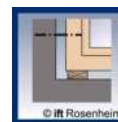


# MBS | MBZ

## SAMOREZNÁ SKRUTKA DO MURIVA



- Uhlíková ocel galvanické zinkovanie
- Vhodná pre kompaktné a polotvrde materiály
- Upevnenie zariadení a vyplňanie otvorov
- Zápusťná hlava (MBS) umožňuje fixovanie PVC a hliníkových rámov bez poškodenia vonkajšieho rámu
- Valcová hlava (MBZ) pre lepšie vniknutie a zavrtávanie do drevených rámov
- Hodnoty odolnosti v rôznych vrstvách boli testované v spolupráci s inštitútom IFT Rosenheim, ktorý sa špecializuje na testovanie technológií pre okná
- Závit HI-LOW umožňuje bezpečné fixovanie aj v blízkosti okrajov podpory vďaka zníženému pnútiu v materiáli
- Fixovanie priechodné

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| PREVÁDZKOVÁ TRIEDA | SC1 SC2                                                           |
| MATERIÁL           | Zn<br>ELECTRO<br>PLATED<br>uhlíková ocel galvanické<br>zinkovanie |



MBS



MBZ

## KÓDY A ROZMERY

**MBS** - skrutky so zápusťnou hlavou

| KÓD      | d <sub>1</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | ks  |
|----------|------------------------|-----------|-----|
| MBS7552  | 7,5<br>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** - skrutky s valcovou hlavou

| KÓD      | d <sub>1</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | ks  |
|----------|------------------------|-----------|-----|
| MBZ7552  | 7,5<br>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 |

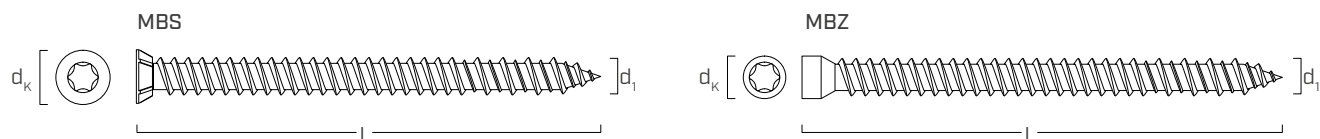


## OBLASTI POUŽITIA

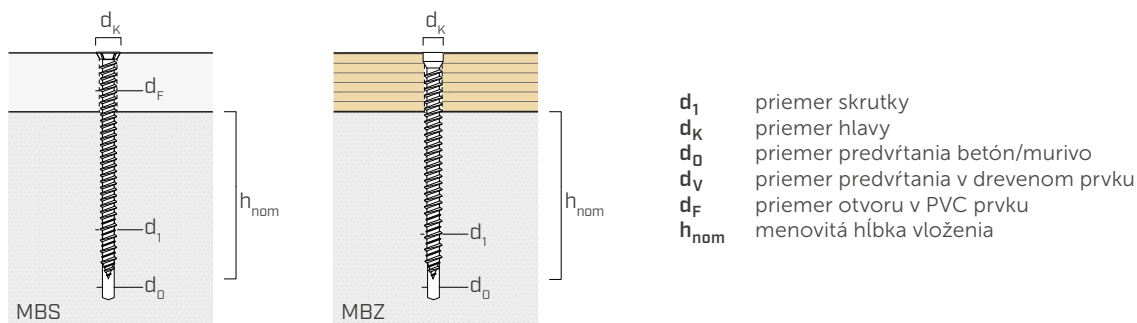
Upevnenie okenných rámov z dreva (MBZ), PVC a hliníka (MBS) na tieto materiály:

- plná a dutá tehla
- plný a dutý betón
- ľahký betón
- autoklávový pórobetón

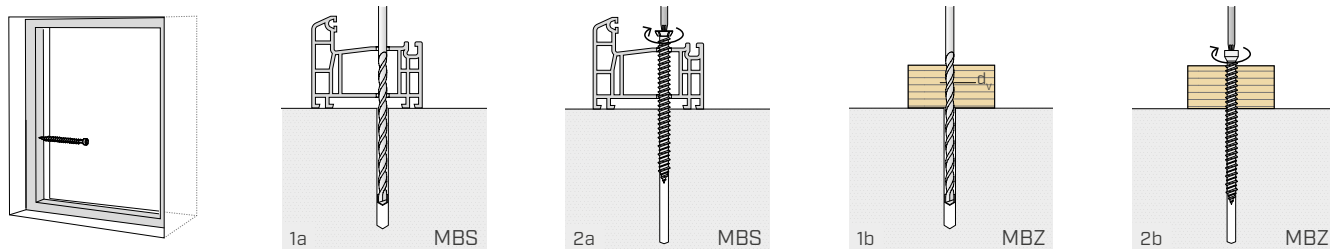
## GEOMETRIA A MONTÁŽNE PARAMETRE



|                                      |                      | MBS        | MBZ        |
|--------------------------------------|----------------------|------------|------------|
| <b>Menovitý priemer</b>              | <b>d<sub>1</sub></b> | <b>7,5</b> | <b>7,5</b> |
| Priemer hlavy                        | d <sub>k</sub>       | 10,85      | 8,4        |
| Priemer predvrtania betón/murivo     | d <sub>0</sub>       | 6,0        | 6,0        |
| Priemer predvrtania v drevenom prvku | d <sub>v</sub>       | 6,2        | 6,2        |
| Priemer otvoru v PVC prvku           | d <sub>F</sub>       | 7,5        | -          |



## MONTÁŽ



## STATICKÉ HODNOTY

### TEHLA

|                     |                                    | pull-out                        | tlak                          | šmyk                          | šmyk v blízkosti okraja <sup>(1)</sup> |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                     |                                    |                                 |                               |                               |                                        |
| <b>Typ podkladu</b> | <b>h<sub>nom,min</sub></b><br>[mm] | <b>N<sub>Rk,p</sub></b><br>[kN] | <b>N<sub>Rk</sub></b><br>[kN] | <b>V<sub>Rk</sub></b><br>[kN] | <b>V<sub>Rk,b</sub></b><br>[kN]        |
| Plné murivo         | 40                                 | 0,31                            | 9,02                          | 2,93                          | 2,14                                   |
| Dierované murivo    | 60                                 | – (2)                           | 0,13                          | 1,33                          | 0,57                                   |

Charakteristické hodnoty testované inštitútom IFT ROSENHEIM®.

<sup>(1)</sup>Skrutky sa testovali pri dištancnej vzdialenosti b = 20 mm.

<sup>(2)</sup>Hodnota nie je k dispozícii.

### BETÓN

| <b>Typ podkladu</b>  | <b>h<sub>nom,min</sub></b><br>[mm] | <b>N<sub>Rk,p</sub></b><br>[kN] |
|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Betón <sup>(3)</sup> | 30                                 | 0,89                            |
| Ľahký betón          | 80                                 | 0,17                            |
| Pórobetón            | 80                                 | 0,11                            |

Odporúčané hodnoty zohľadňujú bezpečnostný koeficient rovnajúci sa 3.

<sup>(3)</sup>Betón triedy C20/25.