

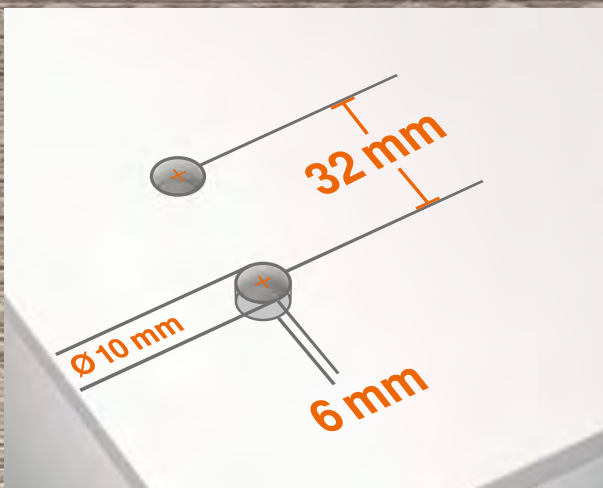
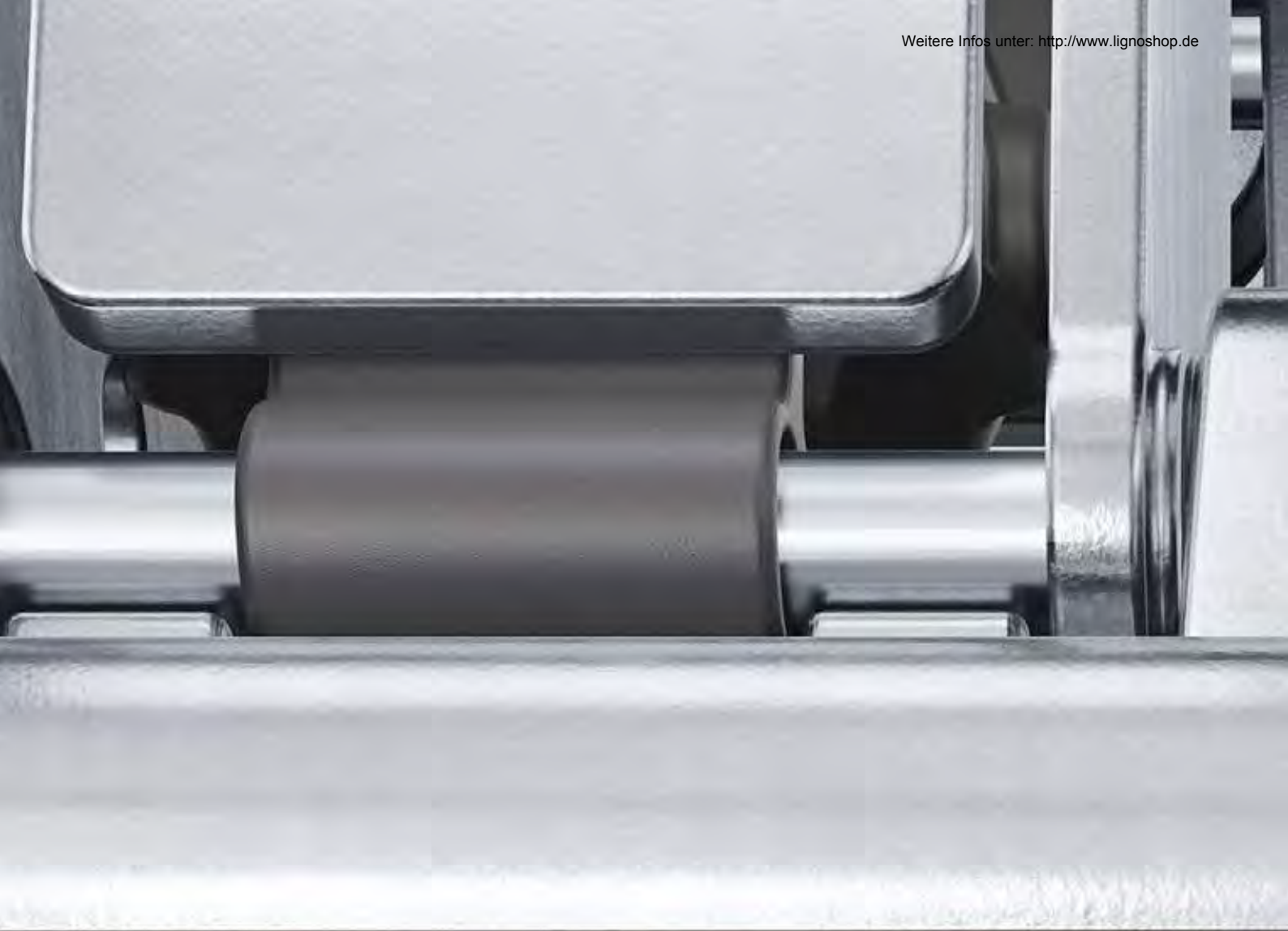
Ermöglicht dünne Türen – ab 8 mm

CLIP top BLUMOTION für dünne Türen eröffnet Ihnen große Freiheit bei der Gestaltung von Möbeln. Nutzen Sie die Vielfalt an Materialien für Ihre Ideen. Das neue Scharnier überzeugt technisch durch bewährte Blum-Funktionalität inklusive integrierter Dämpfung.



Dämpfung nach Bedarf

Für hohe Bewegungsqualität auch bei kleinen oder leichten Türen lässt sich die integrierte BLUMOTION-Funktion einzelner Scharniere einfach per Schalter deaktivieren.



Montage ohne Topfbohrung

EXPANDO T wird in einer Bohrung mit einem Durchmesser von 10 mm und einer Bohrtiefe von nur 6 mm befestigt. Die Topfbohrung entfällt – ein großer Vorteil bei der Verwendung von harten Materialien.

Einfach befestigt: EXPANDO T für unterschiedliche Materialien

Das Besondere an CLIP top BLUMOTION für dünne Türen ist der speziell entwickelte Spreizdübel EXPANDO T. Zuganker aus Stahl sorgen für festen Halt in harten Materialien, Kunststoffbacken stellen den Halt in weichen Materialien wie MDF- oder Spanplatten sicher.

 **blum**



6 mm

Gewohnt einfach: die Montage von CLIP top BLUMOTION für dünne Türen

 **blum**





Einfache Scharnierbefestigung

Dübel in die Bohrlöcher setzen, Schrauben festziehen, fertig: Dank der neuartigen Befestigung mit EXPANDO T ist eine einfache Verarbeitung von Möbeln mit dünnen Türen möglich.



Standard- Befestigungsposition

Für die Befestigung der Montageplatte im Korpus gilt die Standard-Befestigungsposition. Dies ermöglicht die Verwendung von Standard-korpusen und vereinfacht den Produktionsablauf.



Gewohnte Einstellmöglichkeiten

Nach der werkzeuglosen Front-Montage mittels CLIP-Mechanismus erfolgt wie gewohnt die stufenlose Einstellung in der Höhe, Seite und Tiefe.

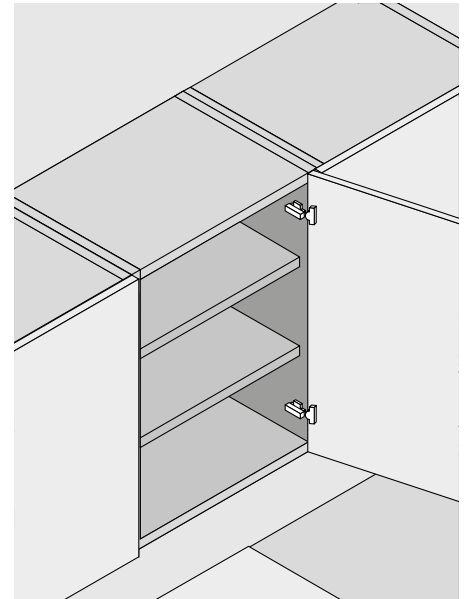
CLIP top BLUMOTION für dünne Türen 110°



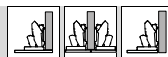
Bestellinformation



- Scharnier für Türen von 8–14 mm
- EXPANDO T Befestigungssystem für unterschiedliche Frontmaterialien
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- 0-Einsprung (für Innen- oder Tablarauszüge)
- Werkzeuglose Befestigung an Montageplatte
- 3-dimensionale Fronteinstellung



Eckanschlag, Mittelschlag, Innenanschlag



Topf Scharnier	Feder	EXPANDO T Farbe	Art.-Nr.
CLIP top BLUMOTION	●	NI ONS	71B453T
CLIP top	●	NI	71T453T
CLIP top	○	NI	70T453T.TL

Die unterschiedlichen Anschlagsituationen werden durch entsprechende Anschraubposition erreicht.

Legende

●	Mit Feder	ONS	Onyxschwarz
○	Ohne Feder	NI	Vernickelt

Einsatzbereich EXPANDO T

EXPANDO T eignet sich für die Befestigung von Blum Beschlägen auf dünnen Plattenmaterialien im Möbelbau. Bei ausreichender Stabilität und Festigkeit können Plattenmaterialien ab 8 mm Dicke eingesetzt werden.

Einsatzbereich und Verarbeitungsempfehlung

Von Blum getestete Materialien	Mindestanzugmoment (Nm)
Spanplatte (Querzugfestigkeit > 0.45 N/mm²)	1.5
MDF (Querzugfestigkeit > 0.6 N/mm²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Mineralwerkstoffe	2
Naturstein Granit Nero Assoluto	3
Kunststein Quarzkomposit	3
Keramikplatten	3

Zubehör

Druck / Prägung	Schriftzug	Scharnierarm-Abdeckkappe Farbe	Art.-Nr.
Unbedruckt	–	NI ONS	70.4503
Geprägt	Blum	NI	70.4503.BP

	Farbe	Scharniertopf-Abdeckkappe Art.-Nr.
CLIP top BLUMOTION	NI ONS	70T4504
CLIP top	NI	70T4504

Öffnungswinkel	Farbe	Öffnungswinkelbegrenzer Art.-Nr.
85°	Tiefgrau	70T4503
92°	R7037 Staubgrau	70T4503.09

Haftungsausschluss

Blum übernimmt keine Haftung bei Verwendung von EXPANDO T in Kombination mit nicht angeführten Materialien oder in Kombination mit Beschlägen anderer Hersteller. Es wird empfohlen, die Montage durch einen fachkundigen Möbelhersteller vornehmen zu lassen.

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr zu unserem neuen Befestigungssystem EXPANDO T für Türen, Klappen und Auszüge



> www.blum.com/EXPANDO_T_2

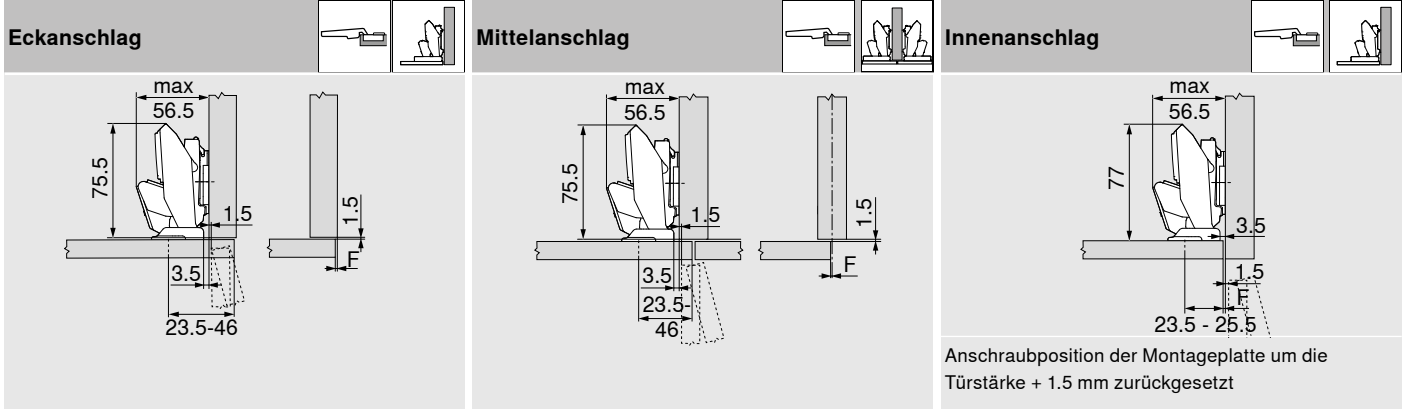
Planung

CLIP top BLUMOTION für dünne Türen 110°



Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)

Fronteinsprung bis 90° Öffnungswinkel



Anschraubposition der Montageplatte um die Türstärke + 1.5 mm zurückgesetzt

Befestigungsposition

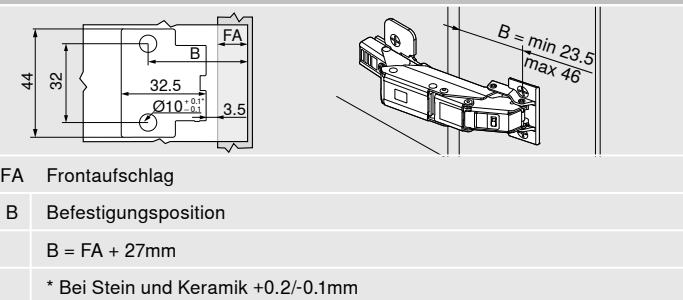
MD	Frontaufschlag FA (mm)																	
	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	2.5	4	5.5	7	8.5	10	11.5	13	14.5	16	17.5	19
0	23.5	24	24.5	25	25.5	26	29.5	31	32.5	34	35.5	37	38.5	40	41.5	43	44.5	46
3	26.5	27	27.5	28	28.5	29	32.5	34	35.5	37	38.5	40	41.5	43	44.5	46		
6	29.5	30	30.5	31	31.5	32	35.5	37	38.5	40	41.5	43	44.5	46				
9	32.5	33	33.5	34	34.5	35	38.5	40	41.5	43	44.5	46						
MD	Montageplatten-Distanz (mm)																	
Die Mindestfuge betragt immer 0mm.																		

Montageplattendistanz bei Korpus an Wand

Seitenwanddicke (mm)		Türdicke (mm)						
		8	9	10	11	12	13	14
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							

MD 0 mm möglich
 MD 3 mm erforderlich
 MD 6 mm erforderlich

Befestigungsposition/Bohrbild EXPANDO T



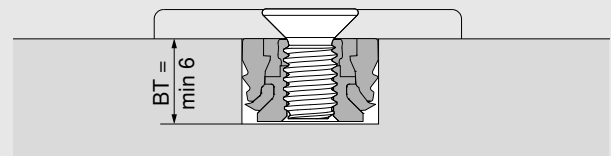
FA Frontaufschlag

B Befestigungsposition

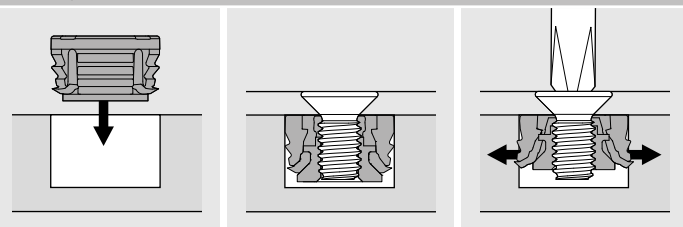
$B = FA + 27 \text{ mm}$

* Bei Stein und Keramik +0.2/-0.1 mm

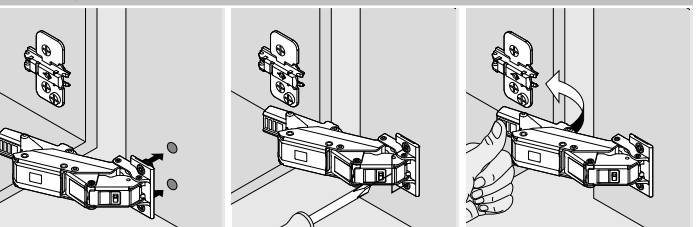
Bohrtiefe (BT)



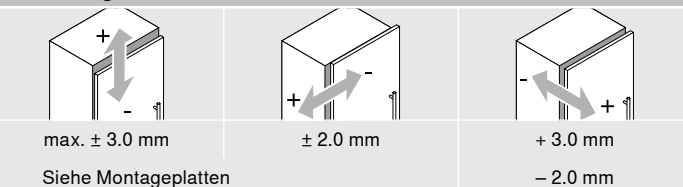
Montage EXPANDO T



Montage



Einstellung



max. ± 3.0 mm

± 2.0 mm

+ 3.0 mm

- 2.0 mm

Siehe Montageplatten

CLIP top BLUMOTION für dünne Türen 110°



Bestellinformation Winkelanwendung

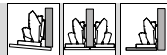


- Scharnier für Türen von 8–14mm
- EXPANDO T Befestigungssystem für unterschiedliche Frontmaterialien
- CLIP top BLUMOTION mit integrierter BLUMOTION (mit Deaktivierung)
- CLIP top mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Befestigung an Montageplatte
- 3-dimensionale Fronteinstellung

WA	Winkel -5°	WA	Winkel 5°	Winkel 10°	Winkel 15°
	Nº 112		Nº 113	Nº 114	Nº 115
	Nº 108		Nº 109	Nº 110	Nº 111

WA Winkelanwendung

Eckanschlag, Mittelschlag, Innenanschlag



Topf Scharnier	Feder	EXPANDO T Farbe	Art.-Nr.
CLIP top BLUMOTION	●	NI	71B453T
CLIP top	●	NI	71T453T
CLIP top	○	NI	70T453T.TL

Die unterschiedlichen Anschlagssituationen werden durch entsprechende Anschraubposition erreicht.

Legende

●	Mit Feder	ONS	Onyxschwarz
○	Ohne Feder	NI	Vernickelt

Hinweis

Die Maße gelten bei Werkseinstellung für 19 mm Korpusseitendicken. Bei Abweichungen verändert sich die Anschlagssituation. Wir empfehlen einen Anschlagversuch. Die Befestigungsposition der Montageplatte weicht zum Teil von der Standardbefestigungsposition ab.

Zubehör

Druck / Prägung	Schriftzug	Farbe	Art.-Nr.
Unbedruckt	–	NI	70.4503
Geprägt	Blum	NI	70.4503.BP

Farbe	Art.-Nr.
CLIP top BLUMOTION	70T4504
CLIP top	70T4504

Haftungsausschluss

Blum übernimmt keine Haftung bei Verwendung von EXPANDO T in Kombination mit nicht angeführten Materialien oder in Kombination mit Beschlägen anderer Hersteller. Es wird empfohlen, die Montage durch einen fachkundigen Möbelhersteller vornehmen zu lassen.

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr zu unserem neuen Befestigungssystem EXPANDO T für Türen, Klappen und Auszüge



> www.blum.com/EXPANDO_T_2

Planung Winkelanwendung

CLIP top BLUMOTION für dünne Türen 110°



Nr. 112
-5°

Bezeichnung	Distanz (mm)	Art. -Nr.
Montageplatte	0	173H7100
Winkelkeil	-5°	171A5500

Nr. 108
-5°

Bezeichnung	Distanz (mm)	Art. -Nr.
Montageplatte	0	173H7100
Winkelkeil	-5°	171A5500

Nr. 113
5°

Bezeichnung	Distanz (mm)	Art. -Nr.
Montageplatte	0	173H7100
Winkelkeil	+5°	171A5010

Nr. 109
5°

Bezeichnung	Distanz (mm)	Art. -Nr.
Montageplatte	0	173H7100
Winkelkeil	+5°	171A5010

Nr. 114
10°

Bezeichnung	Distanz (mm)	Art. -Nr.
Montageplatte	0	173H7100
Winkelkeil	+5°	171A5010

Nr. 110
10°

Bezeichnung	Distanz (mm)	Art. -Nr.
Montageplatte	0	173H7100
Winkelkeil	+5°	171A5010

Nr. 115
15°

Bezeichnung	Distanz (mm)	Art. -Nr.
Montageplatte	0	173H7100
Winkelkeil	+5°	171A5010

Nr. 111
15°

Bezeichnung	Distanz (mm)	Art. -Nr.
Montageplatte	0	173H7100
Winkelkeil	+5°	171A5010

Einstellung

max. ± 3.0 mm ± 2.0 mm + 3.0 mm / - 2.0 mm

Siehe Montageplatten

Montage EXPANDO T

Montage