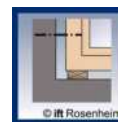


MBS | MBZ

SAMOŘEZNÝ VRUT DO ZDIVA



- Uhlíková ocel s elektrolytickým pozinkováním
- Vhodné pro kompaktní a poloplné materiály
- Upevnění okenních a dveřních ráků
- Zápustná hlava (MBS) umožňuje montáž plastových a hliníkových oken bez poškození ráku
- Válcová hlava (MBZ) je schopna proniknout do dřevěných okenních ráků a zůstat v nich zapuštěná
- Hodnoty pevnosti v různých podkladových materiálech testované ve spolupráci s Institutem pro okenní techniku (IFT) v Rosenheimu
- HI-LOW závit umožňuje bezpečné upevnění i u hran podpěr díky sníženému napětí v materiálu
- Průchozí upevnění

TŘÍDA PROVOZU



MATERIÁL



uhlíková ocel s galvanickým pozinkováním



MBS



MBZ

KÓDY A ROZMĚRY

MBS - vrut se zápustnou hlavou

KÓD	d ₁ [mm]	L [mm]	ks.
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 - vrut s válcovou hlavou

KÓD	d ₁ [mm]	L [mm]	ks.
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

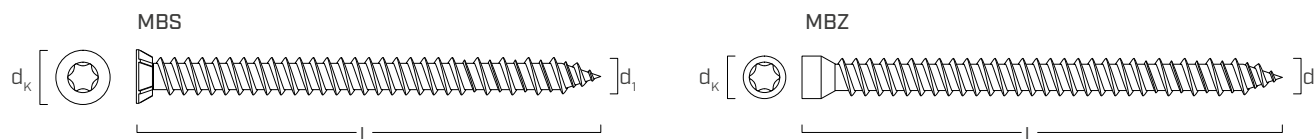


OBLASTI POUŽITÍ

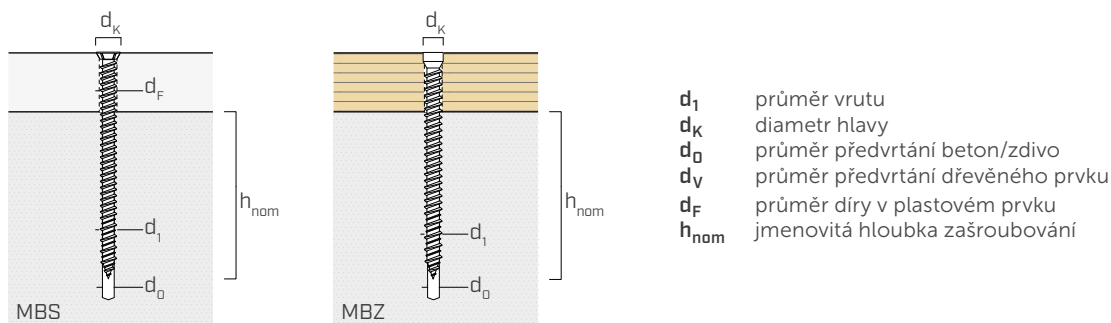
Upevnění dřevěných (MBZ), plastových a hliníkových (MBS) oken na různé podkladové materiály:

- plné a děrované cihly
- plný a děrovaný beton
- lehčený beton
- pórobeton

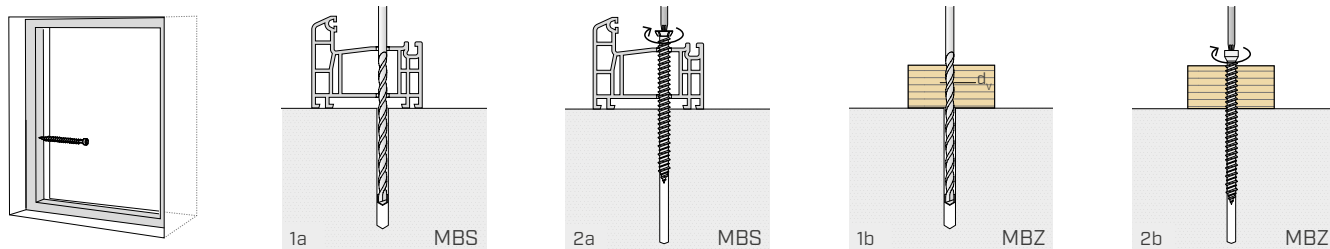
GEOMETRIE A INSTALAČNÍ PARAMETRY



		MBS	MBZ
Průměr vřutu	d_1	7,5	7,5
Průměr hlavy	d_k	10,85	8,4
Průměr předvrtání beton/zdivo	d_0	6,0	6,0
Průměr předvrtání dřevěného prvku	d_v	6,2	6,2
Průměr díry plastového prvku	d_F	7,5	-



INSTALACE



STATICKÉ HODNOTY

CIHLE

		pull-out	tlak	střih	střih s ramenem páky ⁽¹⁾
Typ podpěry	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]	N_{Rk} [kN]	V_{Rk} [kN]	$V_{Rk,b}$ [kN]
Plná cihla	40	0,31	9,02	2,93	2,14
Děrovaná cihla	60	– (2)	0,13	1,33	0,57

Charakteristické hodnoty testované u IFT ROSENHEIM®.

⁽¹⁾Vřuty byly testovány se zvážením ramena páky $b = 20$ mm.

⁽²⁾Hodnota není k dispozici.

BETON

Typ podpěry	$h_{nom,min}$ [mm]	$N_{Rk,p}$ [kN]
Beton ⁽³⁾	30	0,89
Lehčený beton	80	0,17
Pórobeton	80	0,11

Doporučené hodnoty jsou stanoveny se zvážením bezpečnostního koeficientu 3.

⁽³⁾Beton třídy C20/25.