



Metall-Hohlraumdübel MHD

Produktbeschreibung:

- MHD aus Metall, galvanisch verzinkt bzw. nicht rostendem Stahl A2
- MHD-S mit metrischer Schraube, MHD ohne metrische Schraube
- Dübelkappe mit Drehsicherungen
- Spreizarme mit großer Auflagefläche
- Zur Befestigung von Garderoben, Gardinenschienen, Lampen, Elektroschaltern etc.

Eignung:

- In einfache und doppelt beplankte Gipskarton-, Gipsfaser- und Holzbauplatten sowie in Hohlblocksteinen
- Für Wand- und Deckenmontagen

Montageart:

- Vorsteckmontage

Vorteile:

- Formschlüssige Verankerung auf der Platten- bzw. Stegrückseite
- Gegenstand ist lös- und anziehbar ohne die Verspreizung des Dübels zu lösen
- Die Dübelkappe verhindert ein Tieferutschen des Dübels beim Setzen
- Die Drehsicherungen (Nasen) verhindern ein Mitdrehen des Dübels beim Setzen

Montagehinweise:

- Der Dübel ist vorzugsweise mit der TOX -Montagezange MZ bzw. PMZ zu montieren, wahlweise kann mit Akkuschrauber und Schraubendreher montiert werden
- Angegebenen Bohr-Ø unbedingt beachten
- Der MHD-S, M8, ist mit der MZ mit Montageschraube M8 zu montieren
- Die Drehsicherungen können bei Bedarf in die Ursprungsform gedrückt werden
- Erforderliche Schraubenlänge = Dübellänge + Anbauteildicke
- Mindest Hohlraumtiefe und Plattendicke beachten

Chevilles métalliques pour matériaux creux MHD

Description:

- MHD, cheville en métal galvanisé ou en acier inoxydable A2
- MHD-S avec vis métrique, MHD sans vis métrique
- Collettere de cheville avec ergots anti-rotation
- Ailettes d'expansion avec grande surface d'appui
- Pour la fixation de garde-robes, de glissières à rideaux, de luminaires, d'interrupteurs électriques, etc.

Utilisation:

- Dans des plaques de carton-plâtre, de fibre-plâtre et de bois planchées simples ou doubles ainsi que dans des briques alvéolaires
- Pour des montages muraux et de plafond

Type de montage:

- Montage à fleur

Avantages:

- Verrouillage de forme de l'ancrage derrière les plaques ou parois d'alvéoles
- Il est possible de dévisser et revisser l'objet sans desserrer l'expansion de la cheville
- La collettere empêche la cheville de s'enfoncer dans le trou de forage
- Des ergots anti-rotation empêchent la cheville de tourner lors du montage

Consignes de montage:

- Il est préférable de monter la cheville avec la pince de montage TOX MZ ou PMZ, mais il est également possible d'utiliser un tournevis ou une visseuse/ perceuse sans fil
- Il est indispensable de respecter le Ø de forage indiqué
- La cheville MHD-S M8 doit être montée avec la vis de montage MZ M8
- Les ergots anti-rotation peuvent être remis dans leur position initiale au besoin
- Longueur de vis nécessaire = longueur de la cheville + épaisseur de la pièce à monter
- Tenir compte de la profondeur du vide et de l'épaisseur des plaques minimums



MHD Metal cavity fixings

Product description:

- MHD is constructed of galvanised metal or A2 non-rusting steel.
- MHD-S comes with metric screw, MHD without metric screw.
- Collar with anti-twist design.
- Expansion shield with increased contact surface.
- For the attachment of coat racks, curtain rods, lamps, electrical switches, etc.

Applications:

- For single and double sheathed plasterboard, fibrous plaster board and wood board as well as hollow block masonry
- For wall and ceiling installation

Installation:

- Pre-insert

Advantage:

- Tight, secure anchorage of the board or web backsides.
- Mounted object can be removed and tightened without loosening the hold of the fixing
- Collar prevents slippage into the hole
- The anti-twist design (tabs) prevents the fixing from turning.

Instructions:

- Best results are achieved with either TOX MZ or PMZ setting tool. Screw gun may also be used.
- Only use the specified drill bit diameters.
- Install the MHD-S M8 with the MZ and M8 mounting screw.
- The anti-twist tabs can be returned to their original positions if necessary.
- Required screw length = fixing length + mounted object thickness
- Do not exceed the min. depth of hollow space and sheet thickness.



Taco de metal para paredes huecas MHD

Descripción del producto:

- MHD, de metal, galvanizado, o de acero inoxidable A2
- MHD-S con tornillo métrico, MHD sin tornillo métrico
- Caperuza con protecciones antigiro
- Brazos extensibles con gran superficie de asiento
- Para fijación de guardarropas, rieles de cortinas, lámparas, interruptores eléctricos, etc.

Idoneidad:

- En tableros de madera, de fibra armada con yeso y de cartón-yeso con revestimiento sencillo y doble así como en ladrillos huecos
- Para montajes en pared y techo

Tipo de montaje:

- Montaje preinsertado

Ventajas:

- Anclaje con arrastre de forma a la parte posterior del tablero o sección de pared
- El objeto se puede quitar y aplicar en cualquier momento sin quitar la expansión del taco
- La caperuza impide que se deslice al interior del hueco
- Las protecciones antigiro (pestañas) impiden que gire el taco al ser insertado

Instrucciones de montaje:

- El taco debe ser montado preferiblemente con las tenazas de montador TOX MZ o PMZ pero también pueden ser montadas, alternativamente, con atornilladoras accu o destornilladores
- Se debe respetar el Ø de taladro indicado
- El MHD-S M8 debe ser montado con el MZ con tornillo de montaje M8
- Las protecciones antigiro pueden ser colocadas por presión en la forma original, en caso de necesidad
- Longitud de tornillo necesaria = longitud taco + grosor de la pieza montable
- Respetar la profundidad del hueco y el grosor del tablero mínimos



Tassello MHD in metallo per intercapedini

Descrizione del prodotto:

- MHD, in metallo, con zincatura elettrolitica e/o acciaio inossidabile A2.
- MHD-S con vite metrica, MHD senza vite metrica.
- Calotta del tassello con dispositivi di sicurezza della rotazione.
- Raggi di espansione con grande superficie di appoggio.
- Per il fissaggio di guardaroba, guide per tende, lampade, interruttori elettrici, ecc.

Idoneità:

- In pannelli semplici e doppi, gessati, in fibra di gesso, per costruzioni di legno, dotati di rivestimento esterno resistente, ed anche in costruzioni con mattoni forati
- Per montaggi su parete e soffitto.

Tipo di montaggio:

- Montaggio a chiave.

Vantaggi:

- Ancoraggio ad accoppiamento geometrico sul lato posteriore del pannello e/o della traversina.
- L'oggetto può essere allentato e serrato, senza allentare l'espansione del tassello.
- La calotta del tassello impedisce uno scivolamento in profondità nel foro trapanato
- I dispositivi di sicurezza della rotazione (sporgenze) impediscono un avvitamento del tassello durante l'assettamento.

Avvertenze per il montaggio:

- Il tassello deve essere però preferibilmente montato con la tenaglia da montaggio TOX MZ e/o PMZ, ma in alternativa può essere anche montato con un'avvitatrice a batteria.
- È necessario prestare assolutamente attenzione al diametro di foratura indicato.
- Il MHD-S M8 deve essere montato con la MZ con la vite da montaggio M8.
- Lunghezza necessaria della vite = Lunghezza del tassello + Spessore della parte annessa.
- Si raccomanda di prestare attenzione alla profondità minima della cavità ed allo spessore del pannello.
- I dispositivi di sicurezza della rotazione possono essere in caso di necessità premuti nella forma d'origine.



Metall-Hohlraumdübel MHD, MHD-S
 Chevilles métalliques pour matériaux creux MHD, MHD-S
 MHD, MHD-S Metal cavity fixings
 Taco de metal para paredes huecas MHD, MHD-S
 Tassello MHD, MHD-S in metallo per intercapedini



Art. Nr.	EAN -40- 00909	MHD				
MHD	1 x	2	RG I			
035 100 06	144 436	M5x37	50			
035 100 12	144 474	M6x52	25			
035 100 13	144 481	M6x65	25			

\emptyset mm				
	D_L mm	h_t mm	d_p mm	
		\geq		
10	37	37	6-13	
12	52	48	10-21	
12	65	51	18-30	

Art. Nr.	EAN -40- 00909	MHD-S				
MHD-S	1 x	2	RG I			
035 101 02	144 528	M4x32 S	50	(M4x38)		
035 101 03	144 535	M4x38 S	50	(M4x45)		
035 101 06	144 566	M5x37 S	50	(M5x45)		
035 101 07	144 573	M5x52 S	50	(M5x58)		
035 101 11	144 610	M6x37 S	25	(M6x45)		
035 101 12	144 627	M6x52 S	25	(M6x58)		
035 101 13	144 634	M6x65 S	25	(M6x71)		
035 101 17	144 672	M8x55 S	50	(M8x60)*		
035 101 18	144 689	M8x68 S	25	(M8x71)*		
MHD-S (A2)	1 x	2	RG I			
035 171 02	145 129	M4x32 S	50	50 (M4x38)		
035 171 03	145 136	M4x38 S	50	50 (M4x45)		
MHD-S	10 x	0	RG III			
035 701 02	145 525	M4x32 S	4	(M4x38)		
035 701 03	145 532	M4x38 S	4	(M4x45)		
035 701 06	145 563	M5x37 S	4	(M5x45)		
035 701 07	145 570	M5x52 S	4	(M5x58)		
035 701 11	145 617	M6x37 S	2	(M6x45)		
035 701 12	145 624	M6x52 S	2	(M6x58)		
035 701 13	145 631	M6x65 S	2	(M6x71)		

\emptyset mm				
	D_L mm	h_t mm	d_p mm	t_{fix} mm
		\geq		\leq
8	32	35	3-13	23
8	38	35	8-13	20
10	37	37	6-13	21
10	52	48	8-21	28
12	37	37	6-13	21
12	52	48	10-21	28
12	65	51	18-30	28
14	55	55	10-21	26
14	68	55	20-32	27
8	32	35	3-13	23
8	38	35	8-13	20
8	32	35	3-13	23
8	38	35	8-13	20
10	37	37	6-13	21
10	52	48	8-21	28
12	37	37	6-13	21
12	52	48	10-21	28
12	65	51	18-30	28

