

# Technisches Datenblatt

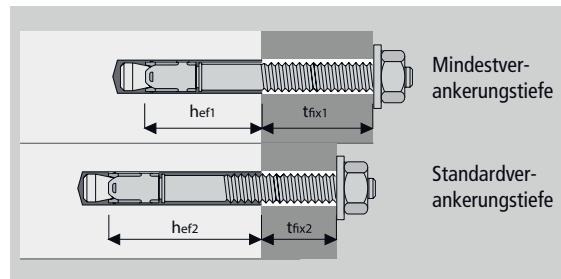
Seite: 1 / 2

## PBA Bolzenanker für ungerissenen Beton

- Zugelassen für: Ungerissen 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 Europäisch 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
<b>Standard-Verankerungstiefe</b>		
Klemmstärke [t <sub>fix2</sub> ]	–	15 mm
Verankerungstiefe [h <sub>ef2</sub> ]	–	40 mm
<b>Mindest-Verankerungstiefe</b>		
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  $\gamma_f$ ) 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		$d_2 \times s$	[mm]	12 x 1,6	12 x 1,6

1) Zur Verankerung statisch unbestimmter Systeme.

