

8 mm



## Tenké čelá, jednoduché upevnenie

Prvý systém upevnenia pre tenké čelá na výklopy,  
dvierka a výsuvy

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**®

# Objavujte jednoduchosť

Zjednodušenie dizajnu otvára priestor pre inšpiráciu. Rozšírte spektrum svojich možností pri realizácii trendov v konštrukcii nábytku.

S prvým systémom upevnenia pre tenké čelá pre výklopy, dvierka a výsuvy je minimalistický návrh nábytku naozaj hračka.

 **blum**





# Jednoducho realizované: tri použitia

Aby sme vám to čo najviac zjednodušili, vyvinuli sme systém upevnenia, ktorým sa dajú naraz vyriešiť tri aplikácie: výklopy, dvere a výsuvy. Nábytok zapôsobí tenkými čelami a presvedčí už osvedčenou funkčnosťou výrobkov značky Blum - v každom obytnom priestore.

 **blum**





 **blum**<sup>®</sup>

## Jednoduchá konštrukcia: systém

Základom našich nových výrobkov pre tenké dverka je EXPANDO T. Kotviace skrutky z ocele zaručia pevné držanie v tvrdých materiáloch, plastové rozperky zaručia pevnú polohu v mäkkých materiáloch. EXPANDO T sa upevní do otvoru s priemerom 10 mm a hĺbkou vŕtania iba 6 mm.

 **blum**



6 mm

# Jednoducho vybavené: montáž


Výklop, dvierka i výsuv – s novým systémom upevnenia má každý kus nábytku s tenkými čelami jednu vec spoločnú: montáž a nastavenie je jednoduché, komfortné. Navrítame, nasadíme, pevne utiahneme a hotovo. Pre ďalšie aplikácie je EXPANDO T k dispozícii aj ako samostatná kotva - rozperka.

blum®




S novým mechanizmom upevnenia u CLIP top BLUMOTION pre tenké dvierka sa súčasne podarilo aj integrovať funkciu BLUMOTION do závesu - mimo misky závesu. Vďaka nulovému odskoku sa s týmto závesom dá realizovať aj nábytok s vnútornými výsuvmi.





S týmto systémom upevnenia pre tenké čelá sa dajú realizovať vybrané typy výklopov - AVENTOS HK, HS a HL - pri nezmenenej polohe upevnenia.



Tenké čelá nábytku mimoriadne dobre zvyrazňujú elegantný dizajn zásuviek a výsuvov LEGRABOX. Vďaka identickým upevňovacím pozíciám na montáž čela vystačí len malý počet operácií.

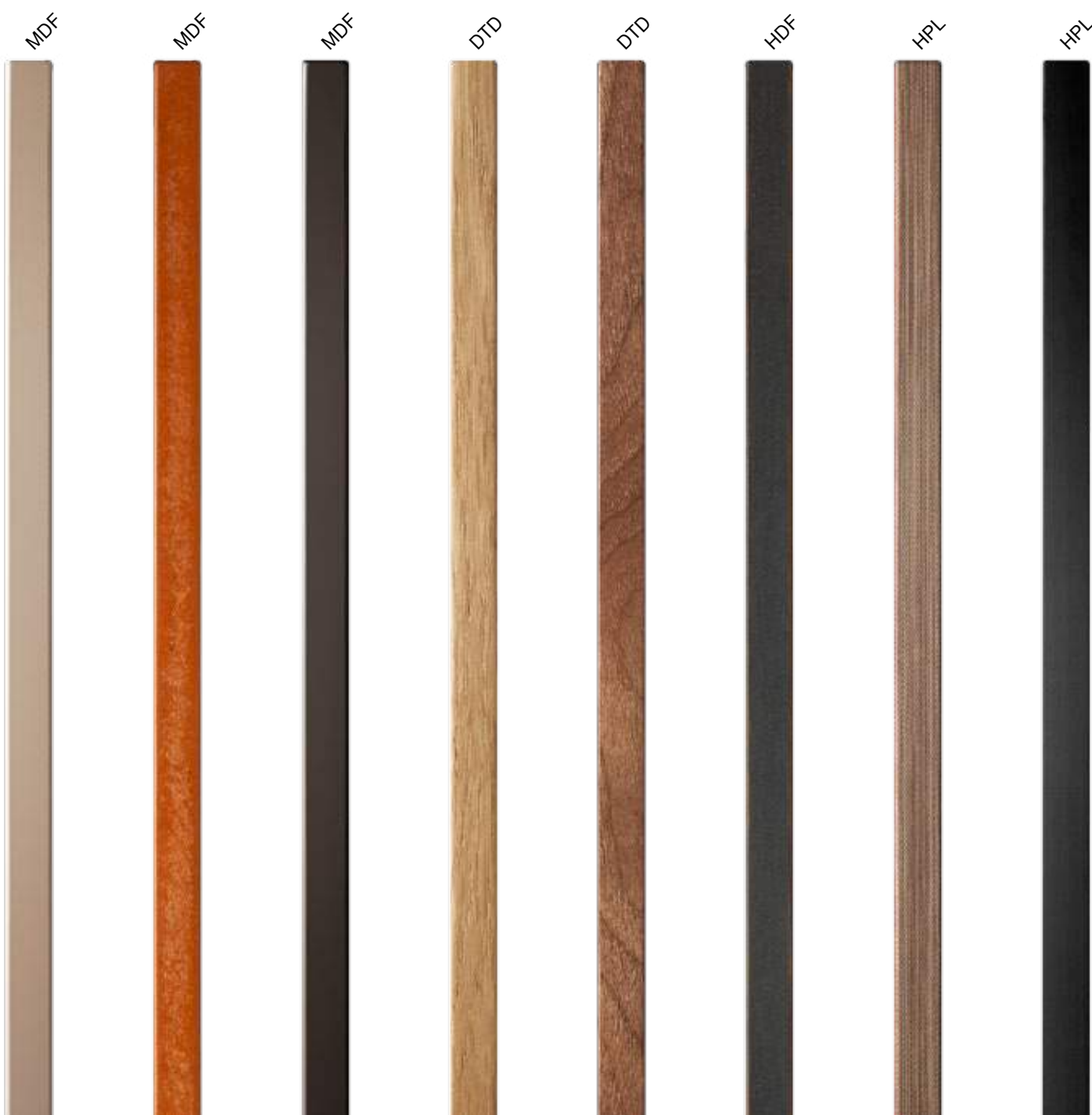


 **blum**<sup>®</sup>

# Jednoducho skombinované: materiály

Náš systém upevnenia EXPANDO T pre tenké čelá od 8 mm je vhodný pre mnohé materiály a umožňuje už sám o sebe neobvyklé dizajnové nápady. Prekvapte svojich zákazníkov individuálne navrhnutým nábytkom.

 blum®



Minerálny materiál



Minerálny materiál



Betón



Kremenný kompozit



Prírodný kameň



Cemento-vláknitá doska



Keramické materiály



Keramické materiály







 **blum**<sup>®</sup>

 **blum**<sup>®</sup>

HDF









Dyhovaná DTD

MDF











HPL









Keramicke materialy











Keramické materiály



MDF








# Jednoducho k dispozícii: program

Jediný systém upevnenia pre tri aplikácie s tenkými čelami výrazne zjednodušuje výber výrobku a objednávanie. Realizujte rôzne typy výklopov, výsuvy LEGRABOX v rôznych výškach a takisto s bežným spôsobom naloženia pre dvierkach - s malým počtom komponentov.




- **Systém upevnenia EXPANDO T** je predmontovaný
- pre čelá od 8 mm
- pre rôzne materiály
- pre 3 rôzne aplikácie (výklopy, dvierka, výsuvy)


## Systémy výklopov


Upevnenie čela AVENTOS		
	pre HK, HS a HL	20S42T1
	Miesta upevnenia podľa katalógu Blum	

## Zásuvkové systémy

Upevnenie čela LEGRABOX		
	Výška	
	N	ZF7N70T2
	M	ZF7M70T2
	K	ZF7K70T2
	C	ZF7C70T2
Miesta upevnenia podľa katalógu Blum		

## Systémy závesov

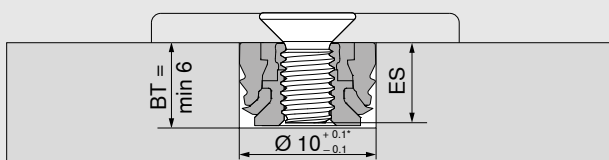
CLIP top BLUMOTION na tenké dvierka				
	Záves	Pero	Farba	Č. výrobku
	CLIP top BLUMOTION	●	NI   ONS	71B453T
	CLIP top	●	NI	71T453T
	CLIP top	○	NI	70T453T.TL
	● S perom		NI	Poniklované
	○ Bez pera		ONS	Ónyxová čierna
Informácie pre projektovanie podľa brožúry o závesoch				

Stabilizácia čela/dna LEGRABOX		
	od šírky korpusu 601 mm	1 kus
	od šírky korpusu 901 mm	2 kusy
	od výška čela 381 mm	1 kus
		Z96.00T1

## Ostatné výrobky

EXPANDO T - samostatne		
		
		70T4532T

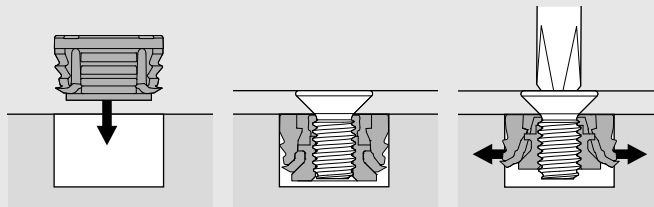
## Hĺbka vŕtania



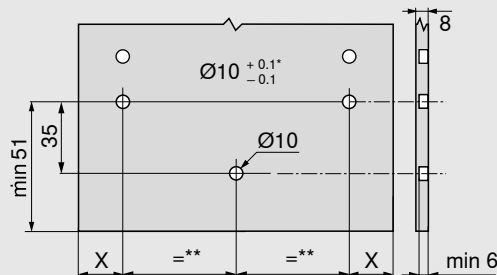
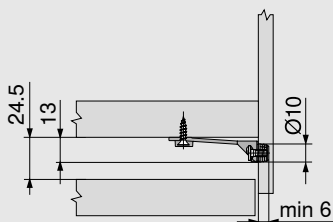
Pre samostatné EXPANDO T sa musia použiť skrutky so závitom M4.

BT	Hĺbka vŕtania
ES	Hĺbka prieniku skrutky
	ES min = 4 mm
	ES max = BT - 0,5 mm
	*V prípade kameniny a keramických materiálov +0.2/-0.1 mm

## Montáž EXPANDO T



## LEGRABOX Stabilizácia čela / dna - potrebné miesto a vŕtací obrazec



$$X = 14 + FA$$

FA Presah čela

\* V prípade kameniny a keramických materiálov +0.2/-0.1 mm

\*\* min 80

## Oblasť použitia EXPANDO T

EXPANDO T je vhodný na montáž kovaní Blum pre tenké doskové materiály v nábytkárstve. Pri dostatočnej stabilite a pevnosti platne materiálov môžu byť použité dosky s hrúbkou od 8 mm.

## Oblasť použitia a odporúčanie na spracovanie

### Materiály odskúšané firmou Blum

DTD (pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky > 0.45 N/mm<sup>2</sup>)

MDF (pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky > 0.6 N/mm<sup>2</sup>)

HDF

HPL

Minerálne materiály

Prírodný kameň Granit Nero Assoluto

Kremenný kompozitný umelý kameň

Keramické dosky

### Minimálny ťahovací moment (Nm)

1.5

1.5

2

2

2

3

3

3

## Vylúčenie zodpovednosti

Spoločnosť Blum nenesie zodpovednosť za použitie EXPANDO T s materiálmi, ktoré neboli špecifikované, ani s kovaniami iných výrobcov. Montáž odporúčame zveriť odborníkovi, výrobcovi nábytku.

## Ďalšie informácie

Prečítajte si viac o našom novom systéme upevnenia EXPANDO T na dvere, výklopy a výsuvy.




> [www.blum.com/EXPANDO\\_T\\_3](http://www.blum.com/EXPANDO_T_3)

## Jednoduchá podpora: služby

Realizácia individuálnych nápadov pri návrhu konštrukcie - funguje najlepšie pri správnej podpore zo strany výrobcu kovaní. Ukážeme vám, ako efektívne projektovať, konštruovať, vyrábať, montovať a predávať nábytok s tenkými čelami. Nepretržite 24 hodín s E-SERVICES a s radosťou aj osobne.

 **blum**





Máte ešte akékoľvek otázky týkajúce sa nášho nového systému upevnenia pre tenké nábytkové čelá?

V tom prípade neváhajte a kontaktujte nás. Svojho osobného partnera vo firme Blum nájdete na stránke [www.blum.com/contact](http://www.blum.com/contact)

E-SERVICES vám ponúkajú komplexné informácie nielen o novom systéme upevnenia - sú tak ideálnou podporou pri vašich úlohách.

Aby ste mohli využiť všetky tieto výhody, potrebujete prístupové údaje. Zaregistrujte sa na [www.blum.com/e-services](http://www.blum.com/e-services)

# Firma Blum

Pred viac ako 60 rokmi Julius Blum založil spoločnosť Blum, dnes rodinný podnik s medzinárodnou pôsobnosťou. K strategickým podnikateľským segmentom patria systémy výklopov, závesov a výsuvov. Kľúčová požiadavka pri vývoji každého výrobku: snaha o dokonalý pohyb.

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**





### Blum v Rakúsku a vo svete

Spoločnosť Blum má sedem závodov v Rakúsku (Vorarlberg) a ďalšie výrobné prevádzky v Poľsku, USA a Brazílii, ako aj 29 dcérskych spoločností a zastúpení. Naša spoločnosť dodáva na viac ako 120 trhov. V skupine Blum pracuje celkom 7300 zamestnancov, z toho 5500 vo Vorarlbergu.



### Prednosti pre zákazníkov z celého sveta

„Či už ide o výrobcu, montéra alebo používateľa kuchyne – každý by mal ťažiť z výhod výrobkov firmy Blum a získať tak osobný úžitok“, to hlási filozofia globálneho úžitku pre zákazníkov spoločnosti Blum.



### Inovácie

Inovatívne riešenia kovaní pre podporu zákazníkov i zabezpečenie dlhodobého podnikateľského úspechu si vyžaduje dôsledné investovanie do výskumu a vývoja, do závodov a zariadení i do vzdelávania zamestnancov. S viac ako 2600 patentovými a inými ochrannými právami patrí spoločnosť Blum k najinovatívnejším podnikom Rakúska.



### Kvalita

Komplexné chápanie kvality sa v spoločnosti Blum neobmedzuje len na výrobky. Podnik chce potvrdzovať svoje vysoké ambície kvalitou svojich služieb i spolupracou so zákazníkmi a partnermi.



### Životné prostredie

Spoločnosť Blum zastáva presvedčenie, že rozumné ekologické správanie je z dlhodobého hľadiska aj hospodárne. Životnosť výrobkov je pritom len jedným z množstva dôležitých aspektov. Medzi ďalšie dôležité opatrenia patrí používanie ekologických postupov, inteligentné využitie materiálov a prezieravý energetický manažment.



### DYNAMIC SPACE

Dôležitými charakteristikami praktickej kuchyne sú dobré pracovné postupy (Workflow), optimálne využitie úložných priestorov (Space) a vysoký komfort pohybu (Motion). Svojimi nápadi určenými pre praktické kuchyne chce spoločnosť Blum vnášať do nábytku funkčnosť, komfort a ergonómiu.



Julius Blum GmbH  
Zastúpenie pre Slovensko  
Tuhovská 29  
831 06 Bratislava, Slovakia

Mgr. Blanka Benková  
Mobil: +421 905 291133  
E-Mail: [blanka.benkova@blum.com](mailto:blanka.benkova@blum.com)

Ing. Norbert Šebo  
Mobil: +421 905 801077  
E-Mail: [norbert.sebo@blum.com](mailto:norbert.sebo@blum.com)

Julius Blum GmbH  
Výrobný závod  
6973 Höchst, Rakúsko  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)

