

## TEKNISK DATABLAD - ALLIGATORKOBLINGER

### Beskrivelse

Alligatorkoblingerne er designet til at koble armering af enhver form og styrke. Disse koblinger er lavet til armeringsstål af varierende diameter fra 10 mm op til 40 mm.

Forbindelsen virker ved at man indsætter armering i begge ender af koblingen. Brudboltene skal derefter spændes til bolthovedet brækker af. Koblingerne kan blandt andet bruges til forbindelser hvor armeringen er beskadiget, eller ved renoveringsopgaver.



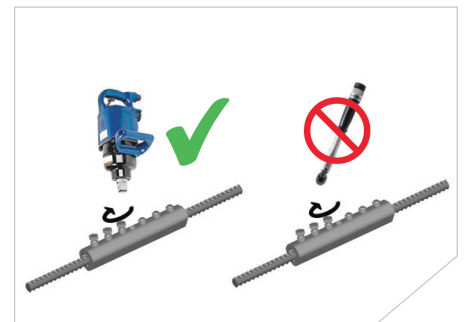
### Fordele

- Sikrer fuld styrke forbindelse i stål armering
- Kræver ingen forudgående behandling af armeringen
- Simpel at anvende
- Skal monteres med tryklufthøgle
- Kan monteres uden uddannelse
- Forbindelsen er uden svejsninger
- Udførelses kontrol foretages nemt visuelt

Det anbefales at anvende en momentnøgle, der har en kapacitet svarende til 2\*momentstyrken for boltene.

Dog skal boltene stadig spændes til det anførte moment, som er ses i tabellen på næste side.

Bolthoveder der ikke vrides af ved momentkravet, kræves ikke at blive fjernet.



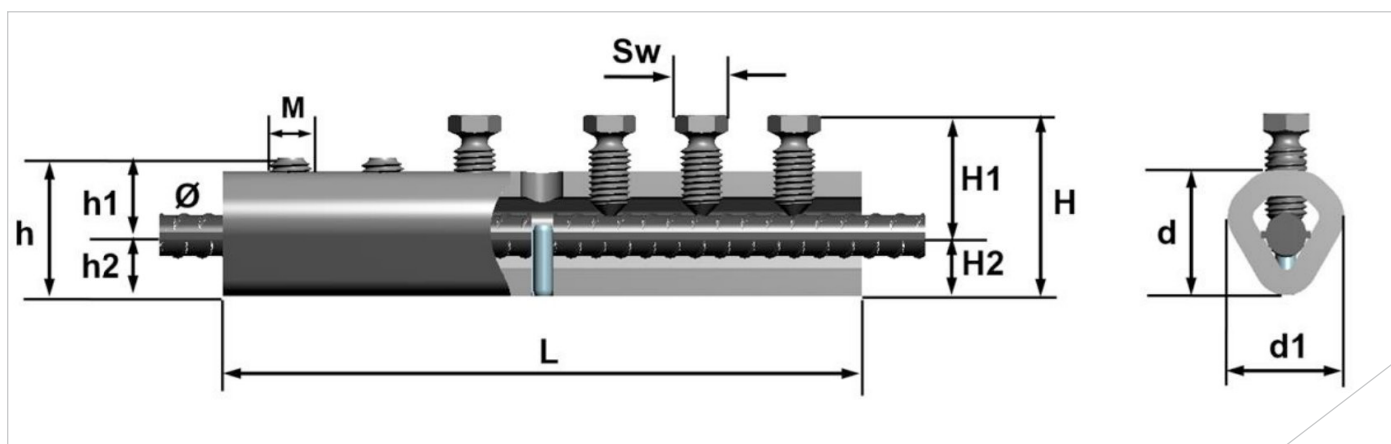
### Anvendelsesmuligheder

- Søjlekonstruktioner
- Til forlængelse eller reparationer af konstruktioner
- Forbindelse mellem betonelementer
- Lukning af adgangsveje
- Forbindelse af armeringskasser
- Til udmattelseskonstruktioner

### CE-mærkning

Alligatorkoblinger er ikke underlagt en harmoniseret standard og skal derfor ikke CE-mærkes ifølge byggevarerforordningen Nr. 305/2011.

## Teknisk data



| Ø<br>[mm] | n* | M   | L<br>[mm] | d<br>[mm] | d1<br>[mm] | H<br>[mm] | H1<br>[mm] | H2<br>[mm] | h<br>[mm] | h1<br>[mm] | h2<br>[mm] | SW<br>[mm] | Moment<br>[Nm] | Vægt<br>[kg] |
|-----------|----|-----|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----------------|--------------|
| 10        | 6  | M12 | 160       | 35        | 33         | 48        | 35         | 13         | 36        | 23         | 13         | 13         | 90-99          | 0,83         |
| 12        | 6  | M12 | 180       | 35        | 33         | 51        | 35         | 16         | 40        | 24         | 16         | 13         | 90-99          | 0,92         |
| 14-16     | 8  | M12 | 230       | 40        | 36         | 57        | 39         | 18         | 45        | 27         | 18         | 13         | 90-99          | 1,37         |
| 18        | 10 | M12 | 280       | 44        | 42         | 60        | 40         | 20         | 49        | 29         | 20         | 13         | 90-99          | 2,05         |
| 20        | 10 | M16 | 290       | 47        | 44         | 65        | 44         | 21         | 54        | 33         | 21         | 17         | 175-192        | 2,23         |
| 22        | 10 | M16 | 330       | 53        | 50         | 68        | 42         | 26         | 58        | 32         | 26         | 17         | 175-192        | 3,62         |
| 25        | 12 | M16 | 390       | 56        | 52         | 75        | 45         | 30         | 63        | 33         | 30         | 17         | 175-192        | 4,51         |
| 28        | 12 | M20 | 420       | 66        | 62         | 90        | 60         | 30         | 75        | 45         | 30         | 22         | 355-405        | 7,37         |
| 32        | 14 | M20 | 480       | 73        | 68         | 91        | 60         | 31         | 77        | 46         | 31         | 22         | 355-405        | 9,40         |
| 36        | 16 | M20 | 540       | 79        | 73         | 99        | 64         | 35         | 85        | 50         | 35         | 22         | 355-405        | 11,51        |
| 40        | 18 | M20 | 580       | 79        | 73         | 103       | 67         | 36         | 85        | 49         | 36         | 22         | 355-405        | 12,42        |

\* Antal bolte