

# MKT VMZ-IG 170 M 20 Ankerstange Innengewinde



|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Artikel-Nr.</b><br>6207166096371      | <b>EAN</b><br>4043315096371                         |
| <b>Gewicht in kg</b><br>0,483            | <b>Zolltarifnummer</b><br>73181595                  |
| <b>Typ</b><br>VMZ-IG                     | <b>Material</b><br>Stahl galvanisch verzinkt<br>8.8 |
| <b>Güte</b><br>8.8                       | <b>Beschichtung</b><br>vz                           |
| <b>Bohrernenndurchmesser d0</b><br>24 mm | <b>Anschlussgewinde</b><br>M 20 x 40 mm             |
| <b>Nutzlänge</b><br>170 mm               |                                                     |

## Produktdetails

Das Injektionssystem VMZ-IG besteht aus einer Innengewinde Ankerstange mit konischen Spreizelementen und einem 2-Komponenten Injektionsmörtel. Diese Kombination ermöglicht es, hohe Lasten bei geringen Rand- und Achsabständen in den Untergrund einzuleiten. Damit vereint es die Vorteile von Verbund- und Spreizdübeln in einem zugelassenen Befestigungssystem für gerissenen und ungerissenen Beton. Da zur Befestigung unterschiedliche Schrauben, Gewindestangen und Muttern verwendet werden können, ergeben sich vielfältige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Zur Erstellung der Bohrlöcher können Hammerbohrer, Diamantbohrer oder Saugbohrer verwendet werden. Bei der Verwendung des Saugbohrers SB reduzieren sich Verschmutzung und Feinstaubbelastung der Atemwege auf ein Minimum und die nachträgliche Bohrlochreinigung kann entfallen.

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Typ                      | VMZ-IG                        |
| Güte                     | 8.8                           |
| Material                 | Stahl galvanisch verzinkt 8.8 |
| Nutzlänge                | 170 mm                        |
| Bohrernenndurchmesser d0 | 24 mm                         |
| Beschichtung             | vz                            |
| Länge                    | 180 mm                        |

---

Anschlussgewinde

M 20 x 40 mm

---

## Bauaufsichtlich zugelassen

Betongüte: C20/25–C50/60

Europäischen Technischen Bewertung ETA-04/0092

zur Verwendung in gerissenem und ungerissenem Beton (Option 1)

## Eigenschaften

Mit Innengewinde für handelsübliche Schrauben oder Gewindestangen (Festigkeitsklasse 8.8)

## Vorteile

- Europäische Technische Bewertung im gerissenen und ungerissenen Beton
- Sehr hohe Lasten bei geringen Verankerungstiefen und Bauteildicken
- Unverminderte Tragfähigkeit im nassen und ab Bohrlochdurchmesser  $d_o=14$  mm im wassergefüllten Bohrloch
- Brandprüfbericht für alle Abmessungen
- Brandprüfbericht nach der ZTV-Tunnel-Brandkurve für Ankerstangen VMZ-IG M8 HCR–VMZ-IG M20 HCR
- Vielfältige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten, da zur Befestigung unterschiedliche Schrauben, Gewindestangen und Muttern (Stahl verzinkt: FKL  $\geq 8.8$ , Edelstahl A4, HCR: FKL  $\geq 70$ ) verwendet werden können
- Auch für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen geeignet
- Oberflächenbündig demontierbar
- Styrolfreier 2-Komponentenmörtel VMZ auf Vinylesterbasis für zugelassene Verarbeitung ab  $-15^{\circ}\text{C}$  Untergrundtemperatur
- Styrolfreier Injektionsmörtel VMZ 345 express für schnelle Aushärtung
- Angebrochene Kartuschen können mit einem neuen Statikmischer weiter verwendet werden
- Bohrerherstellung mit Hammerbohrer, Diamantbohrer oder Saugbohrer

---

## Hinweise

---

Verwendung im trockenen Innenbereich

---

## Anwendung

---

Verankerung schwerer Lasten im gerissenen und ungerissenen

Beton mit handelsüblichen Schrauben oder Gewindestangen: Stahlkonstruktionen, Konsolen, Geländer, Pfosten, Stützen, Leitern, Tor

Artikelvarianten

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Anschlussgewinde | M 20 x 40 mm |
| Nutzlänge        |              |
| 170 mm           | .            |