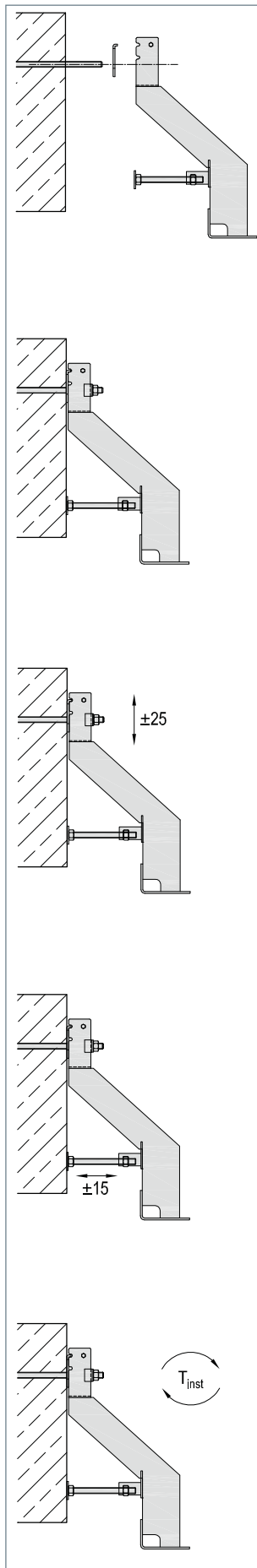




Montageanleitung der MOSO® Traganker

Dübel

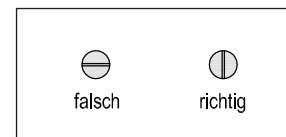


Dübel nach Zulassung setzen, Keilscheibe und Traganker auf die Dübelankerstange aufsetzen,...

Traganker mit Keilscheibe, gekröpfter U-Scheibe, MHK-Schraube und Mutter vormontieren,...

... gekröpfte U-Scheibe aufsetzen und mit Mutter handfest vormontieren,...

... Kopf der MHK-Schraube waagrecht in die Ankerschiene einführen, MHK-Schraube mit leichtem Druck drehen bis die Kerbe am Schraubenende senkrecht steht und Mutter handfest anziehen,...



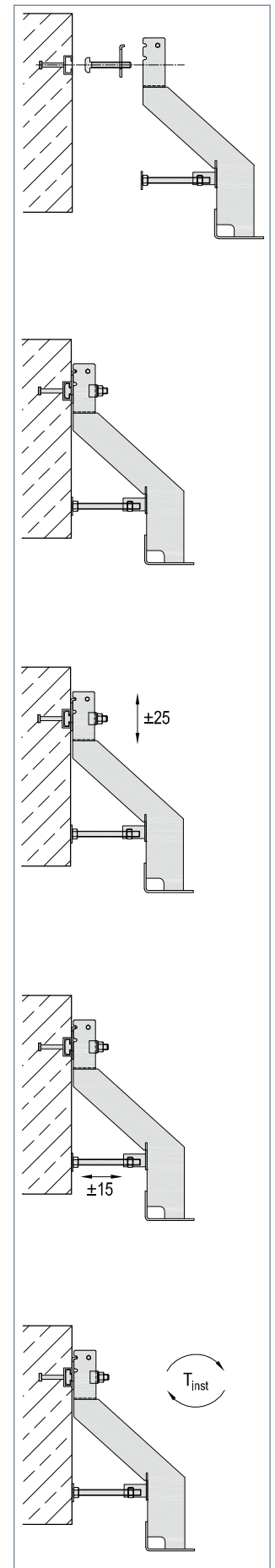
▲ Detailsicht MHK-Schraube im Einbauzustand.

...Traganker höhenjustieren durch Verschieben und gegebenenfalls Umsetzen der gekröpften Keilscheibe (TAK1) bzw. Umdrehen der glatten Keilscheibe (TAK2 und TAK3)...

... Druckschraube justieren bis sie fest anliegt,...

... und Anzugdrehmoment gemäß der Zulassung für das Befestigungsmittel bzw. gemäß Typenprüfung aufbringen, mindestens für:
M10 = 15 NM
M12 = 25 NM
M16 = 60 NM

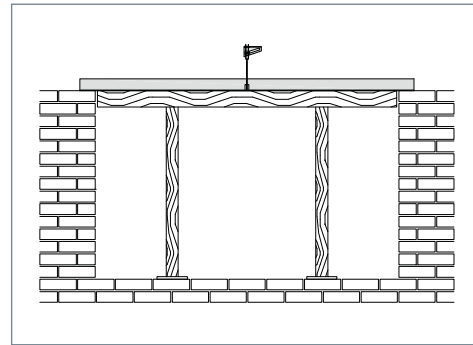
Ankerschiene





Unterstützung der Tragwinkel

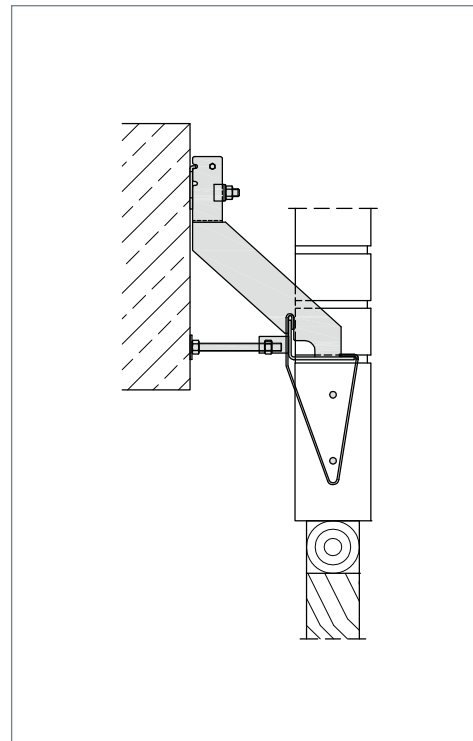
- Zur Vermeidung unerwünschter Durchbiegungen sind die Tragwinkel bis zur Aushärtung des Mauermörtels ausreichend zu unterstützen.
- Bei Zwischenabfangungen wird der Tragwinkel unter Verwendung geeigneter Abstandhalter (z.B. Holz- oder Kunststoffkeile) auf das Verblendmauerwerk aufgelegt. Da Zwischenabfangungen in der Regel als horizontale Dehnfugen auszuführen sind, müssen die Abstandhalter nach Aushärtung des Mauermörtels unbedingt entfernt werden (weitere Hinweise s. Abschnitt Dehnfugenanordnung).



▲ Tragwinkelunterstützung

Herstellung einer abgehängten Grenadierschicht

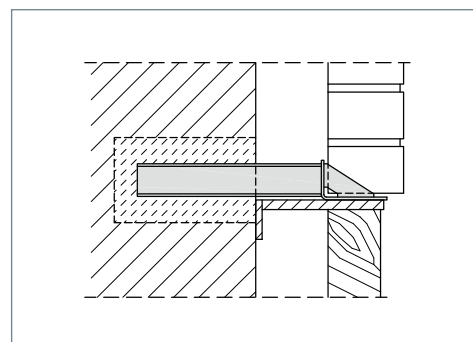
- Für die Abhängung einer Grenadierschicht werden Drahtbügel oder Gewindehaken verwendet.
- Bei Verwendung von Drahtbügeln wird der Tragwinkel auf OK Grenadier montiert, ausgerichtet und auf UK Grenadier ein Rähm gesetzt. Nun wird die Grenadierschicht unter Einbindung der Drahtbügel zwischen Tragwinkel und Rähm gemauert.
- Bei Verwendung von Gewindehaken kann dagegen die Grenadierschicht auf dem Rähm gemauert und danach der Tragwinkel aufgesetzt werden. Auf den fluchtgerechten Einbau der Gewindehaken ist zu achten (nach Schnur ausrichten).
- Der Drahtbügel oder Gewindehaken sichert bei norm- und fachgerechter Ausführung des Mauerwerks ausreichend die Grenadierschicht gegen Ablösen. Je nach verwendeter Stein- und Mörtelqualität (z.B. bei schlecht haftendem Mauermörtel) kann bauseits eine zusätzlich Verstiftung der Grenadierschicht vorgenommen werden. Geeignete Drähte z.B. > 4 mm aus Edelstahl können auf Wunsch mitgeliefert werden.



▲ Abgehängte Grenadierschicht

Einbau von Mauerkonsolen Typ MK...

- Im tragenden Mauerwerk werden Aussparungen entsprechend den Vorgaben der Lieferunterlagen angelegt.
- Die Aussparungen werden mit Beton oder Mörtel (NM III mit Quellmörtelzusatz) gefüllt, dann die Traganker hineingepresst. Anschließend wird nachverdichtet und flächenbündig abgeglichen.
- Die Traganker und Tragwinkel sind ausreichend zu unterstützen.



▲ Einbau Mauerkonsole MK...