

TRAGANKER*

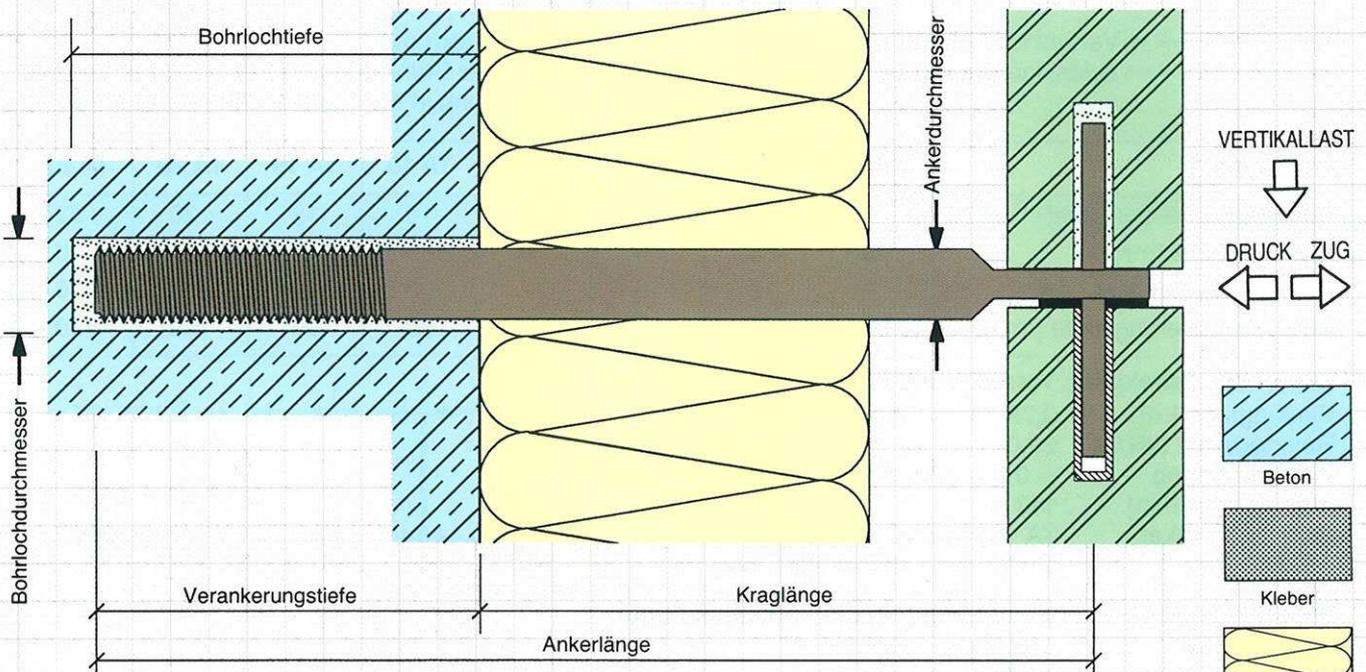
FÜR HINTERLÜFTETE NATUR- ODER KUNSTSTEIN- FASSADEN

* mit TYPENPRÜFUNG der
Technischen Universität Wien



**Idealer Traganker für Klebeverankerung in Beton mit Hit C 100
oder EPCON-Mörtel; ebenso für Klebeverankerung
in Ziegelmauerwerk mit Siebhülse.**

Werkstoff-Nr. 1.4571
oder auf Wunsch
Cronifer 1925 hMo
Werkstoff-Nr. 1.4529



- ◆ Einfache Handhabung.
- ◆ Einsetzbar in der horizontalen und vertikalen Fuge.
- ◆ Kleine Bohrlöcher.
- ◆ Hohe Lastaufnahme.
- ◆ Entscheidende Montagevorteile durch Distanzgummischeiben von 1 bis 10 mm Stärke. Damit können Sie die Fugenbreite exakt abstimmen. Außerdem gewährleisten diese Distanzgummischeiben die Dehnungsmöglichkeit der Natursteinplatten.
- ◆ Unsere Traganker sind mit halbem oder ganzem Dorn, lose oder verpreßt lieferbar.
- ◆ Sternförmige Gleitrohrchen garantieren die optimale Anpassung an das Bohrloch.

POINTNER
VERANKERUNGSTECHNIK

Traganker TA 8 bis TA 22

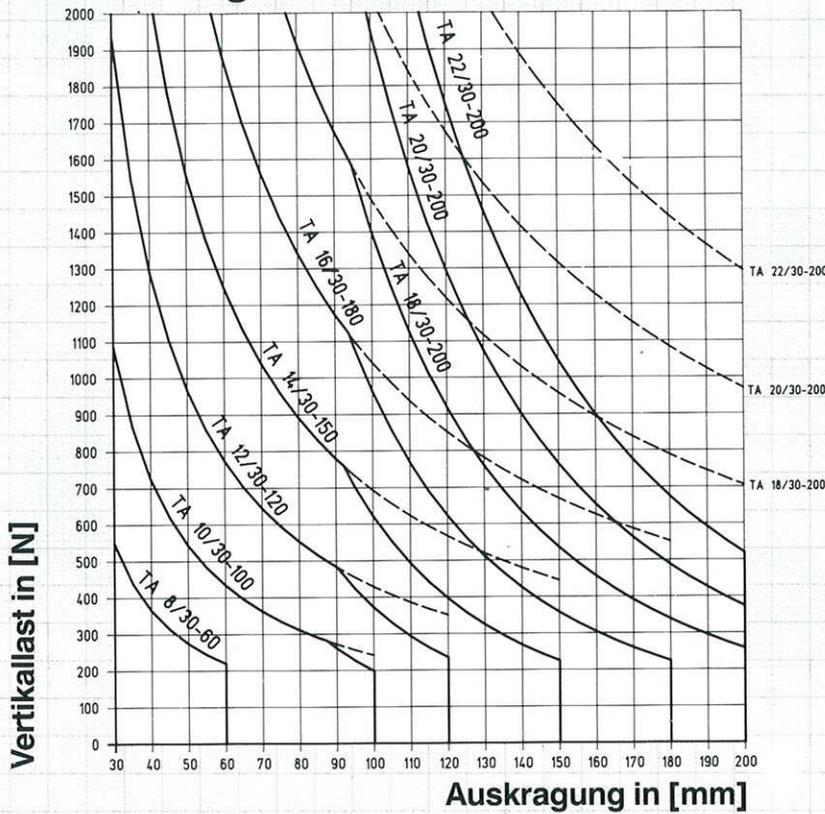


Typenstatische Berechnung
 durch die Technische Universität Wien
 (November 1991)

Werkstoffe:

Beton
 (ungerissene Zone): > = A: B 225
 CH: B 35/25
 D: B 25

Edelstahl A4:
 Werkstoff-Nr. 1.4571 E 225
 (auf Wunsch in Cronifer 1925 hMo,
 Werkstoff-Nr. 1.4529 E 300)
 Zweikomponenten Epoxyharzmörtel:
 Hilti Hit C 100 oder EPCON-Mörtel



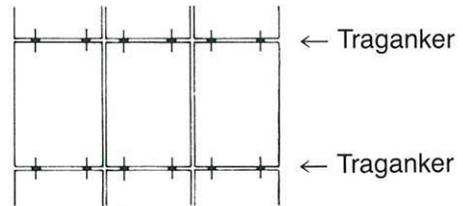
———— = Verformung kleiner als 1 mm
 - - - - - = Zulässige Spannung

Bemessungskriterium:
 Faktor gegenüber Stahlfließen (0,2%), plastisch = 1,62
 Max. Durchbiegung in der Plattenmitte kleiner als 1 mm

Ankertyp	TA 8	TA 10	TA 12	TA 14	TA 16	TA 18	TA 20	TA 22
Ankerdurchmesser [mm]	8	10	12	14	16	18	20	22
Auslegerdicke [mm]	3	4	5	5	5	5	5	5
Bohrlochdurchmesser [mm]	10	12	15	17	20	22	24	26
Mind. Verankerungstiefe [mm]	70	70	70	70	80	90	100	110

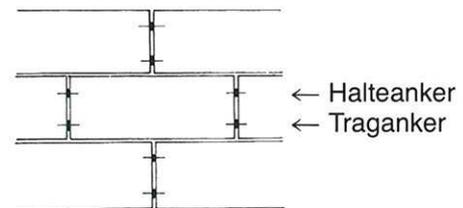
Berechnungsbeispiel: Verankerung in der horizontalen Fuge

Plattengröße [m] 0,75 / 1,00 / 0,04 m
 Raumgewicht [kN/m³] 28,0
 Ankerbelastung = $0,5 \times 0,75 \times 1,00 \times 0,04 \times 28 = 420 \text{ N}$
 Auskrägung [mm] 140 mm
 Gewählter Anker TA 16 (gemäß Diagramm, Verformung kleiner als 1 mm)



Berechnungsbeispiel: Verankerung in der vertikalen Fuge

Plattengröße 0,60 / 1,50 / 0,04 m
 Raumgewicht [kN/m³] 28,0
 Ankerbelastung [N] = $0,60 \times 1,50 \times 0,04 \times 28 = 1008 \text{ N}$
 Auskrägung [mm] 140 mm
 Gewählter Anker TA 18 (gemäß Diagramm, zulässige Spannung)



Angaben und Empfehlungen auf diesem Datenblatt beruhen auf praktischen Erfahrungen sowie auf Ergebnissen unserer Forschung und Entwicklung und entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Zwischenzeitliche Änderungen sind im Interesse einer laufenden Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Techniken möglich. Alle technischen Informationen und Daten erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Lieferungen und Leistungen unterliegen ausschließlich unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Plentznerstr. 16, A-4810 Gmunden
 Tel.: +43-7612-64638 Fax: +43-7612-70929
 Email: fixingsystems@aon.at

www.stonefixing.com