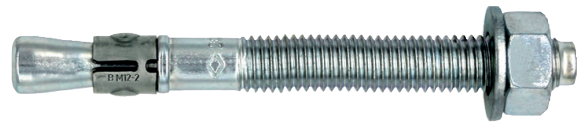


# Technisches Datenblatt

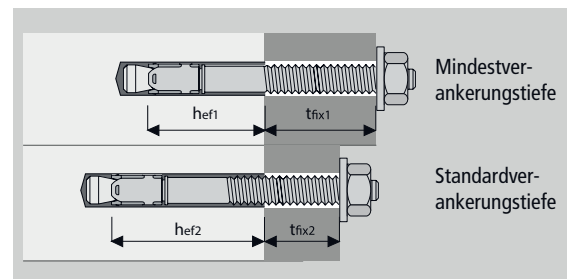
Seite: 1 / 2

## PBA Bolzenanker für ungerissenen Beton

- Zugelassen für: Ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- Auch geeignet für: Beton B15 bis B55, Naturstein mit dichtem Gefüge
- Zur Befestigung von: Stahl- (und Holz-) konstruktionen, Fassaden- und Fensterelementen, Geländern, Konsolen, Maschinen, Treppen, Toren, etc.
- Bolzenanker zur Verwendung in zeitsparender Durchsteckmontage
- Hohe Tragfähigkeit bei kleinen Achs- und Randabständen
- Vielseitiger Einsatz für Mittel- und Schwerlastanwendungen
- Stahl, verzinkt
- Bedingungen der Europäischen Technischen Zulassungen / Bewertung ETA-01/0013, Option 7 müssen eingehalten werden



### Montagebeispiel



### Informationen

| Art.-Nr.                              | 05106471            | 05106472            |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| ID-Nr.                                | 057224              | 057224              |
| Type                                  | PBA 6-5/52          | PBA 6-15-25/72      |
| VPE                                   | 100                 | 100                 |
| Bohrloch-Ø [d <sub>0</sub> ]          | 6 mm                | 6 mm                |
| Bolzenlänge [L]                       | 52 mm               | 72 mm               |
| Gewinde [Ø x L mm]                    | M6 x 20             | M6 x 35             |
| Setztiefe [h <sub>1</sub> mm]         | h <sub>ef</sub> + 9 | h <sub>ef</sub> + 9 |
| Standard-Verankerungstiefe            |                     |                     |
| Klemmstärke [t <sub>fix2</sub> ]      | –                   | 15 mm               |
| Verankerungstiefe [h <sub>ef2</sub> ] | –                   | 40 mm               |
| Mindest-Verankerungstiefe             |                     |                     |
| Klemmstärke [t <sub>fix1</sub> ]      | 5 mm                | 25 mm               |
| Verankerungstiefe [h <sub>ef1</sub> ] | 30 mm               | 30 mm               |

# Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 2

## PBA Bolzenanker für ungerissenen Beton



Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-01/0013 zur Verwendung im ungerissenen Beton (Option 7)  
Zulässige Lasten nach EN 1992-4 ohne den Einfluss von Achs- und Randabständen. Der Gesamtsicherheitsbeiwert ( $\gamma_M$  und  $\gamma_P$ ) wurde berücksichtigt.

### Lasten und Kennwerte für 05106471 + 05106472

|                           |               |           |      |                   |      |
|---------------------------|---------------|-----------|------|-------------------|------|
| Mindestverankerungstiefe  |               | $h_{ef1}$ | [mm] | 30 <sup>(1)</sup> |      |
| Standardverankerungstiefe |               | $h_{ef2}$ | [mm] |                   | 40   |
| Zulässige Zuglast         | C20/25        | zul. N    | [kN] | 3,1               | 4,1  |
|                           | C25/30        | zul. N    | [kN] | 3,5               | 4,1  |
|                           | C30/37        | zul. N    | [kN] | 3,8               | 4,1  |
|                           | C40/50        | zul. N    | [kN] | 4,1               | 4,1  |
|                           | C50/60        | zul. N    | [kN] | 4,1               | 4,1  |
| Zulässige Querlast        | $\geq C20/25$ | zul. V    | [kN] | 2,9               | 2,98 |
| Zulässiges Biegemoment    |               | zul. M    | [Nm] | 5,1               | 5,1  |

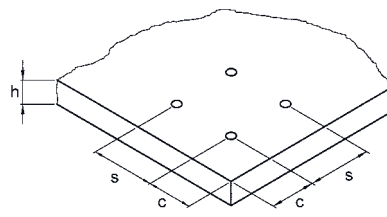
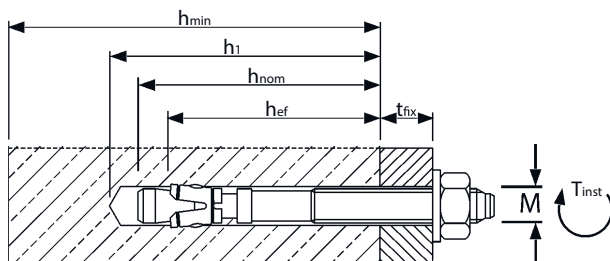
### Mindestbauteildicke, Achs- und Randabstände

|                                |  |             |      |    |     |
|--------------------------------|--|-------------|------|----|-----|
| Verankerungstiefe              |  | $h_{ef}$    | [mm] | 30 | 40  |
| Mindestbauteildicke            |  | $h_{min}$   | [mm] | 80 | 100 |
| Charakteristischer Achsabstand |  | $S_{cr, N}$ | [mm] | 90 | 120 |
| Charakteristischer Randabstand |  | $C_{cr, N}$ | [mm] | 45 | 60  |
| Minimaler Achsabstand          |  | $S_{min}$   | [mm] | 35 | 35  |
| Minimaler Randabstand          |  | $C_{min}$   | [mm] | 40 | 40  |

### Montagedaten

|   |  |               |      |          |          |
|---|--|---------------|------|----------|----------|
| Bohrlochdurchmesser                         |  | $d_o$         | [mm] | 6        | 6        |
| Durchgangsloch im Anbauteil                 |  | $d_f \leq$    | [mm] | 7        | 7        |
| Bohrlochtiefe                               |  | $h_1 \geq$    | [mm] | 45       | 55       |
| Drehmoment beim Verankern                   |  | $T_{inst}$    | [Nm] | 8        | 8        |
| Schlüsselweite                              |  | SW            | [mm] | 10       | 10       |
| Höhe der Sechskantmutter                    |  | m             | [mm] | 5        | 5        |
| Außendurchmesser x Höhe der Unterlegscheibe |  | $d2 \times s$ | [mm] | 12 x 1,6 | 12 x 1,6 |

1) Zur Verankerung statisch unbestimmter Systeme.



### Montage

