Betonschraube W-BS Compact Typ P mit Panhead

Einfache Montage mit Akkuschrauber. Vermeidet Bewehrungstreffer dank sehr geringer Einbindetiefe. Für Beton, mit Panhead, Stahl verzinkt

- Schnelle und einfache Montage
- Kann von Hand montiert werden
- Wirtschaftliche und effiziente Befestigungslösung



Abbildung ähnlich

3 unterschiedliche Kopfdurchmesser für eine vielseitige Anwendung

- Typ P mit Panhead Ø 14 mm
- Typ SP mit extra kleinem Panhead Ø 10,5 mm
- Typ LP mit extra großem Panhead Ø 17,6 mm

31

Dübelgröße	6 mm
Gewindedurchmesser	7 mm
Kopfform	Pan Head
Innenantrieb	TX30
Bohrernenndurchmesser (d 0)	6 mm
Bohrlochtiefe (h 1)	28 mm
Oberfläche	Verzinkt
Werkstoff	Stahl
Setztiefe (h nom)	25 mm
Mindestbauteildicke (h min)	80 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	8 mm
Zulassung	ETA-15/0091
Bohrerschneidendurchmesser (d cut)	6,4 mm

Typbezeichnung	Dübellänge (l)	Kopfdurchmesser	Befestigungshöhe max. (t fix)	Art.-Nr.	VE
Typ LP	28 mm	17,6 mm	3 mm	**5929 556 028**	100
Typ LP	40 mm	17,6 mm	15 mm	**5929 556 040**	100
Typ P	28 mm	14 mm	3 mm	**5929 506 028**	100

Leistungsdaten im Beton - Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen nach ETA-15/0091

Dübelgröße	**[mm]**	**6**
Nominelle Einschraubtiefe	**h_{nom} [mm] ≥**	25
Zulässige Last in alle Lastrichtungen im gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/601)	**F_{zul} [kN] =**	0,43
Zulässiges Biegemoment	**M_{zul} [Nm]**	7,9
Zulässige Last unter Brandbeanspruchung (R30, R60, R90, R120) siehe Europäisch Technische Bewertung ETA-15/0091		

[1] Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von $_{\gamma F}$ = 1,4 berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten, bei Randeinfluss und Dübelgruppen beachten Sie bitte die Leitlinie für die europäische technische Zulassung (ETAG) Anhang C.

CL01_4509010910, Rev: 0.367, Stand: 03. 12. 2024

Montagekennwerte im Beton

Dübelgröße		**6**
Achsabstand	**$s_{cr,N}$ [mm]**	200
Randabstand	**$c_{cr,N}$ [mm]**	150
Mindestbauteildicke	**h_{min} [mm]**	80
Länge des Dübels im Bohrloch	**h_{nom} ≥ [mm]**	25
Befestigungshöhe	**t_{fix} [mm] =**	l-h_{nom}
Bohrernenn-Ø	**d_0 [mm]**	6
Bohrerschneiden-Ø	**d_{cut} ≤ [mm]**	6,35
Bohrlochtiefe	**h_1 ≥ [mm]**	28
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil	**d_f ≤ [mm]**	8
Montagedrehmoment	**T_{inst} [Nm]**	10

Details/Anwendung

Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen, mit Europäisch Technischer Bewertung:

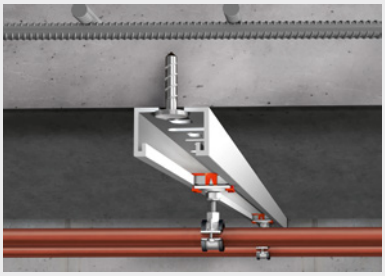
- In Normalbeton C20/25 bis C50/60 (gerissener und ungerissener Beton)
- Befestigungen unter Brandeinwirkung

Geeignet zur Befestigung geringer Lasten in Beton:

Wirtschaftliche und effiziente Befestigungslösung für viele Elektro- und SHK-Anwendungen oder Anbauteile, die demontierbar sein müssen:

- Typ P: Befestigung von z.B. Metallprofilen, Montageschienen, Noniusabhängern, Blechen, etc. in der Durchsteckmontage
- Typ LP mit großem Panhead: Befestigung von z.B. Montageschienen, Profilen, Blechen, etc. wenn eine große Auflagefläche benötigt wird
- Typ SP mit kleinem Panhead: Befestigung von z.B. Kabelsammelhaltern aus Metall, Kabelschellen, Rohrschellen, Kabelclips, Abhängern, Profilen und Winkeln etc.

W-BS Compact (Stahl verzinkt) darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume verwendet werden.



Leichte Montageschienen

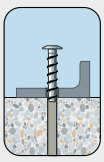
Verankerung in Beton



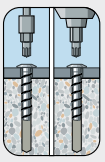
Bohrloch herstellen



Bohrloch reinigen



Anker ansetzen



Anker einschrauben

CL01_4509010910, Rev: 0.367, Stand: 03. 12. 2024

Leistungsnachweis

Europäisch Technische Bewertung ETA-15/0091 für Mehrfachbefestigung nicht tragender Systeme in Beton:

- Statische und quasi-statische Beanspruchung
- Feuerwiderstand: R30, R60, R90, R120

Zugtragfähigkeit in Beton Hohlkörperdecken - Gutachterliche Stellungnahme Nr. 21641 - 2016

Hinweis

- Die W-BS Compact ist vorzugsweise von Hand zu montieren
- Soll die Montage mit Akkuschrauber vorgenommen werden müssen mindestens 5 Vorversuche vor Ort durchgeführt werden um die korrekte Einstellung des Schraubers zu gewährleisten und ein Überdrehen der W-BS Compact zu verhindern. Es wird empfohlen mit der niedrigsten Drehmomenteinstellung des Schraubers zu beginnen und diese, falls notwendig, zu erhöhen
- Ein Tangentialschlagschrauber darf für die Montage nicht verwendet werden

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Hammerbohrer Plus Quadro-L Vario	**0648 056 016**
Saugbohrer Plus D Durchmesser 6 mm; Länge 220 mm	**0648 456 022**
Druckluft-Spray	**0893 620 200**
Absaugglocke	**0903 990 010**
Bit TX C 6,3 (1/4 Zoll) Länge 25 mm; TX30; 30	**0614 313 0**
VARIFIX® C-Montageschiene 26/18 18 mm	**0862 001 001**

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
5929 506 028	Ausbläser zur Bohrlochreinigung	**0903 990 003**

Würth Handels GesmbH, Würthstr.1, 3071 Böheimkirchen