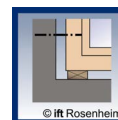


MBS | MBZ

GEWINDESCHNEIDENDE SCHRAUBE FÜR MAUERWERK

- Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl
- Geeignet für Voll- und Hohlmauerwerk
- Befestigung von Fenster- und Türrahmen
- Der Senkkopf (MBS) ermöglicht die Montage der Fenster und Türen aus PVC und Aluminium ohne Beschädigung des Rahmens
- Der Zylinderkopf (MBZ) ist in der Lage, in Holzrahmen versenkt zu werden
- Festigkeitswerte in den verschiedenen Untergründen geprüft in Zusammenarbeit mit dem Institut für Fenstertechnik (IFT) in Rosenheim
- HI-LOW-Gewinde für eine sichere Befestigung auch in der Nähe von Trägerkanten, dank der geringeren Spannung, die auf das Material wirkt
- Durchgehende Befestigung



MBS



MBZ

NUTZUNGSKLASSE



MATERIAL



Elektroverzinkter Kohlenstoffstahl

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

MBS - Senkkopfschraube

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

MBZ - Zylinderschraube

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

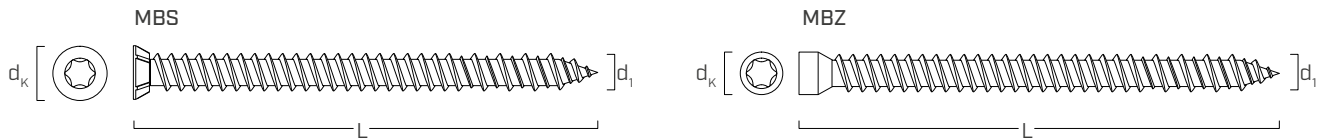


ANWENDUNGSGEBIETE

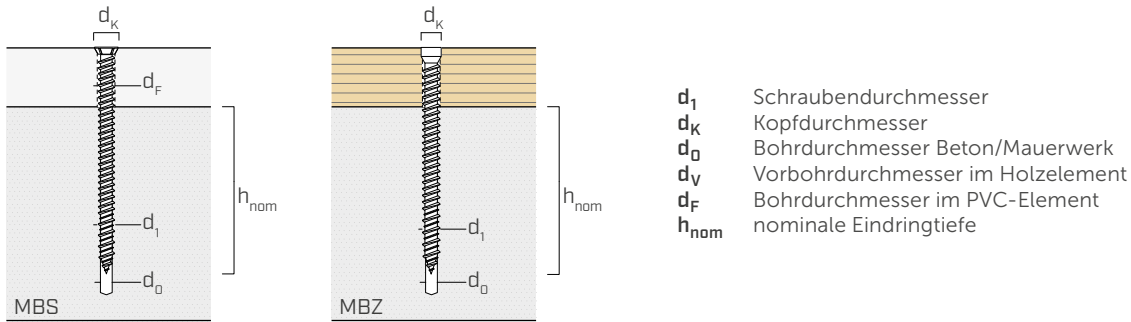
Befestigung von Rahmen aus Holz (MBZ), PVC und Aluminium (MBS) auf Untergründen aus:

- Vollziegeln und Lochziegeln
- Vollbeton und Lochbeton
- Leichtbeton
- Porenbeton

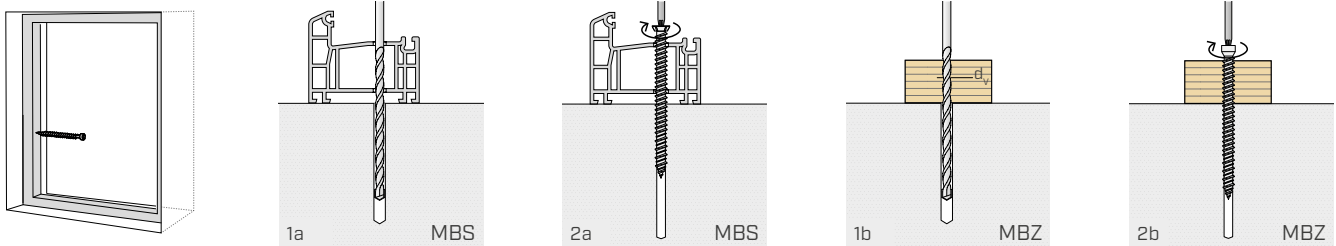
GEOMETRIE UND MONTAGEPARAMETER



		MBS	MBZ
Nennendurchmesser	d₁	7,5	7,5
Kopfdurchmesser	d _k	10,85	8,4
Bohrdurchmesser Beton/Mauerwerk	d ₀	6,0	6,0
Vorbohrdurchmesser im Holzelement	d _v	6,2	6,2
Bohrdurchmesser im PVC-Element	d _F	7,5	-



MONTAGE



STATISCHE WERTE

ZIEGEL

		pull-out	Druckkraft	Scherfestigkeit	Scherfestigkeit mit Hebelarm ⁽¹⁾
		h_{nom}	h_{nom}	h_{nom}	h_{nom}
Trägermaterial	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	$V_{Rk,b}$ [kN]
Vollziegel	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Lochziegel	60	– (2)	0,13	1,33	0,57

Am IFT ROSENHEIM geprüfte charakteristische Werte[®].

⁽¹⁾Die Schrauben wurden unter Berücksichtigung eines Hebelarms $b = 20$ mm geprüft.

⁽²⁾Wert nicht verfügbar.

BETON

Trägermaterial	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]
Beton ⁽³⁾	30	0,89
Leichtbeton	80	0,17
Porenbeton	80	0,11

Empfohlene, unter Berücksichtigung des Sicherheitsbeiwerts 3 gemessene Werte.

⁽³⁾Beton der Klasse C20/25.