

| GRUPPE<br><b>2</b><br>Section | GE-<br>WICHT              | BAND<br>PROFIL | FÜR<br>SCHLAUCHGRÖSSE |       | MAXIMALER<br>SPANNBEREICH | BESTELL-<br>NUMMER     |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|-------|---------------------------|------------------------|
|                               | Weight<br>Approx.<br>≈ kg | B x S<br>mm    | For<br>Hose Size      |       | Clamp<br>Capacity<br>mm Ø | Part<br>Number<br>Type |
|                               |                           |                | ID mm                 | OD mm |                           |                        |

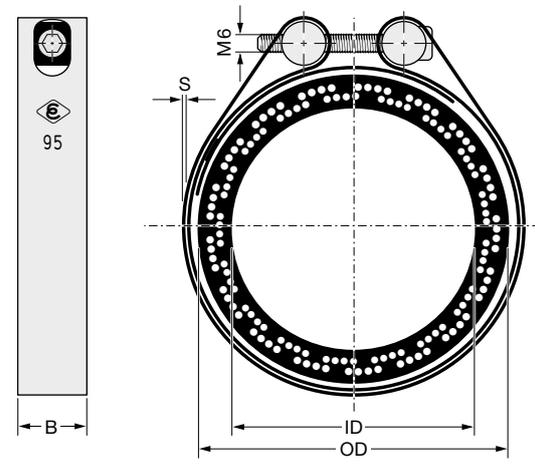


TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

|   |         |           |          |           |           |            |
|---|---------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 0,10  | 20 x 1  | 25        | 34 – 36  | 32 – 38   | SK 36     |            |
| 0,10  |         |           | 38 – 40  | 36 – 42   | SK 40     |            |
| 0,10  |         |           | 32       | 43 – 45   | 41 – 47   | SK 45      |
| 0,10  |         |           | 35       | 47 – 49   | 45 – 51   | SK 49      |
| 0,11  |         |           | 38       | 50 – 52   | 48 – 54   | SK 52      |
| 0,11  |         |           | 40       | 52 – 54   | 50 – 56   | SK 54      |
| 0,11  |         |           | 42       | 55 – 57   | 53 – 59   | SK 57      |
| 0,12  |         |           | 45       | 58 – 60   | 56 – 62   | SK 60      |
| 0,12  |         |           | 50       | 60 – 62   | 58 – 64   | SK 62      |
| 0,12  |         |           |          | 62 – 64   | 60 – 66   | SK 64      |
| 0,12  |         |           |          | 64 – 66   | 62 – 68   | SK 66      |
| 0,12  |         |           |          | 66 – 68   | 64 – 70   | SK 68      |
| 0,13  |         |           | 55       | 70 – 72   | 68 – 74   | SK 72      |
| 0,13  |         |           | 60       | 74 – 76   | 72 – 78   | SK 76      |
| 0,14  |         |           | 63/65    | 76 – 78   | 74 – 80   | SK 78      |
| 0,14  |         |           |          | 78 – 80   | 76 – 82   | SK 80      |
| 0,14  |         |           |          | 81 – 83   | 79 – 85   | SK 83      |
| 0,14  |         |           | 70       | 84 – 86   | 82 – 88   | SK 86      |
| 0,15  |         |           |          | 86 – 88   | 84 – 90   | SK 88      |
| 0,15  |         |           | 75/76    | 88 – 90   | 86 – 92   | SK 90      |
| 0,15  |         |           |          | 90 – 92   | 88 – 94   | SK 92      |
| 0,16  |         |           | 80       | 93 – 95   | 91 – 97   | SK 95      |
| 0,16  |         |           | 89 (3½") | 98 – 100  | 96 – 102  | SK 100     |
| 0,16  |         |           | 90       | 102 – 104 | 100 – 106 | SK 104     |
| 0,17  |         |           |          | 104 – 106 | 102 – 108 | SK 106     |
| 0,17  |         |           |          | 108 – 110 | 106 – 112 | SK 110     |
| 0,18  |         |           | 100/110  | 115 – 117 | 113 – 119 | SK 117     |
| 0,18  |         |           |          | 120 – 122 | 118 – 124 | SK 122     |
| 0,19  |         |           |          | 124 – 126 | 122 – 128 | SK 126     |
| 0,20  |         |           |          | 133 – 135 | 131 – 137 | SK 135     |
| 0,21  |         |           | 125      | 139 – 141 | 137 – 143 | SK 141     |
| 0,23  |         |           |          | 178 – 180 | 176 – 182 | SK 180     |
| 0,17  |         |           | 20 x 1   | 50        | 55 – 61   | 55 – 65    |
| 0,18  | 60 – 66 | 58 – 70   |          |           | SK 2 / 66 |            |
| 0,19  | 64 – 70 | 62 – 74   |          |           | SK 2 / 70 |            |
| 0,19  | 75      | 69 – 75   |          |           | 67 – 79   | SK 2 / 75  |
| 0,20  |         | 74 – 80   |          |           | 72 – 84   | SK 2 / 80  |
| 0,21  |         | 86 – 92   |          |           | 84 – 96   | SK 2 / 92  |
| 0,22  |         | 94 – 100  |          |           | 92 – 104  | SK 2 / 100 |
| 0,23  | 100     | 99 – 105  |          |           | 97 – 109  | SK 2 / 105 |
| 0,24  |         | 104 – 110 |          |           | 102 – 114 | SK 2 / 110 |
| 0,25  |         | 114 – 120 |          |           | 112 – 124 | SK 2 / 120 |
| 0,25  |         | 116 – 122 |          |           | 114 – 126 | SK 2 / 122 |
| 0,26  |         | 120 – 126 |          |           | 118 – 130 | SK 2 / 126 |
| 0,27  |         | 124 – 130 |          |           | 122 – 134 | SK 2 / 130 |
| 0,28  |         | 144 – 150 |          |           | 142 – 154 | SK 2 / 150 |
| 0,16  | 20 x 1  | 80        | 93 – 95  | 91 – 97   | SK 95 SS  |            |
| Alle SK-Schellen können in Sonderausführung ganz aus Edelstahl (Nr. 1.4301) hergestellt werden.<br>All SK clamps are also available in stainless steel. |         |           |          |           | SK ... SS |            |

Schwere Stahlband-Schlauchschellen mit überdurchschnittlicher Spannkraft durch gelenkartige Spannkloben. Mit Schrauben M 6 aus Stahl, verzinkt und gelb chromatiert.

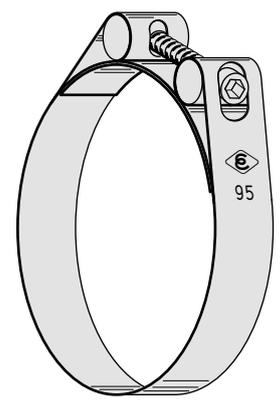
Heavy duty clamps of steel with extra high tensional force. Bolts M 6 of steel, zinc plated and chromated.



Standard-Ausführung mit einer Schraube für normalen Spannbereich

**Form SK 1**

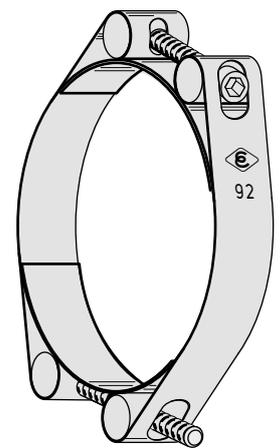
Single clamp type with standard clamp capacity



Ausführung mit zwei Schrauben für vergrößerten Spannbereich

**Form SK 2**

Double clamp type with large clamp capacity



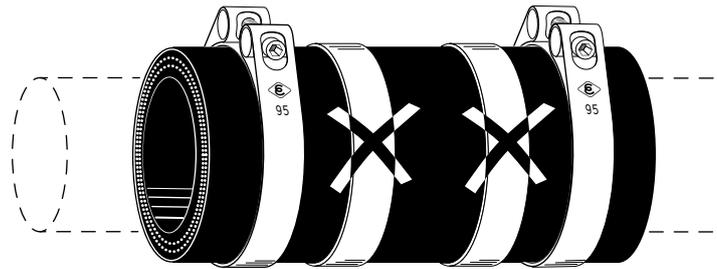
## Hinweise für die Montage · Hints for the Assembling

### Elastische Rohrverbindungen

Bisher wurde angenommen, nur mit mindestens zwei Schellen je Seite sicher abdichten zu können. Für die elastische Verbindung von 2 Rohrenden genügt jedoch im Normalfall bis DN 50 eine SK-Schelle je Seite. Das Konstruktionsprinzip der Spannkloben erzeugt nämlich einen gleichmäßigen Anpressdruck auf den gesamten Umfang. Das ist ausreichend bis 6 bar Betriebsdruck, wenn die Rohrenden nicht herausrutschen können.

#### Flexible Pipe Joints

It is commonly recommended to use at least two clamps on each end. Using SK-clamps up to DN 50 normally one clamp per side guarantees a tight and safe connection for flexible pipe joints. The principle of the clamp creates uniform pressure around the whole circumference of the joint. Normally one SK-clamp at each end is sufficient when the operating pressure does not exceed 6 bar.



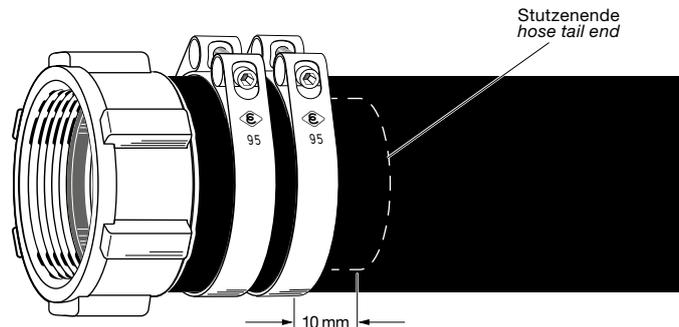
1

### Schlauchleitungen

Für die sichere Befestigung von Schlaucharmaturen sollten zur Erzielung einer ausreichenden Ausreißfestigkeit mindestens zwei SK-Schellen je Seite verwendet werden. Zwischen Schelle und Stutzenende muss dabei eine Sicherheitszone von etwa 10 mm verbleiben, damit der Schlauch nicht abgeschert wird. Nicht verwenden für quellende oder erwärmte Medien oder für höhere Belastungen.

#### Hose Assemblies

For the safe assembly of hose fittings at least two SK-clamps at each end should be used. Leave a safety distance of 10 mm between the end of the shank and the clamp.



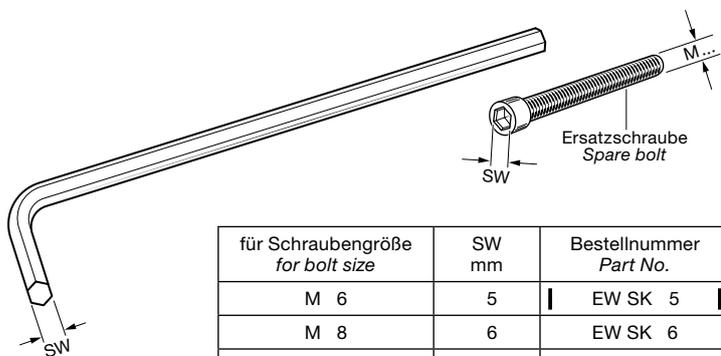
2

### Zubehör für die Montage

Extra lange Sechskantschlüssel nach DIN ISO 2936 aus Stahl für Innensechskantschrauben (Inbusschrauben) für SK-Schellen (M6) sowie für SPANNLOC-Klemmbacken mit Innensechskantschrauben M6, M8, M10 und M12.

#### Accessories for Assembly

Extra long hexagon spanner acc. to DIN ISO 2936 of steel for the SK-clamps with female hexagon screws M6 and for SPANNLOC bolted clamps with female hexagon screws M6, M8, M10 and M12.



| für Schraubengröße<br>for bolt size | SW<br>mm | Bestellnummer<br>Part No. |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|
| M 6                                 | 5        | EW SK 5                   |
| M 8                                 | 6        | EW SK 6                   |
| M 10                                | 8        | EW SK 8                   |
| M 12                                | 10       | EW SK 10                  |

3