Schraubanker W-SA, Typ ST

Stockschraube



- Verankerung durch Formschluss
- Das Gewinde schneidet in den Beton, wenn der Dübel in das vorgebohrte Loch geschraubt wird
- Hohe Tragfähigkeit, kleine Achs- und Randabstände
- Durchsteckmontage
- Geringe Bohrlochtiefe
- Geringer Bohrlochdurchmesser
- Sofort belastbar, keine Wartezeiten
- Nahezu keine Spreizwirkung, sodass kleine Rand- und Achsabstände möglich sind
- Schnelle und einfache Montage durch Einschrauben des Schraubankers in das Bohrloch
- Vollständige, einfache und schnelle Demontage
- Große Auswahl an Typen > Viele Anwendungsmöglichkeiten
- Anschlussgewinde M6 und M8

Dübeldurchmesser	6 mm
Dübellänge (l) (l)	60 mm
Dicke des Anbauteils max. (t fix)	5 mm
Setztiefe (h nom)	45 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	5 mm
Achsabstand Beton (s)	160 mm
Randabstand Beton (c)	80 mm
Achsabstand Decke (s)	200 mm
Randabstand Decke (c)	100 mm
Mindestbauteildicke (h min)	105 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	6,5 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt

Art.-Nr. 0901 360 060
VE: 200

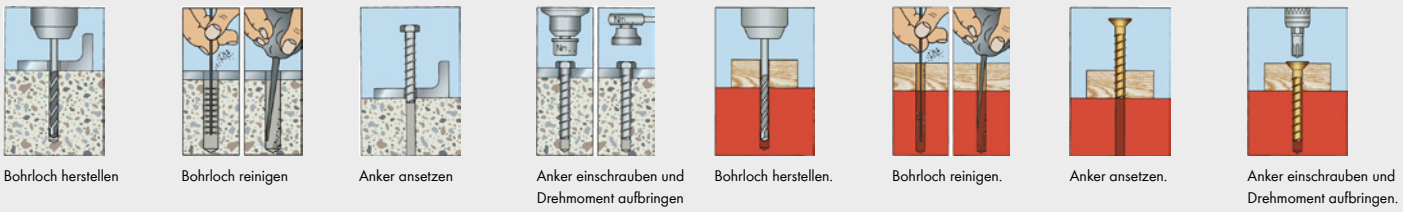
Details/Anwendung

- Geeignet für mittlere bis hohe Lasten
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung kann der Schwellenanker in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton mit einer Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206-1:2001-07 oder mindestens B25 und höchstens B55 nach DIN 1045:1988-07 verwendet werden.
- Verankerung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung in ungerissenem Beton (Betondruckzone)
- Verankerung in leichten Deckenverkleidungen und untergehängten Decken nach DIN 18168 sowie für ähnliche statische Verankerungen bis 1,0 kN/m2 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Der Anker eignet sich für Verankerungen mit überwiegend ruhenden Lasten.
- Geeignet für Beton < B25, druckfesten Naturstein, Kalksandvollstein, Vollziegel, Klinker (ohne Zulassung)

C101_4509030505, Rev: 0.293, Stand: 27. 06. 2026

- W-SA ist in trockenen Innenbereichen einsetzbar
- Geeignet zur Befestigung von Metallprofilen, Rohrleitungen, Lüftungskanälen, Holzkonstruktionen, untergehängten Decken usw.

Verankerung in Beton



Leistungsnachweis

Zulassungen: Ungerissener Beton (Druckzone): Stahl galvanisch verzinkt, Ø 6 und Ø 7,5; allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1597; Bemessung nach Zulassung Z-21.1-1597; Verankerung von leichten Deckenverkleidungen und Unterdecken nach DIN 18168 und für baulich vergleichbare Verankerungen bis 1,0 kN/m^2 in Beton: Stahl galvanisch verzinkt, Ø 6 und Ø 7,5; allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1597; Bemessung nach Zulassung Z-21.1-1597; Feuerwiderstand: F30, F60, F90 und F120 (Verankerungsgrund: Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Kalksandlochstein); Brandverhalten nach DIN 4102-02: 1977-09 (Einheitstemperaturzeitkurve)

CL01_4509030505, Rev: 0.293, Stand: 27. 06. 2026