

GLÖTZL Baumeßtechnik

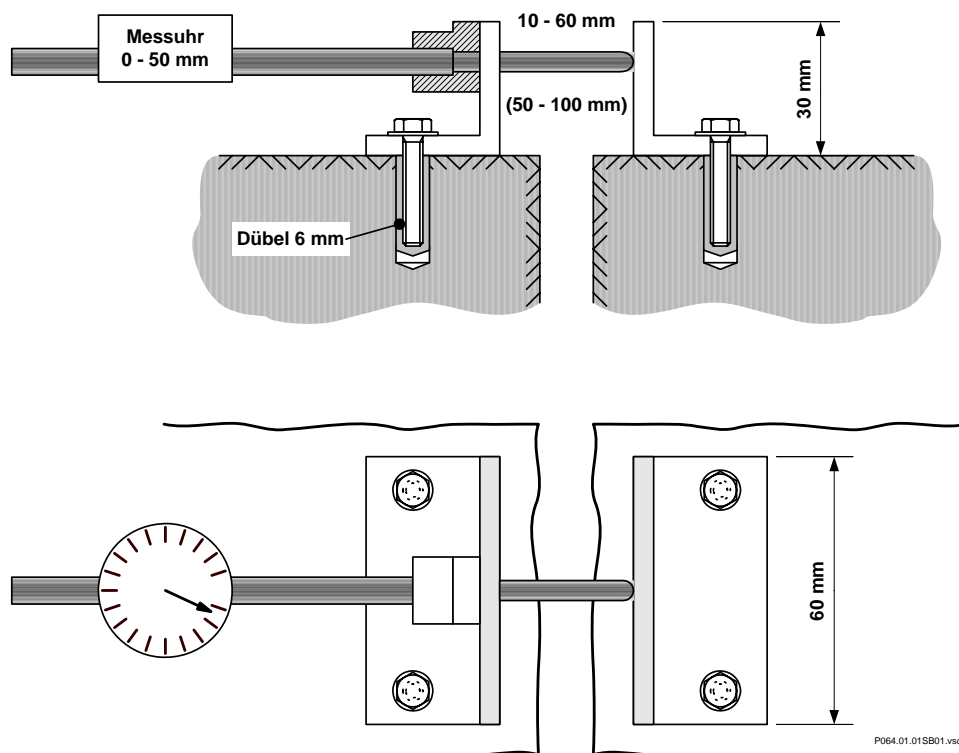
FISSUROMETER für BAUWERKSRISSE

Typ: F . . .
Art.-Nr.: 64.01.01

Das Fissurometer für Bauwerksrisse besteht aus zwei Edelstahlwinkeln, die beiderseits des Risses angedübelt werden.

Mit einer Messuhr, Messbereich 50 mm, wird die Veränderung des Risses bzw. der Abstand der beiden Winkel erfasst.

Der Standardbereich zwischen den Winkeln, der mit der Messuhr direkt erfasst werden kann, liegt zwischen 10 – 60 mm. Bei Einsatz der Taststiftverlängerung ist eine Messung zwischen den Winkeln mit 50 – 100 mm möglich.



Zur Befestigung der Messwinkel werden Standard-Hilti-Segmentanker, Typ HSMA 6x65, Bohrdurchmesser 6 mm, Bohrtiefe 60 – 70 mm, eingesetzt.

Das Bohren der Dübellöcher erfolgt in Verbindung mit einer Bohrschablone, die für unterschiedliche Systemabstände lieferbar ist.

Technische Daten:

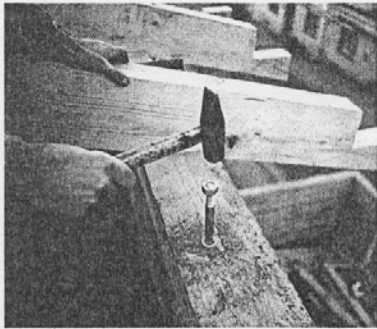
Messuhr Messbereich 0 – 50 mm, Auflösung 0,01 mm
Messgenauigkeit 0,02 – 0,05 mm

Bestellnummern:

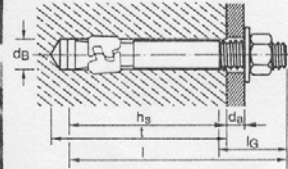
60.01.10.03 Messuhr, Messbereich 0 – 50 mm, Auflösung 0,01 mm mit Transportkoffer
64.01.01 Satz Messwinkel bestehend aus Messuhraufnahme und Taststiftanschlag mit 4 Dübeln
64.01.01.01 Bohrschablone für 30/50/70 und 90 mm Abstand
64.01.01.02 Bohrschablone für 20/40/60 und 80 mm Abstand

Universaldübel aus Stahl für Beton.

Hilti Segmentanker, galvanisch verzinkt, HSA



Außengewindedübel für mittlere Lasten. Durchsteckmontage. Setzen mit handelsüblichen Werkzeugen. Kraftkontrollierte Spreizung. Der markante rote Kontrollring macht eventuelle Fehlmontagen sichtbar!



l = Dübellänge
lg = Gewindelänge
dg = Bohrer-Nenn-Ø
da = Dicke des zu befestigenden Materials
t = Bohrlochtiefe
hs = Mindestsetztiefe



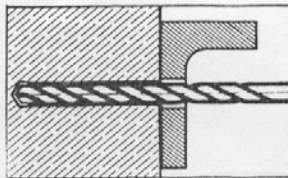
Gehärtete Halbschalensegmente

Roter Kontrollring, macht Fehlmontagen sichtbar

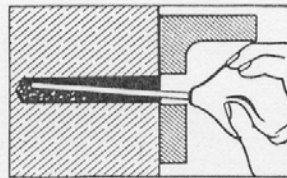
Komplett vormontiert, mit Mutter und U-Scheibe

Artikel-Nr.	Bestell-Bezeichnung	Außen-Ø mm = Bohrer-Nenn-Ø dg mm	Dübel-länge l mm	Gewinde-länge lg mm	Mindest-setztiefe hs mm	Mindest-bohrloch tiefe t mm	zul. Befest-höhe da max. mm	verpackt zu Stück
66304/7	HSA M 6 x 65	6	65	20	50	60	6	100

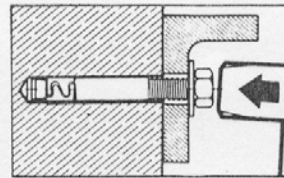
Handhabung



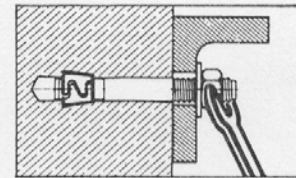
Loch bohren



Bohrloch mit Blasbalg reinigen



Anker mit Hammerschlägen vollständig aintreiben.



Mutter anziehen und den Anker verspreizen. Kontrolle der Spreizung mit Drehmoment-schlüssel

Technische Daten

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Zulassung. Bitte bei Bemessung und Montage „Besondere Bestimmungen“ beachten.

	M6	M8	M10	M12	M16
Zulassungs-Nummer	Z-21.1-45				
Ankergrund	Normalbeton ab Festigkeitsklasse B 25				
Maximal zulässige Last pro Dübel für alle Lastrichtungen B 25 Druckzone in kN	1,5	2,8	4,0	5,7	8,4
Erforderlicher Achsabstand a in cm	16	18	26	34	46
Erforderlicher Randabstand ar in cm	8	9	13	17	23
Sonstiges	Externe und interne Prüfberichte und Gutachten, die über den Bereich der Zulassung hinausgehen, z. B. reduzierte Lasten bei reduzierten Achsabständen, unterschiedliche Setztiefe etc. Beratung auf Anfrage.				
Weitere technische Informationen siehe unser „Handbuch der Befestigungstechnik“.					