

## Betonschroeven lang

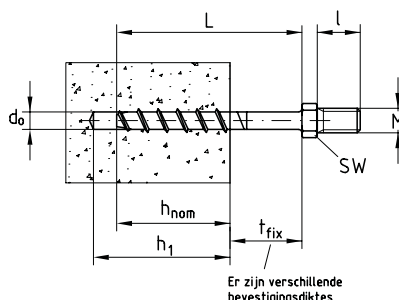
Type TSM, gegalvaniseerd

### Toepassing

- Voor een spreidingsdrukvrije verankering in gescheurd en ongescheurd beton
- Voor directe bevestiging van systeemrails, railconsoles en andere objecten
- Lange schachtuitvoering voor bevestigingen, bijv. door isolatiemateriaal

### Uw voordelen

- Reducering van montagetijd van meer dan 25 % per bevestigingspunt
- Veelzijdig inzetbaar in beton en andere volle bouwstoffen
- Hoge veiligheid, geen spreidingwerking - daardoor zijn geringere rand- en hartafstanden realiseerbaar
- Hoge belastbaarheid door vormsluiting
- Demonteren vergemakkelijkt correcties bij de installatie
- Er zijn geen extra montage- en zetwerktuigen benodigd
- Europese technische beoordeling voor gescheurd en ongescheurd beton
- Brandveiligheid in beton
- Geschikt voor montage van gasleidingen volgens TRGI
- Twee verankeringsdiepten voor meer flexibiliteit



Betonschroeven lang  
plugbout met zeskantkop

| Uitvoering                        | Draaddiameter [mm] | Lengte L [mm] | Aansluitdraad M | Aansluitdraad Lengte l [mm] | Artikelnr. | Verp.eenheid | Eenheid |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------|--------------|---------|
| plugbout met zeskantkop, type TSM | 6                  | 135           | M8              | 16                          | 176131     | 100          | stuk    |
|                                   |                    | 155           |                 |                             | 176132     |              |         |
|                                   |                    | 175           |                 |                             | 176133     |              |         |
|                                   |                    | 195           |                 |                             | 176134     |              |         |



### Betonschroeven lang

Type TSM, gegalvaniseerd

#### Standaard verankeringsdiepte:

| De gegevens                             |                            |                  |                       |                                  |                                       |                                     |                                              |                                                                       |     |
|-----------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitvoering                              | Draad-<br>diameter<br>[mm] | Lengte L<br>[mm] | Sleutelwijdte<br>[SW] | Klemsterkte<br>$t_{fix}$<br>[mm] | Boorgat-<br>diameter<br>$d_0$<br>[mm] | Boorgat-<br>diepte<br>$h_1$<br>[mm] | Veranker-<br>ingsdiepte<br>$h_{nom}$<br>[mm] | Toelaatbare belastingen [kN]<br>volgens ETA beoordeling <sup>1)</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                         |                            |                  |                       |                                  |                                       |                                     |                                              | gescheurd<br>beton                                                    | ongescheurd<br>beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| plugbout met<br>zeskantkop,<br>type TSM | 6                          | 135              | 10                    | 80                               | 6                                     | 60                                  | 55                                           | 1,9                                                                   | 4,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                         |                            | 155              |                       | 100                              |                                       |                                     |                                              |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                         |                            | 175              |                       | 120                              |                                       |                                     |                                              |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                         |                            | 195              |                       | 140                              |                                       |                                     |                                              |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### Verminderde verankeringsdiepte:

| De gegevens                             |                            |                  |                       |                                  |                                       |                                     |                                              |                                                                       |                      |
|-----------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Uitvoering                              | Draad-<br>diameter<br>[mm] | Lengte L<br>[mm] | Sleutelwijdte<br>[SW] | Klemsterkte<br>$t_{fix}$<br>[mm] | Boorgat-<br>diameter<br>$d_0$<br>[mm] | Boorgat-<br>diepte<br>$h_1$<br>[mm] | Veranker-<br>ingsdiepte<br>$h_{nom}$<br>[mm] | Toelaatbare belastingen [kN]<br>volgens ETA beoordeling <sup>1)</sup> |                      |
|                                         |                            |                  |                       |                                  |                                       |                                     |                                              | gescheurd<br>beton                                                    | ongescheurd<br>beton |
| plugbout met<br>zeskantkop,<br>type TSM | 6                          | 135              | 10                    | 95                               | 6                                     | 45                                  | 40                                           | 1,0                                                                   | 1,9                  |
|                                         |                            | 155              |                       | 115                              |                                       |                                     |                                              |                                                                       |                      |
|                                         |                            | 175              |                       | 135                              |                                       |                                     |                                              |                                                                       |                      |
|                                         |                            | 195              |                       | 155                              |                                       |                                     |                                              |                                                                       |                      |

<sup>1)</sup> De toelaatbare belastingen volgens EN 1992-4 zonder invloed van hart- en randafstand. Veiligheidsfactor is toegepast ( $\gamma_M$  en  $\gamma_F$ ). Voor verdere montage- en plugkengetallen, zie de Europese technische beoordeling ETA-15/0514.



Verdere plugkengetallen en belastingen, zie hoofdstuk „Technische informatie“.

Voor montage gereedschappen, zie hoofdstuk „Gereedschappen“.

