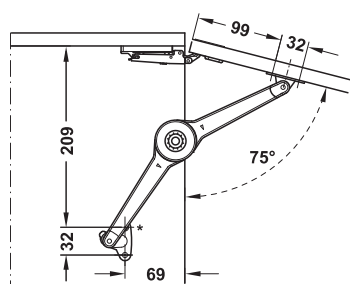
Durch Druck auf die Front öffnet diese einen Spalt breit und hält danach in jeder Stellung.

Hinweis

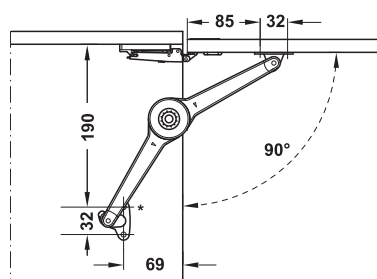
- Die nachfolgenden Anschlagmaße und Richtwerttabellen sind für diese Art der Anwendung unbedingt einzuhalten.
- Ab Klappenbreite 600 mm zwei Duo-Beschläge einsetzen.
- Verwendung in Kombination mit Duomatic Push Topfscharnieren und Magnet-Druckschnäpper
- Für eine sichere Zuhaltung der Klappe je 1 Magnet-Druckschnäpper 356.06.401/402 und (in einiger Entfernung) 1 Zusatzmagneten 356.06.441/442 verwenden.

Richtwerttabelle für maximales Klappengewicht

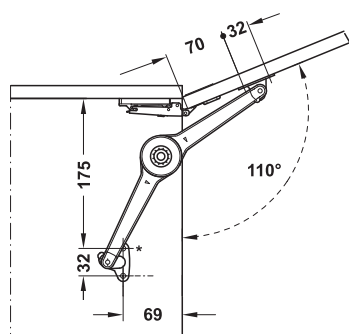
	Korpus- höhe mm	1 Stütze		2 Stützen	
		max. Frontgewicht kg	Öffnung Front mm	max. Frontgewicht kg	Öffnung Front mm
75°	250	8,3	30	8,5	30
	300	8,0	35	8,5	30
	350	6,7	45	8,2	45
	400	6,2	50	7,8	40
	450	5,0	70	7,8	40
	500	4,8	70	7,7	45
	550	4,4	90	7,4	50
	600	4,3	100	7,4	55
	650	4,3	100	7,0	70
	700	4,0	120	6,7	80
90°	250	8,0	30	9,0	30
	300	6,6	45	9,0	35
	350	5,2	60	8,6	50
	400	4,8	90	8,0	60
	450	4,5	80	6,8	50
	500	3,9	100	6,0	55
	550	3,6	120	5,6	75
	600	3,4	140	5,8	80
	650	3,1	150	5,5	85
	700	3,0	170	5,1	90
110°	250	7,0	35	7,3	35
	300	6,0	50	7,3	40
	350	4,0	80	7,0	55
	400	3,7	100	6,8	70
	450	3,4	130	6,0	70
	500	3,0	150	5,9	70
	550	2,8	160	4,4	100
	600	2,5	190	4,3	110
	650	2,0	190	3,9	120
	700	1,9	200	3,7	140



Öffnungswinkel 75°



Öffnungswinkel 90°



Öffnungswinkel 110°

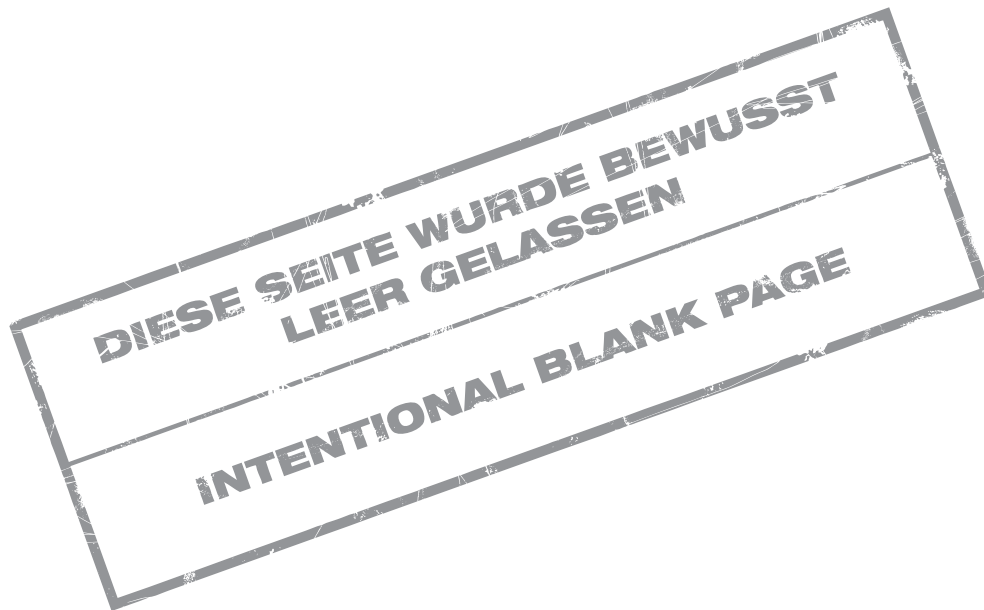
* Maße für Duo mit kurzem Korpusbefestigungswinkel für 28 mm Kantenabstand

Information

► MB 5.245

Zubehör für Push

► MB 5.248 A



Einzelbeschlag und Zubehör Duo standard/Duo forte

→ Einzelbeschlag Duo standard/Duo forte



5

Klappenstütze/Klappenhalter



Duo standard

Duo forte

- Werkstoff: Zinkdruckguss
- Oberfläche: vernickelt, weiß oder schwarz
- Anschlag: links und rechts verwendbar
- Montage: werkzeuglos (Clip-Technik) am vormontierten Anschraubwinkel
- Einstellmöglichkeit: Haltekraft

Lieferumfang

1 Klappenstütze
1 Montageanleitung

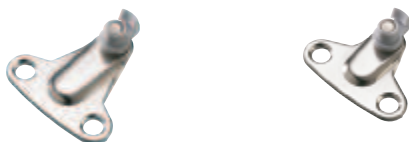
Modellreihe	vernickelt	weiß	schwarz
Duo standard	373.66.500	373.66.250	373.66.200
Duo forte	373.66.700	373.66.350	373.66.300

Abpackung: 1 oder 20 Stück

Bestellhinweis

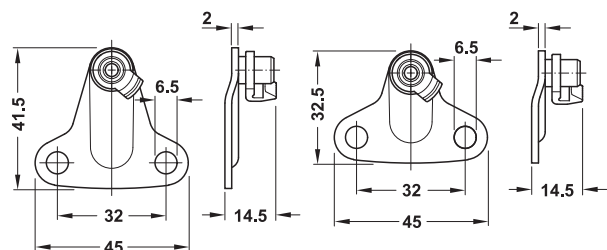
Befestigungswinkel und Anschraublasche sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

→ Befestigungswinkel für Korpus



für Kantenabstand 37 mm

für Kantenabstand 28 mm



- Einsatzbereich: zum Befestigen der Klappenstütze am Korpus
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: vernickelt, weiß oder schwarz

	vernickelt	weiß	schwarz
für Kantenabstand (Korpus) 28 mm	373.66.693	373.66.395	373.66.393
für Kantenabstand (Korpus) 37 mm	373.66.694	373.66.396	373.66.394

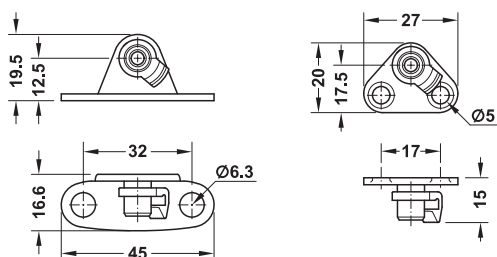
Abpackung: 1 oder 20 Stück

→ Anschraublasche für Klappen



373.66.036

373.66.682

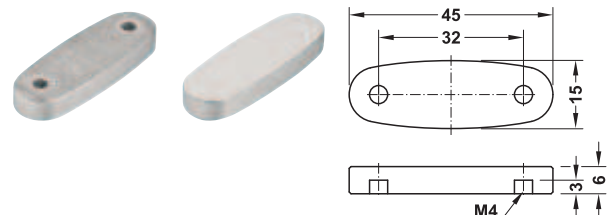


- Einsatzbereich: zum Befestigen der Klappenstütze an der Klappe
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: vernickelt, weiß oder schwarz

Montage	vernickelt	weiß	schwarz
für Klappen aus Holz oder mit Aluminiumrahmen ab Rahmenbreite 45 mm			
für Spanplattenschrauben	373.66.681	373.66.384	373.66.381
für Euroschrauben	373.66.036	373.66.386	373.66.383
für Klappen mit Aluminiumrahmen mit Rahmenbreite 20 mm			
für Blechschrauben	373.66.682	373.66.385	373.66.382

Abpackung: 1 oder 20 Stück

→ Glasklebeadapter für Glasfronten



Hinweis

Bei Verwendung des Glasklebeadapters die Anschlagmaße des Duo um die Höhe des Adapters (6 mm) tiefer in den Korpus versetzen.

- Einsatzbereich: Zur Kombination mit Anschraublaschen für Holz- oder breite Aluminiumrahmen für Spanplattenschrauben (373.66.681/384/381) an Ganzglasfronten
- Werkstoff: Edelstahl
- Montage: zum Kleben (UV-Glasverklebung)
- Schrauben M4 im Lieferumfang enthalten

Oberfläche	Artikel-Nr.
gebürstet	373.69.780

Abpackung: 1 Stück



→ Topfscharnier Duomatic Push 110° für griffloses Öffnen

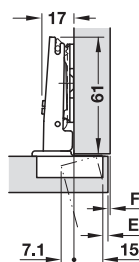


- Werkstoff: Topf und Gelenkarm aus Stahl
- Oberfläche: vernickelt
- Montage: Front am Korpus zum Aufschieben mit Duomatic A Montageplatten oder mit Duomatic SM Montageplatten mit Schnellmontage
- Bohrtiefe: Scharniertopf 11 mm
- Einstellmöglichkeit: Seitenverstellung von -1,5 bis +4,5 mm, Höhenverstellung von -2 bis +2 mm, Tiefenverstellung mit Duomatic A Montageplatten +2,8 mm, mit Duomatic SM Montageplatten von -0,5 bis +2,8 mm
- mit Öffnungsautomatik (Push, separate Zuhaltung/Druckschnäpper erforderlich)
- Bohrbild 45/9,5 auf Anfrage



5

Eckanschlag



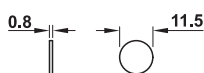
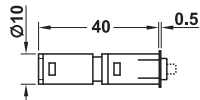
Türaufschlag mm														
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
									3	4	5	6	0	
						3	4	5	6				3	
			3	4	5	6							6	
3	4	5	6										9	
Topfabstand E mm						Montageplatte Distanz mm								

Topfbefestigung	Bohrbild	
	48/6	52/5,5
zum Schrauben	329.17.900	329.17.940
zum Einpressen	329.17.910	329.17.950

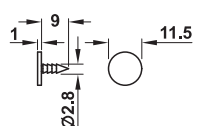
Abpackung: 50 Stück

Topfscharniere Duomatic Push	► MB 5.42
Montageplatten	► MB 5.50

→ Magnet-Druckschnäpper Push, zum Einbohren



mit Gegenplatte
zum Kleben



mit Gegenplatte
zum Einschlagen

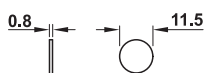
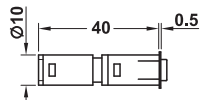
- Einsatzbereich: zur Verwendung bei grifflosen Fronten
- Ausführung: Zuhaltung mit Magnet, Auswurfstift zur Überwindung der Zuhaltung
- Werkstoff: Kunststoff
- Farbe: schwarz/beige
- Anschlag: zum Einbohren in Korpusunterboden oder zur Montage mit Kreuzadapterplatte

Montage	Artikel-Nr.
Gegenplatte zum Einschlagen	356.06.401
Gegenplatte zum Kleben	356.06.402

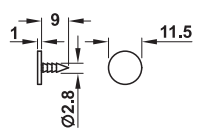
Abpackung: 1 oder 50 Stück

→ Zusatzmagnet (ohne Auswurfstift)

für Fronten ab 1200 mm Breite oder bei Verwendung ab 3 Push-Scharnieren



mit Gegenplatte
zum Kleben



mit Gegenplatte
zum Einschlagen

- Einsatzbereich: zur Verwendung als Ergänzung zum Magnet-Druckschnäpper
- Ausführung: mit magnetischer Spitze
- Werkstoff: Kunststoff
- Farbe: orange, beige
- Anschlag: zum Einbohren in Korpusunterboden oder zur Montage mit Kreuzadapterplatte

Montage	Artikel-Nr.
Gegenplatte zum Einschlagen	356.06.441
Gegenplatte zum Kleben	356.06.442

Abpackung: 1 oder 50 Stück

Hinweis

Den Zusatzmagneten in einiger Entfernung zum Magnet-Druckschnäpper positionieren, um ein gleichmäßiges Fugenbild zu erhalten.

Kreuzadapterplatte	► MB 5.48
--------------------	-----------

