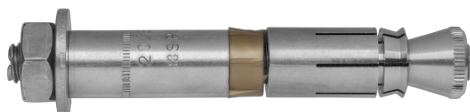


# Liebig Superplus BLS M12-20/80/30 A4

SORMAT ARTIKELNUMMER 9650080304



## 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.
- A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt.

## PRODUKTÖVERSIKT

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Övriga koder</b>  | /                                                    |
| <b>Material</b>      | Stål, rostfritt A4                                   |
| <b>Förpackningar</b> | ask (påse): 10 /<br>ytterkartong: 30 /<br>pall: 1680 |
| <b>Vikt</b>          | 300.0 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



0809-CPR-19006295



Brandmotstånd (ETA-01/0011)

## Tekniska data

### INSTALLATIONSDETALJER

**Storlek**

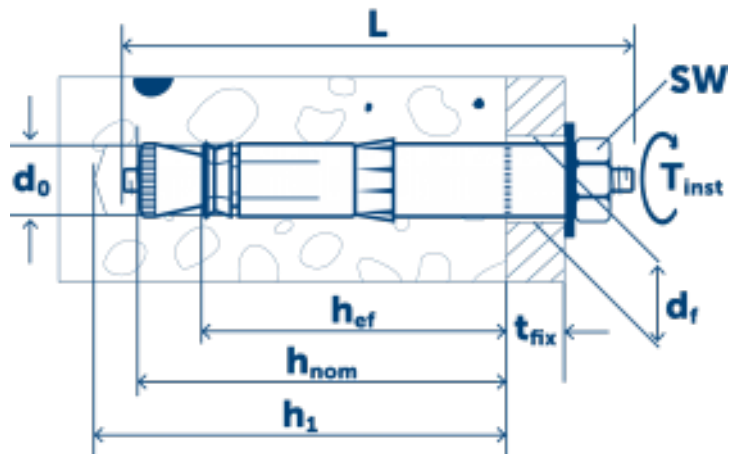
M12

### INSTALLATIONSDETALJER

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

21

|                                    |     |                                      |     |
|------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Längd (L)                          | 145 | Borrdiameter ( $d_0$ ) $\varnothing$ | 20  |
| Nyckelvidd                         | 19  | Min. borrhjup                        | 105 |
| Max. Montagetjocklek ( $T_{fix}$ ) | 30  | 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                  |               | 24.5 kN  |

## Installation

