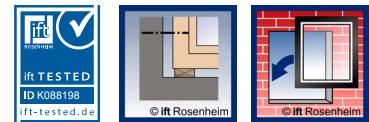


MBS | MBZ

VITE AUTOFILETTANTE PER MURATURA



- Acciaio al carbonio elettrozincato
- Idonea per materiali compatti e semipieni
- Fissaggio di infissi e serramenti
- La testa svasata (MBS) permette la posa degli infissi in PVC e alluminio senza arrecare danno al serramento
- La testa cilindrica (MBZ) è capace di penetrare e rimanere incassata negli infissi in legno
- Valori di resistenza nei diversi supporti testati in collaborazione con l'Istituto per la Tecnologia delle Finestre (IFT) di Rosenheim
- Filetto HI-LOW per un fissaggio sicuro anche in prossimità dei bordi del supporto, grazie alla ridotta tensione indotta nel materiale
- Fissaggio passante

CLASSE DI SERVIZIO

SC1 SC2

MATERIALE

Zn
ELECTRO PLATED

acciaio al carbonio elettrozincato



MBS

MBZ

CODICI E DIMENSIONI

MBS - vite a testa svasata

CODICE	d ₁ [mm]	L [mm]	pz.
MBS7552		52	100
MBS7572		72	100
MBS7592		92	100
MBS75112		112	100
MBS75132	7,5 TX 30	132	100
MBS75152		152	100
MBS75182		182	100
MBS75212		212	100
MBS75242		242	100

MBZ - vite a testa cilindrica

CODICE	d ₁ [mm]	L [mm]	pz.
MBZ7552		52	100
MBZ7572		72	100
MBZ7592		92	100
MBZ75112		112	100
MBZ75132	7,5 TX 30	132	100
MBZ75152		152	100
MBZ75182		182	100
MBZ75212		212	100
MBZ75242		242	100

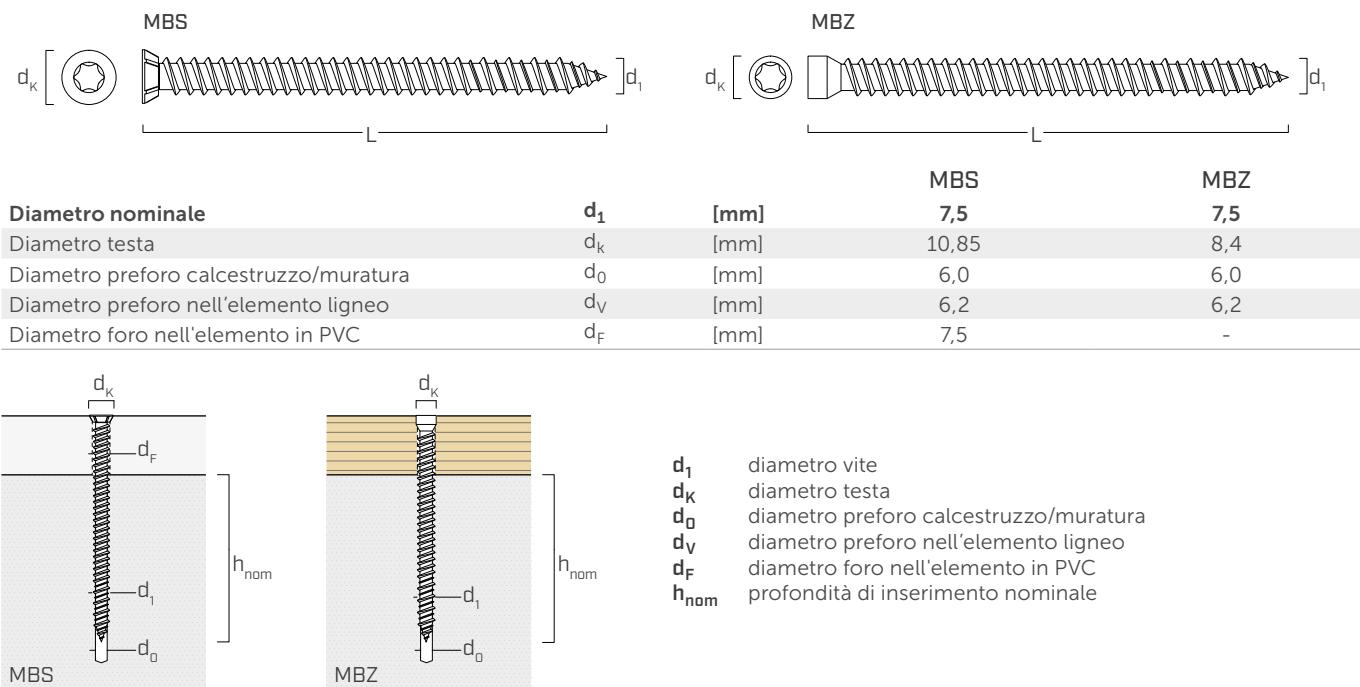


CAMPIDI IMPIEGO

Fissaggio di infissi in legno (MBZ), in PVC e in alluminio (MBS) su supporti in:

- mattone pieno e forato
- calcestruzzo pieno e forato
- calcestruzzo alleggerito
- calcestruzzo aerato autoclavato

GEOMETRIA E PARAMETRI DI INSTALLAZIONE

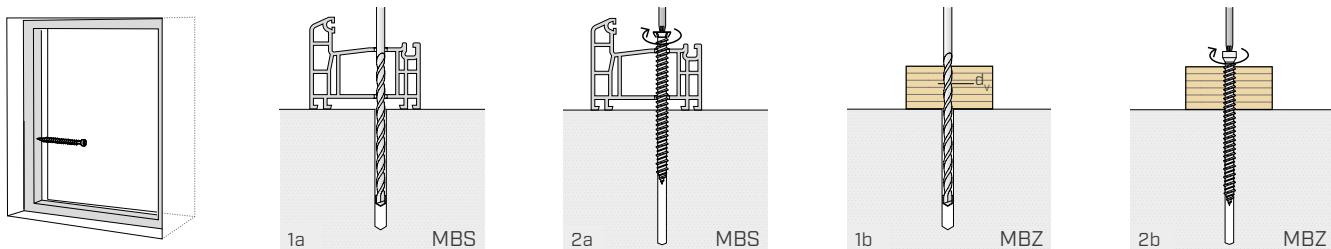


The figure shows two types of screws: MBS (left) and MBZ (right). Both are shown with a threaded shank and a flat head. The MBS screw has a countersunk head, while the MBZ screw has a flange head. Below the screws are two cross-sectional diagrams of their installation. The left diagram for MBS shows a screw being driven into a concrete substrate (gray) through a wooden element (yellow). The right diagram for MBZ shows a similar setup. Labels indicate the nominal diameter d_k , head diameter d_1 , pre-drill diameter d_0 , and PVC hole diameter d_F . The total insertion depth is labeled h_{nom} .

Diametro nominale	d_1	[mm]	MBS	MBZ
Diametro testa	d_k	[mm]	10,85	8,4
Diametro preforo calcestruzzo/muratura	d_0	[mm]	6,0	6,0
Diametro preforo nell'elemento ligneo	d_V	[mm]	6,2	6,2
Diametro foro nell'elemento in PVC	d_F	[mm]	7,5	-

d_1 diametro vite
 d_k diametro testa
 d_0 diametro preforo calcestruzzo/muratura
 d_V diametro preforo nell'elemento ligneo
 d_F diametro foro nell'elemento in PVC
 h_{nom} profondità di inserimento nominale

INSTALLAZIONE



VALORI STATICI

LATERIZIO

Tipo di supporto	$h_{nom,min}$ [mm]	pull-out	compressione	taglio	taglio con braccio di leva ⁽¹⁾
		$N_{Rk,p}$ [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	$V_{Rk,b}$ [kN]
Mattone pieno	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Mattone forato	60	— ⁽²⁾	0,13	1,33	0,57

Valori caratteristici testati presso IFT ROSENHEIM®.

⁽¹⁾Le viti sono state testate considerando un braccio di leva $b = 20$ mm.

⁽²⁾Valore non disponibile.

CALCESTRUZZO

Tipo di supporto	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]
Calcestruzzo ⁽³⁾	30	0,89
Calcestruzzo alleggerito	80	0,17
Calcestruzzo cellulare	80	0,11

Valori raccomandati ricavati considerando un coefficiente di sicurezza pari a 3.

⁽³⁾Calcestruzzo di classe C20/25.