



# High performance Anchor MOD 4210

244210-212

## DATASHEET

### Produktfoto / Product picture



INDOOR

### Produktbeschreibung / Product description

Q SZ-SK 12/50 A4; 244210-212, MOD 4210

12 x 120 mm, QS-519, MOD 4210

### Produktspezifikation / Product specification

|                                                                                                                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Klemmstärke tfix [mm] / Max. Fixture thickness tfix [mm]                                                                                                        | 50       |
| Bohrloch -ø [mm] / Drill hole ø [mm]                                                                                                                            | 12       |
| Bohrlochtiefe [mm] / Drill hole depth [mm]                                                                                                                      | 80 - 120 |
| Bohrtiefe durch Anbauteil hf [mm] / Drill hole depth through fixture hf [mm]                                                                                    | 130      |
| Setztiefe h nom [mm] / Setting depth h nom [mm]                                                                                                                 | 70 - 110 |
| min. Verankerungstiefe - max. wirks. Verankerungstiefe hef,min - hef,max [mm] /<br>min. anchorage depth - Max. effective anchorage depth hef,min - hef,max [mm] | 60 - 100 |
| Dübellänge [mm] / Anchor length [mm]                                                                                                                            | 120      |
| Gewinde [mm] / Thread [mm]                                                                                                                                      | M 8      |

### Lasten und Kennwerte Schwerlastanker SZ / Loads and performance data Highload Anchor SZ

|                                                                                                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Verankerungstiefenbereich hef,min - hef,max [mm] /<br>Range of anchorage depths hef,min - hef,max [mm] | 60 - 100 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

### Zulässige Zuglast für hef,min - hef,max für gerissenen Beton / Approved loads, tension for hef,min - hef,max for cracked concrete

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| C20/25 zul. N [kN] / C20/25 appr. N [kN] | 4,3 |
| C25/30 zul. N [kN] / C25/30 appr. N [kN] | 4,8 |
| C30/37 zul. N [kN] / C30/37 appr. N [kN] | 5,2 |
| C40/50 zul. N [kN] / C40/50 appr. N [kN] | 6,1 |
| C50/60 zul. N [kN] / C50/60 appr. N [kN] | 6,8 |

### Zulässige Querlast für hef,min - hef,max für gerissenen Beton / Approved loads, shear for hef,min - hef,max for cracked concrete

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| SZ-S & SZ-SK C20/25 zul. V [kN] / SZ-S & SZ-SK C20/25 appr. V [kN] | 12,6 |
| > C25/30 zul. V [kN] / > C25/30 appr. V [kN]                       | 12,6 |

### Achs- und Randabstände / Spacing and edge distance

|                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Verankerungstiefenbereich hef,min - hef,max [mm] /<br>Range of anchorage depths hef,min - hef,max [mm]                   | 60 - 100  |
| Minimale Bauteildicke für hef,min - hef,max hmin [mm] /<br>Minimum thickness of concrete slab for hef,min - hef,max [mm] | 120 - 160 |
| Charakteristischer Achsabstand N [mm] / Characteristic spacingscr, N [mm]                                                | 180 - 300 |



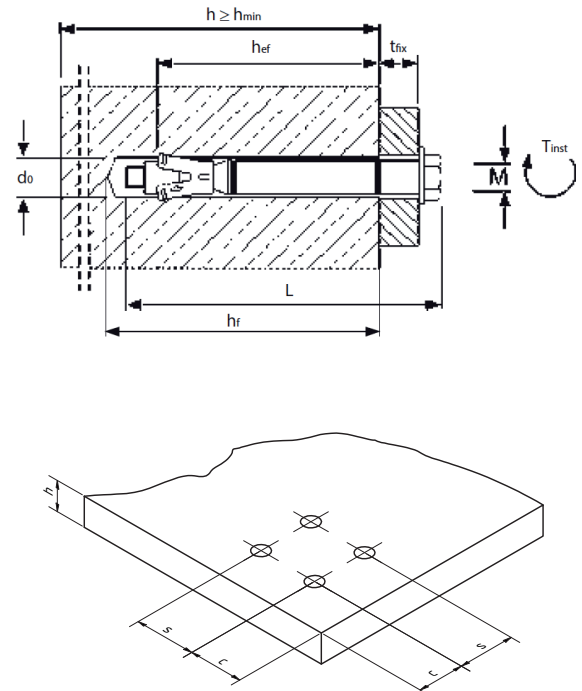
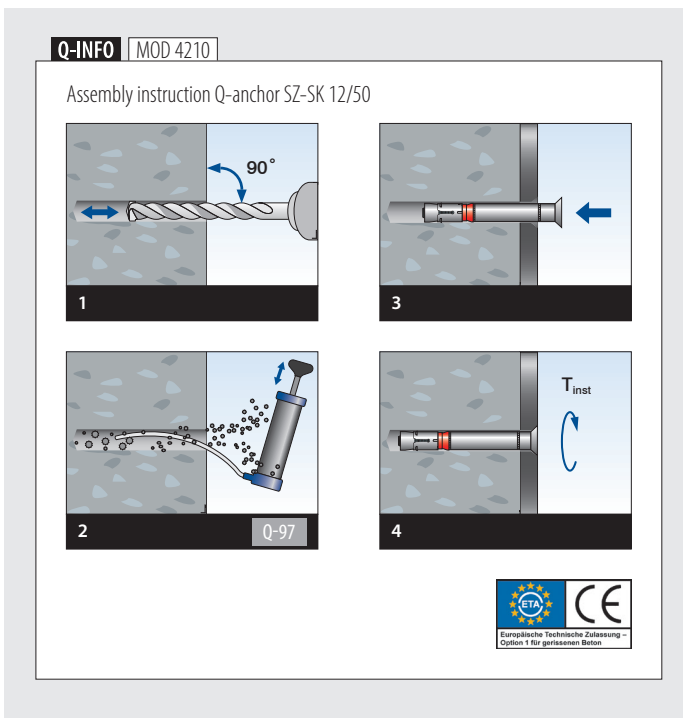
# High performance Anchor MOD 4210

244210-212

|                                                                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Charakteristischer Randabstand $c_{cr}$ , N [mm] / Characteristic edge distance $c_{cr}$ , N [mm]                     | 90 – 150 |
| Minimaler Achsabstand / für Randabstand $c_{smin}$ / c [mm] / Minimum spacing / for edge distance $c_{smin}$ / c [mm] | 50/80    |
| Minimaler Randabstand / für Achsabstand $s_{cmin}$ / s [mm] / Minimum edge distance / for spacing $s_{cmin}$ / s [mm] | 50/80    |

## Montagedaten / Installation parameters

|                                                                                                                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Bohrlochdurchmesser $d_o$ [mm] / Drill hole diameter $d_o$ [mm]                                                                                                           | 12       |
| Durchgangsloch im Anbauteil $d_f$ [mm] / Diameter of clearance hole in the fixture $d_f$ [mm]                                                                             | 14       |
| Bohrlochtiefenbereich für $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$ $h_o$ [mm] / Range of drill hole depth for $h_{ef,min}$ - $h_{ef,max}$ $h_o$ [mm]                                   | 80 – 120 |
| Drehmoment beim Verankern $T_{inst}$ [Nm] / Installation torque $T_{inst}$ [Nm]                                                                                           | 17,5     |
| Schlüsselweite, Innensechskant / Internal hexagon size SZ-SK SW                                                                                                           | 5        |
| Dicke der Senkscheibe [mm] / Thickness of countersunk washer [mm]                                                                                                         | 5        |
| Außendurchmesser der Senkscheibe / Outer diameter of countersunk washer [mm]                                                                                              | 20,5     |
| Mindestanbauteildicke für maximale Querkraft (zul. $V_{max}$ ) / ohne Querkraft [mm] / Minimum thickness of fixture for maximum lateral force /without lateral force [mm] | 10 / 5   |



## 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