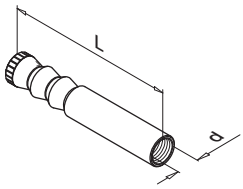
Inside thread Anchor MOD 4510

244510-180

DATASHEET

Produktfoto / Product picture



OUTDOOR

Produktbeschreibung / Product description

Q VMZ-IG, 316; 244510-180
M10 x 84 mm, QS-520, MOD 4510

Produktspezifikation / Product specification

Bohrloch Ø x Tiefe [mm] Drill hole diameter x drill depth [mm]	14x85
Verankerungstiefe [mm] Effective anchorage depth [mm]	80
Dübellänge [mm] Anchor length [mm]	84
Gewinde [mm] Thread [mm]	M10x23

Zulässige Zuglast in gerissenem Beton / Approved loads, tension for cracked concrete

C20/25 zul. N [kN] C20/25 appr. N [kN]	11,7
Zulässige Querlast C20/25 zul. V [kN] Approved loads, shear C20/25 appr. V [kN]	9,1
Zulässiges Biegemoment zul. M [Nm] Approved bending moments appr. V [kN]	24

Achs- und Randabstände für gerissenen Beton / Spacing and edge distance for cracked concrete

Verankerungstiefe hef ≥ [mm] Effective anchorage depth hef ≥ [mm]	80
Charakteristischer Achsabstand scr, N [mm] Characteristic spacing scr, N [mm]	240
Charakteristischer Randabstand ccr, N [mm] Characteristic edge distance ccr, N [mm]	120
Minimale Bauteildicke hmin [mm] Minimum thickness of concrete slab hmin [mm]	110
Minimaler Achsabstand smin [mm] Minimum spacing smin [mm]	40
Minimaler Randabstand cmin [mm] Minimum edge distance cmin [mm]	50

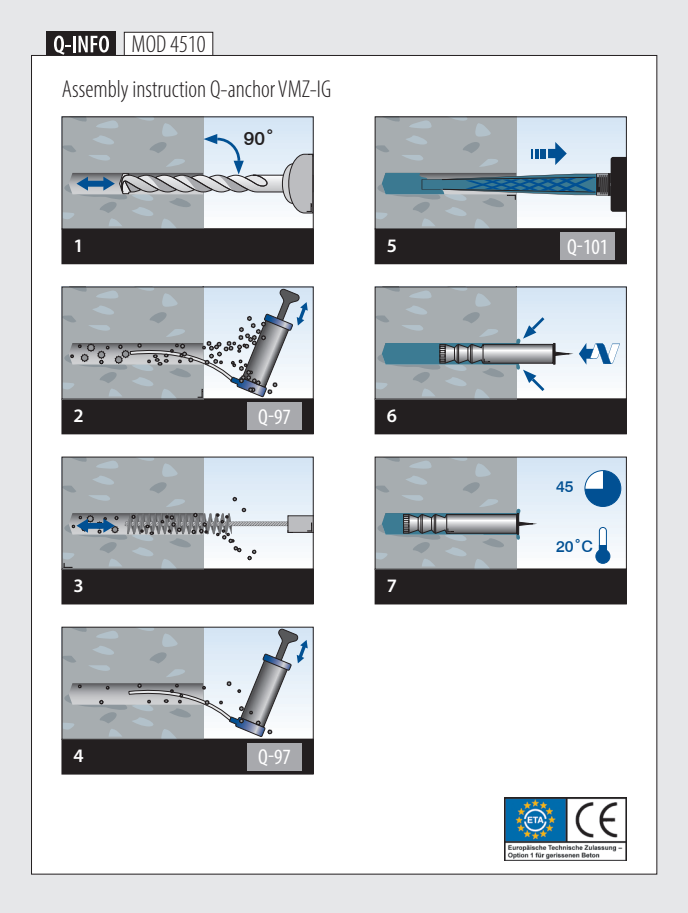
Montagedaten / Installation parameters

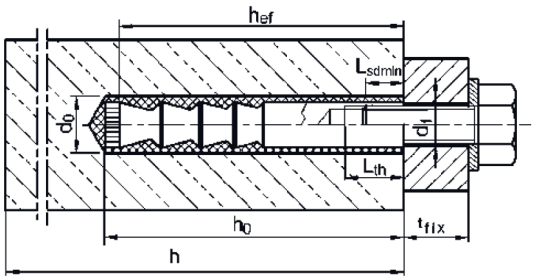
Bohrlochdurchmesser do [mm] Drill hole diameter do [mm]	14
Durchgangsloch im Anbauteil df < [mm] Diameter of clearance hole in the fixture df < [mm]	12
Bohrlochtiefe ho ≥ [mm] Depth of drill hole ho ≥ [mm]	85
Drehmoment beim Verankern Tinst < [Nm] Installation torque Tinst < [Nm]	15
Minimale Einschraubtiefe Lsdmin [mm] Minimum screwing depth Lsdmin [mm]	12
Maximale Einschraubtiefe Lth [mm] Maximum screwing depth Lth [mm]	23
Mörtelbedarf pro Bohrloch [ml] Amount of adhesive per drill hole [ml]	8,6

©2023 - Q-railing Europe GmbH & Co. KG - All rights reserved

Inside thread Anchor MOD 4510

244510-180





Q-railing Central Europe GmbH
Marie-Curie-Straße 8-14
46446 Emmerich am Rhein
Deutschland/ Germany

T. +49 2822 915 69 0
F. +49 2822 915 69 70
sales.de@q-railing.com

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen denen des Herstellers bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Datenblatt genannten Produkt bei Lagerung und Verarbeitung geben. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

The information in this data sheet corresponds to that of the manufacturer at the time of printing. The information is intended to give you tips for the safe handling of the product named in this data sheet for storage and processing. The information cannot be transferred to other products.

Zuletzt geändert/ Last amended: 08/2023