

# Messing Verschraubungen für PE-Kunststoffrohre

## Serie DECA



Zert.-Nr. 0003  
ISO 9001

01037/02 D

Ersetzt 01037/99



### Anwendung

Die DECA Verschraubungen, bis Ø 63 aus Messing und aus Gußeisen für die weiteren Abmessungen, sind für PE-Kunststoffrohre geeignet.

Die DECA Verschraubungen (bis Ø 63) sind nach DVGW und SVGW zugelassen und werden nach dem modernsten Stand der Fertigungstechnik hergestellt und geprüft.



### Produktübersicht

|                                                       |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie 860 Anschlußverschraubung IG                    | Abmessungen Ø 20x1/2", Ø 21x1/2", Ø 25x3/4", Ø 27x3/4", Ø 25x1", Ø 32x1", Ø 34x1", Ø 40x1 1/4", Ø 50x1 1/2", Ø 63x2"                 |
| Serie 860 Anschlußverschraubung IG, Gußeisen          | Abmessungen Ø 75x2 1/2", Ø 90x3", Ø 110x4"                                                                                           |
| Serie 861 Anschlußverschraubung AG                    | Abmessungen Ø 20x1/2", Ø 21x1/2", Ø 25x3/4", Ø 27x3/4", Ø 25x1", Ø 32x1", Ø 34x1", Ø 40x1 1/4", Ø 50x1 1/2", Ø 63x2"                 |
| Serie 861 Anschlußverschraubung AG, Gußeisen          | Abmessungen Ø 75x2 1/2", Ø 90x3", Ø 110x4"                                                                                           |
| Serie 862 Anschlußverschraubung AG, reduziert         | Abmessungen Ø 20x3/8", Ø 25x1/2", Ø 32x3/4", Ø 40x1", Ø 50x1 1/4", Ø 63x1 1/2"                                                       |
| Serie 863 Verbindungsstück                            | Abmessungen Ø 20, Ø 21, Ø 25, Ø 27, Ø 32, Ø 34, Ø 40, Ø 50, Ø 63                                                                     |
| Serie 863 Verbindungsstück, Gußeisen                  | Abmessungen Ø 75, Ø 90, Ø 110, Ø 125                                                                                                 |
| Serie 864 T-Stück                                     | Abmessungen Ø 20, Ø 21, Ø 25, Ø 27, Ø 32, Ø 34, Ø 40, Ø 50, Ø 63                                                                     |
| Serie 865 T-Stück mit AG und IG reduziert             | Abmessungen Ø 20x1/2"AGx3/8"IG, Ø 25x3/4"AGx1/2"IG, Ø 32x1"AGx3/4"IG, Ø 40x1 1/4"AGx1"IG, Ø 50x1 1/2"AGx1 1/4"IG, Ø 63x2"AGx1 1/2"IG |
| Serie 866 Winkelverschraubung                         | Abmessungen Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63                                                                                       |
| Serie 867 Winkelverschraubung mit AG                  | Abmessungen Ø 20x1/2", Ø 25x3/4", Ø 32x1", Ø 40x1 1/4", Ø 50x1 1/2", Ø 63x2"                                                         |
| Serie 868 Winkelverschraubung mit IG                  | Abmessungen Ø 20x1/2", Ø 25x3/4", Ø 32x1", Ø 40x1 1/4", Ø 50x1 1/2", Ø 63x2"                                                         |
| Serie 869 Wandstück mit IG                            | Abmessungen Ø 20x1/2", Ø 25x1/2", Ø 25x3/4"                                                                                          |
| Serie 870 Reparaturmuffe                              | Abmessungen Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50                                                                                                   |
| Serie 871 Anschlußverschraubung IG mit Kugelhahn      | Abmessungen Ø 25x1/2", Ø 32x3/4"                                                                                                     |
| Serie 875 Anschlußverschraubung IG, reduziert         | Abmessungen Ø 25x1/2", Ø 32x3/4", Ø 40x1"                                                                                            |
| Serie 876 Anschlußverschraubung IG mit Überwurfmutter | Abmessungen Ø 25x1/2", Ø 32x3/4", Ø 40x1"                                                                                            |
| Serie 888 Verbindungsstück PN 10, Gußeisen            | Abmessungen Ø 75xDN 65, Ø 90xDN 80, Ø 110xDN 100, Ø 125xDN 100                                                                       |

### Technische Eigenschaften

|                                                                                                | Messing Verschraubungen                                           | Gußeisen Verschraubungen                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Material</b><br>Gehäuse:<br>Sicherungsring:<br>Dichtung:<br>Zugstange:                      | Messing EN 12165 CW 617N<br>Messing EN 12165 CW 617N<br>NBR<br>// | GG 25<br>GG 25<br>NBR<br>rostfreier Stahl |
| <b>Leistungen</b><br>Maximale Betriebsdruck:<br>Maximale Betriebstemperatur:<br>Arbeitsmedium: | 10 bar<br>40°C<br>Wasser                                          | 10 bar<br>40°C<br>Wasser                  |
| <b>Anschlüsse:</b>                                                                             | Wie Produktübersicht                                              | Wie Produktübersicht                      |



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete

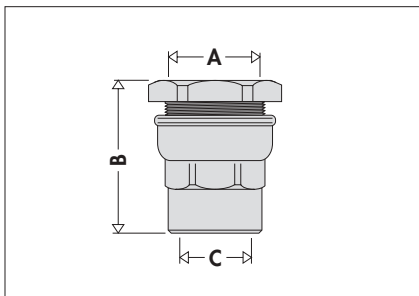


Über 15 Jahre Erfahrung

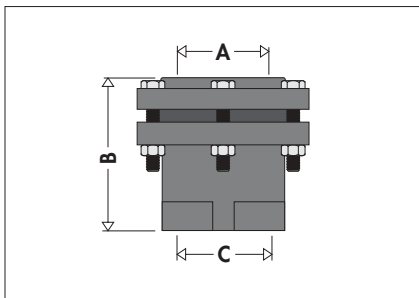


Markenhersteller

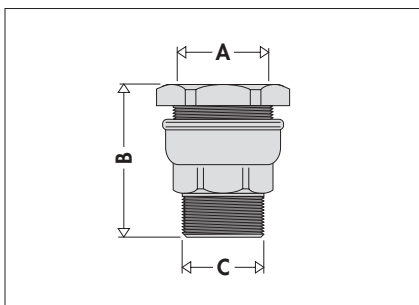
## Abmessungen



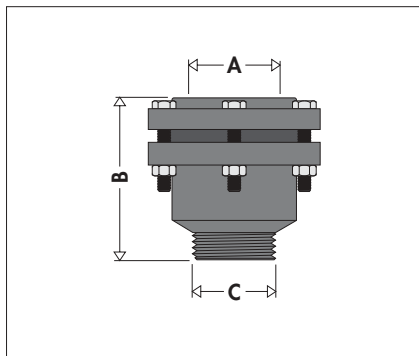
| Art.Nr. | A    | B    | C      |
|---------|------|------|--------|
| 860420  | Ø 20 | 47,5 | 1/2"   |
| 860421  | Ø 21 | 47,5 | 1/2"   |
| 860525  | Ø 25 | 49,5 | 3/4"   |
| 860527  | Ø 27 | 49,5 | 3/4"   |
| 860625  | Ø 25 | 56   | 1"     |
| 860632  | Ø 32 | 56   | 1"     |
| 860634  | Ø 34 | 56   | 1"     |
| 860740  | Ø 40 | 64,5 | 1 1/4" |
| 860850  | Ø 50 | 66,5 | 1 1/2" |
| 860963  | Ø 63 | 74,5 | 2"     |



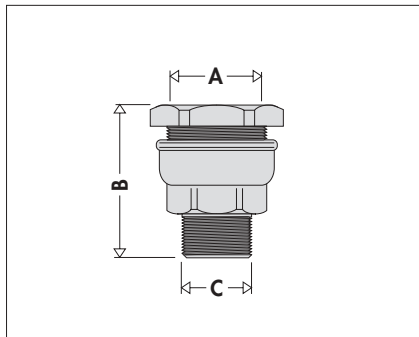
| Art.Nr. | A     | B   | C      |
|---------|-------|-----|--------|
| 860075  | Ø 75  | 120 | 2 1/2" |
| 860090  | Ø 90  | 120 | 3"     |
| 860110  | Ø 110 | 125 | 4"     |



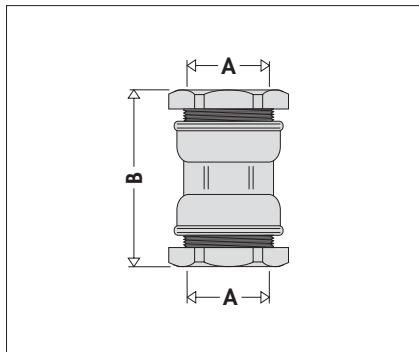
| Art.Nr. | A    | B    | C      |
|---------|------|------|--------|
| 861420  | Ø 20 | 50,5 | 1/2"   |
| 861421  | Ø 21 | 46   | 1/2"   |
| 861525  | Ø 25 | 53   | 3/4"   |
| 861527  | Ø 27 | 49   | 3/4"   |
| 861625  | Ø 25 | 59,5 | 1"     |
| 861632  | Ø 32 | 59,5 | 1"     |
| 861634  | Ø 34 | 55   | 1"     |
| 861740  | Ø 40 | 69   | 1 1/4" |
| 861850  | Ø 50 | 72,5 | 1 1/2" |
| 861963  | Ø 63 | 79,5 | 2"     |



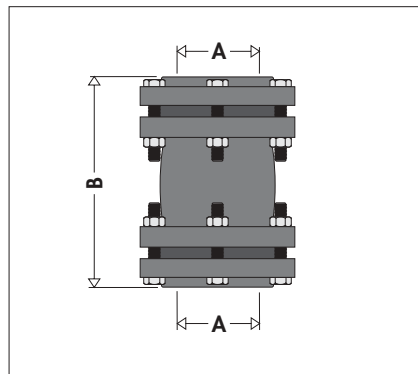
| Art.Nr. | A     | B   | C      |
|---------|-------|-----|--------|
| 861075  | Ø 75  | 130 | 2 1/2" |
| 861090  | Ø 90  | 130 | 3"     |
| 861110  | Ø 110 | 140 | 4"     |



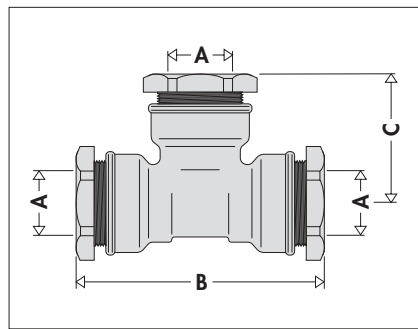
| Art.Nr. | A    | B    | C      |
|---------|------|------|--------|
| 862320  | Ø 20 | 47   | 3/8"   |
| 862425  | Ø 25 | 51,5 | 1/2"   |
| 862532  | Ø 32 | 56,5 | 3/4"   |
| 862640  | Ø 40 | 67   | 1"     |
| 862750  | Ø 50 | 72   | 1 1/4" |
| 862863  | Ø 63 | 75,5 | 1 1/2" |



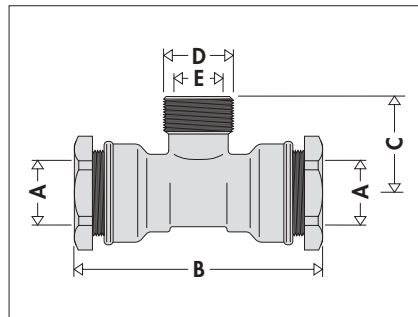
| Art.Nr. | A    | B     |
|---------|------|-------|
| 863020  | Ø 20 | 66,5  |
| 863021  | Ø 21 | 66,5  |
| 863025  | Ø 25 | 68,5  |
| 863027  | Ø 27 | 68,5  |
| 863032  | Ø 32 | 76,5  |
| 863034  | Ø 34 | 76,5  |
| 863040  | Ø 40 | 89    |
| 863050  | Ø 50 | 95    |
| 863063  | Ø 63 | 101,5 |



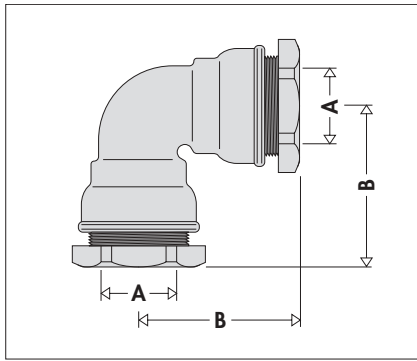
| Art.Nr. | A     | B   |
|---------|-------|-----|
| 863075  | Ø 75  | 180 |
| 863090  | Ø 90  | 180 |
| 863110  | Ø 110 | 190 |
| 863125  | Ø 125 | 205 |



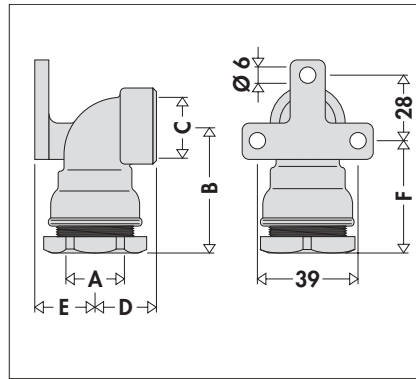
| Art.Nr. | A    | B   | C    |
|---------|------|-----|------|
| 864420  | Ø 20 | 87  | 46   |
| 864421  | Ø 21 | 87  | 46   |
| 864525  | Ø 25 | 93  | 49   |
| 864627  | Ø 27 | 93  | 49   |
| 864632  | Ø 32 | 108 | 56,5 |
| 864634  | Ø 34 | 108 | 56,5 |
| 864740  | Ø 40 | 129 | 66,5 |
| 864850  | Ø 50 | 145 | 75   |
| 864963  | Ø 63 | 155 | 84   |



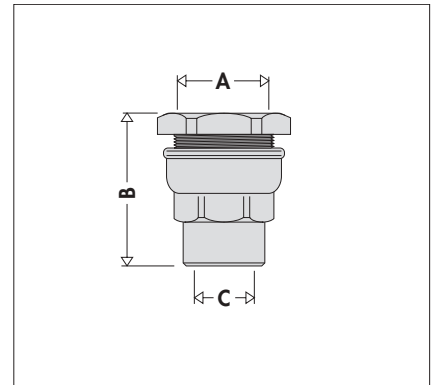
| Art.Nr. | A    | B   | C    | D      | E      |
|---------|------|-----|------|--------|--------|
| 865020  | Ø 20 | 87  | 31,5 | 1/2"   | 3/8"   |
| 865025  | Ø 25 | 93  | 37   | 3/4"   | 1/2"   |
| 865032  | Ø 32 | 108 | 41   | 1"     | 3/4"   |
| 865040  | Ø 40 | 129 | 49   | 1 1/4" | 1"     |
| 865050  | Ø 50 | 145 | 56   | 1 1/2" | 1 1/4" |
| 865063  | Ø 63 | 155 | 68   | 2"     | 1 1/2" |



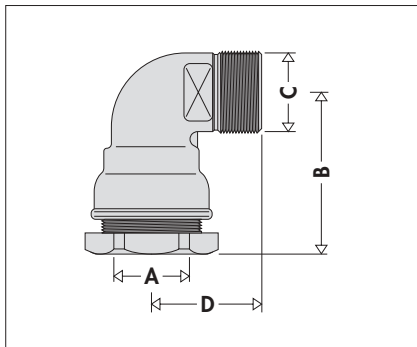
| Art.Nr. | A    | B    |
|---------|------|------|
| 866020  | Ø 20 | 48,5 |
| 866025  | Ø 25 | 53,5 |
| 866032  | Ø 32 | 60,5 |
| 866040  | Ø 40 | 73,5 |
| 866050  | Ø 50 | 80,5 |
| 866063  | Ø 63 | 91,5 |



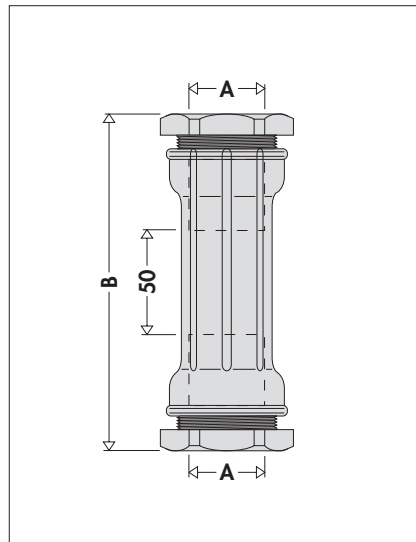
| Art.Nr. | A    | B    | C    | D  | E  | F    |
|---------|------|------|------|----|----|------|
| 869420  | Ø 20 | 48,5 | 1/2" | 25 | 20 | 41,5 |
| 869425  | Ø 25 | 53,5 | 1/2" | 26 | 25 | 46,5 |
| 869525  | Ø 25 | 53,5 | 3/4" | 26 | 25 | 46,5 |



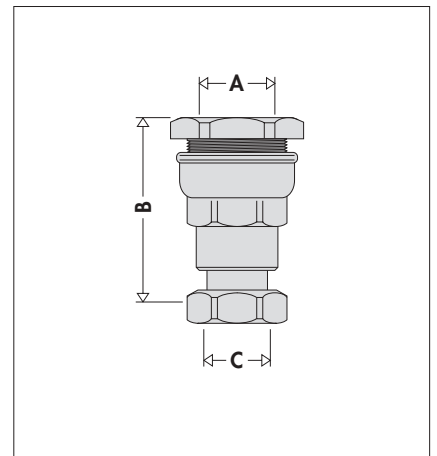
| Art.Nr. | A    | B  | C    |
|---------|------|----|------|
| 875425  | Ø 25 | 49 | 1/2" |
| 875532  | Ø 32 | 55 | 3/4" |
| 875640  | Ø 40 | 66 | 1"   |



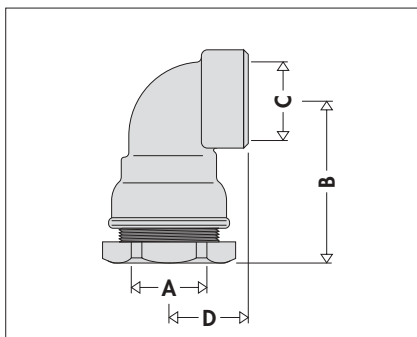
| Art.Nr. | A    | B  | C      | D    |
|---------|------|----|--------|------|
| 867020  | Ø 20 | 37 | 1/2"   | 30,5 |
| 867025  | Ø 25 | 42 | 3/4"   | 37,5 |
| 867032  | Ø 32 | 48 | 1"     | 43   |
| 867040  | Ø 40 | 58 | 1 1/4" | 51,5 |
| 867050  | Ø 50 | 64 | 1 1/2" | 57   |
| 867063  | Ø 63 | 74 | 2"     | 69,5 |



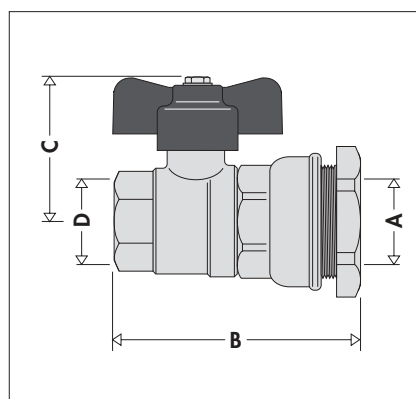
| Art.Nr. | A    | B   |
|---------|------|-----|
| 870025  | Ø 25 | 125 |
| 870032  | Ø 32 | 127 |
| 870040  | Ø 40 | 138 |
| 870050  | Ø 50 | 143 |



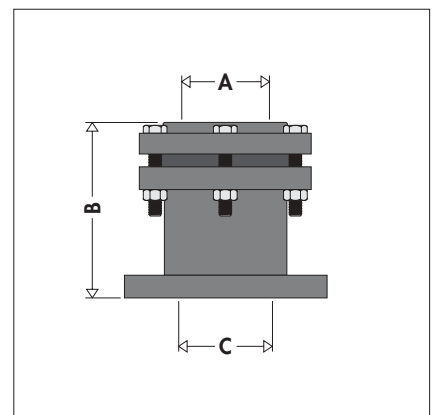
| Art.Nr. | A    | B    | C    |
|---------|------|------|------|
| 876520  | Ø 20 | 59,5 | 3/4" |
| 876525  | Ø 25 | 61   | 3/4" |
| 876625  | Ø 25 | 64,5 | 1"   |
| 876632  | Ø 32 | 70   | 1"   |



| Art.Nr. | A    | B    | C      | D    |
|---------|------|------|--------|------|
| 868020  | Ø 20 | 48,5 | 1/2"   | 26,5 |
| 868025  | Ø 25 | 53,5 | 3/4"   | 28   |
| 868032  | Ø 32 | 60,5 | 1"     | 32   |
| 868040  | Ø 40 | 73,5 | 1 1/4" | 38   |
| 868050  | Ø 50 | 80,5 | 1 1/2" | 42,5 |
| 868063  | Ø 63 | 91,5 | 2"     | 67   |



| Art.Nr. | A    | B  | C  | D    |
|---------|------|----|----|------|
| 871425  | Ø 25 | 73 | 49 | 1/2" |
| 871532  | Ø 32 | 79 | 52 | 3/4" |

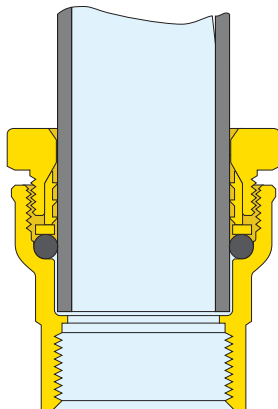


| Art.Nr. | A     | B   | C      |
|---------|-------|-----|--------|
| 888075  | Ø 75  | 145 | DN 65  |
| 888090  | Ø 90  | 135 | DN 80  |
| 888110  | Ø 110 | 135 | DN 100 |
| 888125  | Ø 125 | 135 | DN 100 |

## Konstruktive Eigenschaften

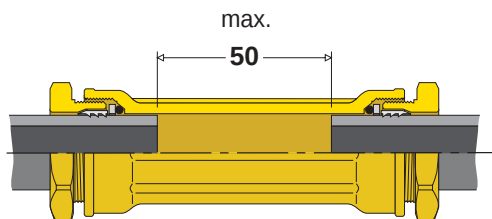
### Praktische Beschaffenheit

Die DECA Verschraubungen für PE-Kunststoffrohre sind sehr praktisch und können leicht eingebaut werden (siehe Beispiel).



### Reparaturmuffe

Die Reparaturmuffe Serie 870 erlaubt die Verbindung mit einem maximalen Abstand zwischen den Rohren von 50 mm. Ein freier Einschub des Rohres ist möglich, da es keinen inneren Anschlag gibt.



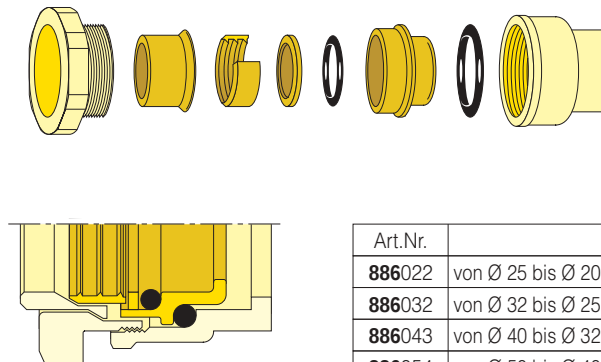
### Stärke

Die DECA Verschraubungen sind unempfindlich gegen Hitze und Kälte, da die möglichen Verformungen von dem Rohr selbst aufgenommen werden.

Auch bei Erdverschiebungen und hoher Gewichtsbelastung durch Straßenverkehr ist ein Ausreißen oder Brechen der Verbindungen bei erdverlegten Leistung so gut wie ausgeschlossen.

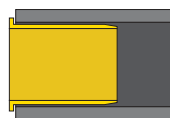
## Zubehör

### Reduziersatz Serie 886



| Art.Nr.       |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>886022</b> | von Ø 25 bis Ø 20 |
| <b>886032</b> | von Ø 32 bis Ø 25 |
| <b>886043</b> | von Ø 40 bis Ø 32 |
| <b>886054</b> | von Ø 50 bis Ø 40 |
| <b>886065</b> | von Ø 63 bis Ø 50 |

### Stützrohr Serie 887



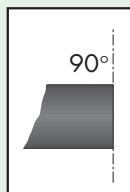
|                |               |            |
|----------------|---------------|------------|
| Serie<br>PN 10 | <b>887120</b> | Ø 20 x 2   |
|                | <b>887223</b> | Ø 25 x 2,3 |
|                | <b>887330</b> | Ø 32 x 3   |
|                | <b>887437</b> | Ø 40 x 3,7 |
|                | <b>887546</b> | Ø 50 x 4,6 |
|                | <b>887658</b> | Ø 63 x 5,8 |

|                   |               |            |
|-------------------|---------------|------------|
| Für REHAU<br>Rohr | <b>887128</b> | Ø 20 x 2,8 |
|                   | <b>887235</b> | Ø 25 x 3,5 |

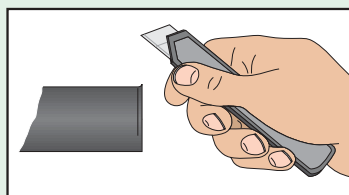
### Vorbereitung der Rohre



Nicht schräg  
abschneiden

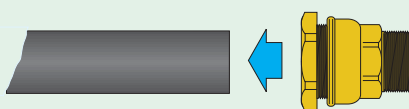


Rechtwinklig  
abschneiden



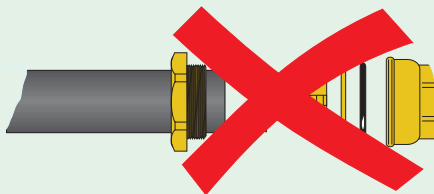
Außen entgraten und anschrägen

### Anweisungen für eine korrekte Anschlußmontage:



**ja**

Bei gelöstem Ring das  
Rohr bis zum Anschlag  
in den Anschluß fügen.



**nein**

Den Anschluß nicht  
auseinandermontieren.