

# Liebig Superplus BLS M12-20/80/15 EFZ

SORMAT ARTIKELNUMMER 9650080015



## Helt enkelt det bästa hakankaret i världen

- Unikt automatiskt självunderskärande hakankare för tunga genomsticksmontage.
- Den enklaste, snabbaste och säkraste lösningen på marknaden.
- Ekonomisk: Inget specialborr, underskärningsverktyg eller montageverktyg.
- Minimala expansionskrafter tillåter inbördes avstånd och kantavstånd att vara små.
- FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk.

## PRODUKTÖVERSIKT

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Övriga koder</b>  | /                                                    |
| <b>Material</b>      | Kolstål, elförzinkad                                 |
| <b>Förpackningar</b> | ask (påse): 10 /<br>ytterkartong: 50 /<br>pall: 2800 |
| <b>Vikt</b>          | 270.0 kg / 1000                                      |

## APPLIKATIONER

- Kraftverk
- Skyddsräcken
- Maskiner
- Grundmaterial
- För dynamiska och seismiska laster
- Små kantavstånd och inbördes avstånd

## GRUNDMATERIAL

### GODKÄND FÖR

- Sprucken betong
- Osprucken betong

## GODKÄNNANDEN / CERTIFIKAT



ETA-01/0011 + DoPs



Brandmotstånd (ETA-01/0011)



0809-CPR-19006295



Seismiskt motstånd (ETA-01/0011)

## Tekniska data

### INSTALLATIONSDETALJER

### INSTALLATIONSDETALJER

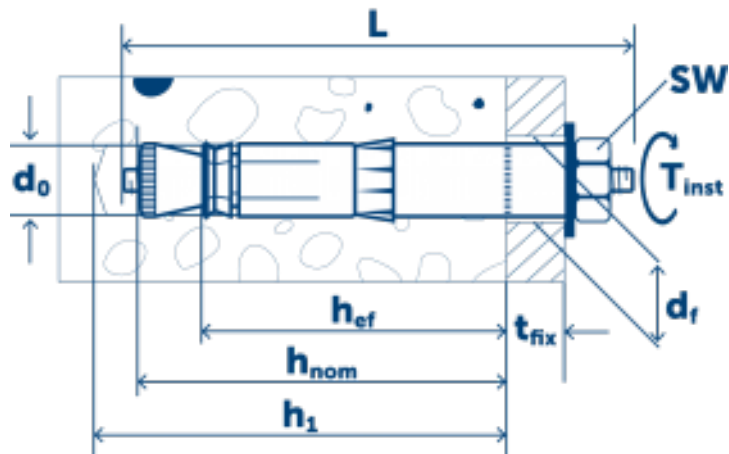
**Storlek**

M12

**Frigående håldiameter (D<sub>f</sub>)**

21

|                                    |     |                                      |     |
|------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Längd (L)                          | 130 | Borrdiameter ( $d_0$ ) $\varnothing$ | 20  |
| Nyckelvidd                         | 19  | Min. borrhjup                        | 105 |
| Max. Montagetjocklek ( $T_{fix}$ ) | 15  | Borrhjup ( $h_1$ )                   | 105 |
|                                    |     | Min. montagedjup ( $H_{nom}$ )       | 96  |
|                                    |     | Effektivt sättdjup ( $H_{ef}$ )      | 80  |
|                                    |     | Åtdragningsmoment ( $T_{inst}$ )     | 80  |



## Prestandadata

| Grundmaterial <input type="text" value="Allt"/> | Lasttyp   | Sättdjup ( $h_{nom}$ ) | Kraftriktning | Rek.last |
|-------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------|----------|
| Osprucken betong C20/25                         | $N_{Rec}$ | 96 mm                  |               | 17.2 kN  |
| Osprucken betong C20/25                         | $V_{Rec}$ | 96 mm                  |               | 34.4 kN  |
| Sprucken betong C20/25                          | $N_{Rec}$ | 96 mm                  |               | 11.9 kN  |
| Sprucken betong C20/25                          | $V_{Rec}$ | 96 mm                  |               | 24.6 kN  |

## Installation

