



Merkblatt Expressanker



Expressanker sind die am meisten gesetzten Sicherungspunkte in der Schweiz. Nach dem Setzen sind sie sofort belastbar. Wird die Mutter mit dem empfohlenen Drehmoment angezogen, kann man sicher sein, dass der Anker genügende Lastwerte (axial und radial) erreicht.

Vorteile	Nachteile
<ul style="list-style-type: none"> • einfach zu setzen • preiswert • geringer Bohrloch-Ø • sofort belastbar 	<ul style="list-style-type: none"> • hoher Spreizdruck! • Bohrloch nicht dicht • Drehmoment beachten (Empf. 25 Nm) • Plaquette kann sich lösen

Setzvorgang:

Gebrauchsanweisung des Herstellers genau durchlesen! Minimale Rand und Achsabstände gemäss Anleitung unbedingt einhalten¹. Massiven, festen Fels suchen. Auflagefläche für die Plaquette mit dem Hammer vorbereiten. Bohrloch rechtwinklig zu der Felsoberfläche bohren. Bohrloch genügend tief bohren (5mm tiefer als die Länge des Expressankers!) Bohrloch nach dem Bohren sofort reinigen. Anker setzen und Plaquette in Belastungsrichtung festziehen.

Übersicht Einsatzmöglichkeit

Gestein ☞	Weich Sandstein (z.B. Finale)	Mittel Kalk (z.B. Jura)	Hart Gneis, Granit, Basalt
häufiges Stürzen ☞	Verbundhaken (100 mm und länger)	Expressanker M12 Schraubanker MMS12 Verbundhaken	Expressanker M12 Verbundhaken
seltenes Stürzen ☞	Verbundhaken (100 mm und länger)	Expressanker M10 Schraubanker MMS10 Verbundhaken	Expressanker M10 Verbundhaken Einschlaganker

Häufiges Stürzen = mehr als 100 Stürze auf den Fixpunkt pro Jahr zu erwarten

Seltenes Stürzen = weniger als 100 Stürze auf den Fixpunkt im Jahr zu erwarten

Auskunft und Ergänzungen: SAC Fachgruppe S+E, Monbijoustrasse 61 Postfach 3000 Bern 23

¹ Hilti HST: Randabstand 7cm, Achsabstand 15cm

Weiterführende Links: www.Hilti.ch