

### Technische specificaties Spiraalankers

| Product                                 | Diameter | Spiraalvormige schroefdraad | KG / mm  | KG / 10 m |
|---|----------|-----------------------------|----------|-----------|
| ABC ADAMAS Spiraalanker                 |          |                             |          |           |
| Lengte 1 meter of 5 meter               | 6        | 25                          | 0.000067 | 0.669     |
| Lengte 1 meter of 5 meter               | 8        | 30                          | 0.000079 | 0.786     |
| Lengte 1 meter of 5 meter               | 10       | 50                          | 0.000111 | 1.114     |
| Eenzijdig aangepunte Spouwmuurankers    | 6        | 30                          | 0.000069 | 0.691     |
| Eenzijdig aangepunte Spouwmuurankers    | 8        | 40                          | 0.000073 | 0.732     |
| Eenzijdig aangepunte Spouwmuurankers    | 10       | 50                          | 0.000102 | 1.020     |
| Beide zijden aangepunte Spouwmuurankers | 6        | 30                          | 0.000064 | 0.636     |
| Beide zijden aangepunte Spouwmuurankers | 8        | 40                          | 0.000077 | 0.765     |
| Beide zijden aangepunte Spouwmuurankers | 10       | 50                          | 0.000108 | 1.085     |

| Diameter | Omvang          | Treksterkte Rekenwaarde | Treksterkte Maximaal | Maximale strekgrens | Max. Strekgrens | Elasticiteits Modulus |
|----------|-----------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
|          | mm <sup>2</sup> | N/mm <sup>2</sup>       | N/mm <sup>2</sup>    | N/mm <sup>2</sup>   | % (A 100mm)     | G Pa                  |
| 4.5      | 7.8             | 820                     | 1025                 | 670                 | 5.1             | 156.269               |
| 6        | 8               | 900                     | 1080                 | 745                 | 5.1             | 156.269               |
| 8        | 10              | 880                     | 1056                 | 745                 | 4.7             | 148.813               |
| 10       | 13              | 823                     | 987                  | 640                 | 4.2             | 146.114               |

| Opgave Staalsoort   | BS 5628 Deel 2: 1995 |                          |
|---|----------------------|--------------------------|
|   | Diameter             | Specificatie treksterkte |
| Effectuering 304Cu en 316 L<br>Roestvast staal<br>BS 6744 | Alle                 | 460 MPa                  |

De opgaven voor RVS komen overeen met de standaard van Duitsland, Nederland, Tsjechië en VS

| Duitsland, Tsjechië  | Tsjechië | U S A                        |
|--|----------|------------------------------|
| <b>Standaard</b><br>DIN EN 10088-1<br>CSN EN 10088-1<br>X3CrNi 19-10 1.4301<br>X2CrNiMo 17-12-2 1.4401 |          | <b>Opgaaf<br/>AISI / UNS</b> |
|  | 17240    | 304 Cu / S30400              |
|  | 17346    | 316 L / S31600               |
| AISI –American Iron and Steel Institute, UNS –Unified Numbering System                                 |          |                              |
| Overzicht - bestand tegen corrosie en / of sterkte   |          |                              |
| DIBT – Duitse Instituut voor bouwtechniek  |          |                              |

| Staal    | Bestand tegen corrosie | Bestand tegen corrosie incl. Max. strekgrens |          |
|----------|------------------------|--|----------|
|          |                        | S 235  | S275     |
| Cr-Ni-Cu | II                     | 1.4567                                       | 1.4567 + |
| Cr-Ni-Mo | III                    | 1.4404                                       | 1.4404 + |