

# Messing Verschraubungen für PE-Kunststoffrohre



## Serie DECA



Zert.-Nr. 0003  
ISO 9001

01037/02 D

Ersetzt 01037/99



### Anwendung

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

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



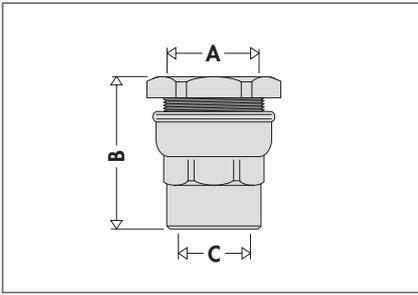
### Produktübersicht

Serie 860 Anschlußverschraubung IG	Abmessungen $\varnothing 20 \times 1/2''$ , $\varnothing 21 \times 1/2''$ , $\varnothing 25 \times 3/4''$ , $\varnothing 27 \times 3/4''$ , $\varnothing 25 \times 1''$ , $\varnothing 32 \times 1''$ , $\varnothing 34 \times 1''$ , $\varnothing 40 \times 1/4''$ , $\varnothing 50 \times 1/2''$ , $\varnothing 63 \times 2''$
Serie 860 Anschlußverschraubung IG, Gußeisen	Abmessungen $\varnothing 75 \times 2 1/2''$ , $\varnothing 90 \times 3''$ , $\varnothing 110 \times 4''$
Serie 861 Anschlußverschraubung AG	Abmessungen $\varnothing 20 \times 1/2''$ , $\varnothing 21 \times 1/2''$ , $\varnothing 25 \times 3/4''$ , $\varnothing 27 \times 3/4''$ , $\varnothing 25 \times 1''$ , $\varnothing 32 \times 1''$ , $\varnothing 34 \times 1''$ , $\varnothing 40 \times 1/4''$ , $\varnothing 50 \times 1/2''$ , $\varnothing 63 \times 2''$
Serie 861 Anschlußverschraubung AG, Gußeisen	Abmessungen $\varnothing 75 \times 2 1/2''$ , $\varnothing 90 \times 3''$ , $\varnothing 110 \times 4''$
Serie 862 Anschlußverschraubung AG, reduziert	Abmessungen $\varnothing 20 \times 3/8''$ , $\varnothing 25 \times 1/2''$ , $\varnothing 32 \times 3/4''$ , $\varnothing 40 \times 1''$ , $\varnothing 50 \times 1/4''$ , $\varnothing 63 \times 1/2''$
Serie 863 Verbindungsstück	Abmessungen $\varnothing 20$ , $\varnothing 21$ , $\varnothing 25$ , $\varnothing 27$ , $\varnothing 32$ , $\varnothing 34$ , $\varnothing 40$ , $\varnothing 50$ , $\varnothing 63$
Serie 863 Verbindungsstück, Gußeisen	Abmessungen $\varnothing 75$ , $\varnothing 90$ , $\varnothing 110$ , $\varnothing 125$
Serie 864 T-Stück	Abmessungen $\varnothing 20$ , $\varnothing 21$ , $\varnothing 25$ , $\varnothing 27$ , $\varnothing 32$ , $\varnothing 34$ , $\varnothing 40$ , $\varnothing 50$ , $\varnothing 63$
Serie 865 T-Stück mit AG und IG reduziert	Abmessungen $\varnothing 20 \times 1/2'' \text{AG} \times 3/8'' \text{IG}$ , $\varnothing 25 \times 3/4'' \text{AG} \times 1/2'' \text{IG}$ , $\varnothing 32 \times 1'' \text{AG} \times 3/4'' \text{IG}$ , $\varnothing 40 \times 1/4'' \text{AG} \times 1'' \text{IG}$ , $\varnothing 50 \times 1/2'' \text{AG} \times 1/4'' \text{IG}$ , $\varnothing 63 \times 2'' \text{AG} \times 1/2'' \text{IG}$
Serie 866 Winkelverschraubung	Abmessungen $\varnothing 20$ , $\varnothing 25$ , $\varnothing 32$ , $\varnothing 40$ , $\varnothing 50$ , $\varnothing 63$
Serie 867 Winkelverschraubung mit AG	Abmessungen $\varnothing 20 \times 1/2''$ , $\varnothing 25 \times 3/4''$ , $\varnothing 32 \times 1''$ , $\varnothing 40 \times 1/4''$ , $\varnothing 50 \times 1/2''$ , $\varnothing 63 \times 2''$
Serie 868 Winkelverschraubung mit IG	Abmessungen $\varnothing 20 \times 1/2''$ , $\varnothing 25 \times 3/4''$ , $\varnothing 32 \times 1''$ , $\varnothing 40 \times 1/4''$ , $\varnothing 50 \times 1/2''$ , $\varnothing 63 \times 2''$
Serie 869 Wandstück mit IG	Abmessungen $\varnothing 20 \times 1/2''$ , $\varnothing 25 \times 1/2''$ , $\varnothing 25 \times 3/4''$
Serie 870 Reparaturmuffe	Abmessungen $\varnothing 25$ , $\varnothing 32$ , $\varnothing 40$ , $\varnothing 50$
Serie 871 Anschlußverschraubung IG mit Kugelhahn	Abmessungen $\varnothing 25 \times 1/2''$ , $\varnothing 32 \times 3/4''$
Serie 875 Anschlußverschraubung IG, reduziert	Abmessungen $\varnothing 25 \times 1/2''$ , $\varnothing 32 \times 3/4''$ , $\varnothing 40 \times 1''$
Serie 876 Anschlußverschraubung IG mit Überwurfmutter	Abmessungen $\varnothing 25 \times 1/2''$ , $\varnothing 32 \times 3/4''$ , $\varnothing 40 \times 1''$
Serie 888 Verbindungsstück PN 10, Gußeisen	Abmessungen $\varnothing 75 \times \text{DN } 65$ , $\varnothing 90 \times \text{DN } 80$ , $\varnothing 110 \times \text{DN } 100$ , $\varnothing 125 \times \text{DN } 100$

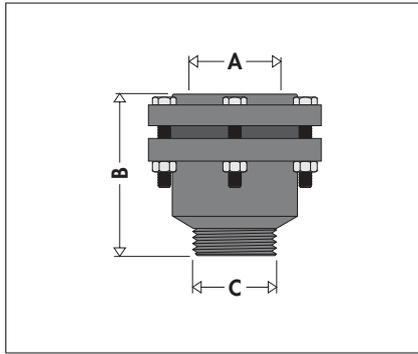
### Technische Eigenschaften

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

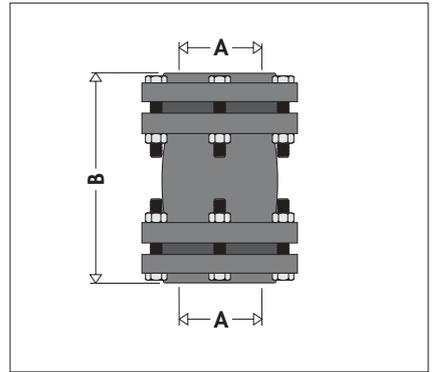
**Abmessungen**



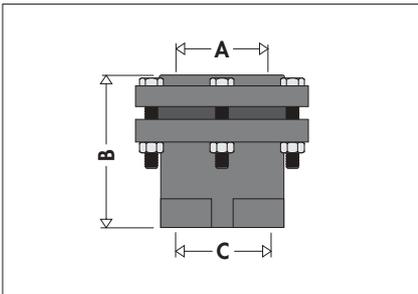
Art.Nr.	A	B	C
860420	Ø 20	47,5	1/2"
860421	Ø 21	47,5	1/2"
860525	Ø 25	49,5	3/4"
860527	Ø 27	49,5	3/4"
860625	Ø 25	56	1"
860632	Ø 32	56	1"
860634	Ø 34	56	1"
860740	Ø 40	64,5	1 1/4"
860850	Ø 50	66,5	1 1/2"
860963	Ø 63	74,5	2"



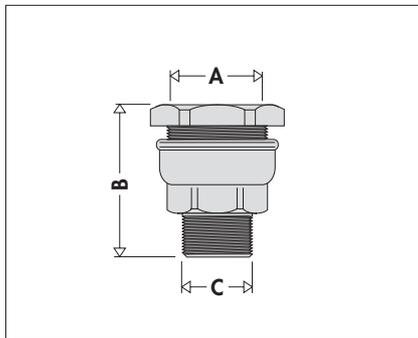
Art.Nr.	A	B	C
861075	Ø 75	130	2 1/2"
861090	Ø 90	130	3"
861110	Ø 110	140	4"



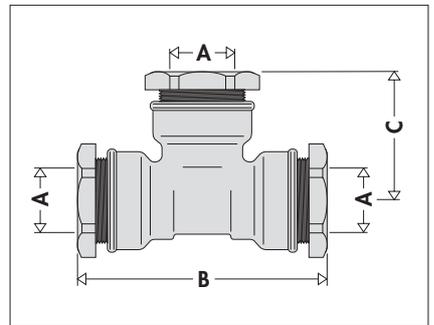
Art.Nr.	A	B
863075	Ø 75	180
863090	Ø 90	180
863110	Ø 110	190
863125	Ø 125	205



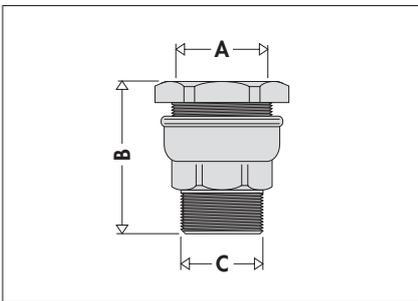
Art.Nr.	A	B	C
860075	Ø 75	120	2 1/2"
860090	Ø 90	120	3"
860110	Ø 110	125	4"



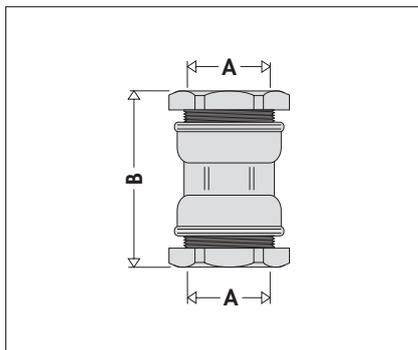
Art.Nr.	A	B	C
862320	Ø 20	47	3/8"
862425	Ø 25	51,5	1/2"
862532	Ø 32	56,5	3/4"
862640	Ø 40	67	1"
862750	Ø 50	72	1 1/4"
862863	Ø 63	75,5	1 1/2"



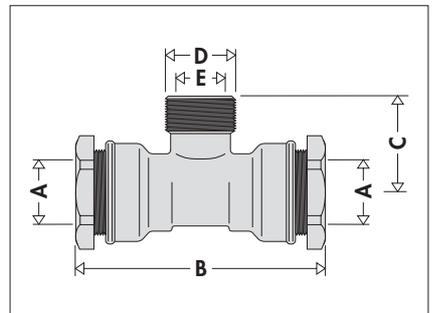
Art.Nr.	A	B	C
864420	Ø 20	87	46
864421	Ø 21	87	46
864525	Ø 25	93	49
864627	Ø 27	93	49
864632	Ø 32	108	56,5
864634	Ø 34	108	56,5
864740	Ø 40	129	66,5
864850	Ø 50	145	75
864963	Ø 63	155	84



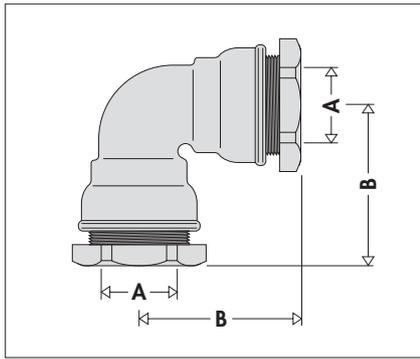
Art.Nr.	A	B	C
861420	Ø 20	50,5	1/2"
861421	Ø 21	46	1/2"
861525	Ø 25	53	3/4"
861527	Ø 27	49	3/4"
861625	Ø 25	59,5	1"
861632	Ø 32	59,5	1"
861634	Ø 34	55	1"
861740	Ø 40	69	1 1/4"
861850	Ø 50	72,5	1 1/2"
861963	Ø 63	79,5	2"



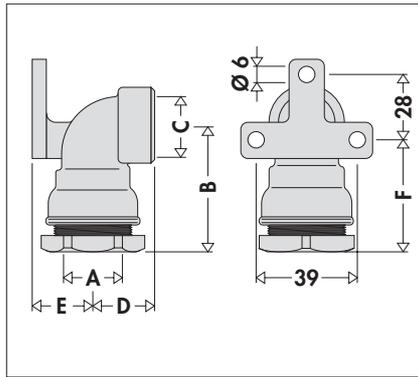
Art.Nr.	A	B
863020	Ø 20	66,5
863021	Ø 21	66,5
863025	Ø 25	68,5
863027	Ø 27	68,5
863032	Ø 32	76,5
863034	Ø 34	76,5
863040	Ø 40	89
863050	Ø 50	95
863063	Ø 63	101,5



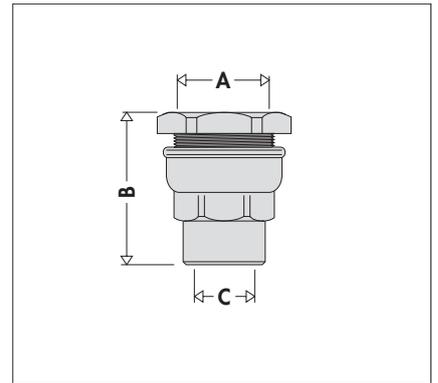
Art.Nr.	A	B	C	D	E
865020	Ø 20	87	31,5	1/2"	3/8"
865025	Ø 25	93	37	3/4"	1/2"
865032	Ø 32	108	41	1"	3/4"
865040	Ø 40	129	49	1 1/4"	1"
865050	Ø 50	145	56	1 1/2"	1 1/4"
865063	Ø 63	155	68	2"	1 1/2"



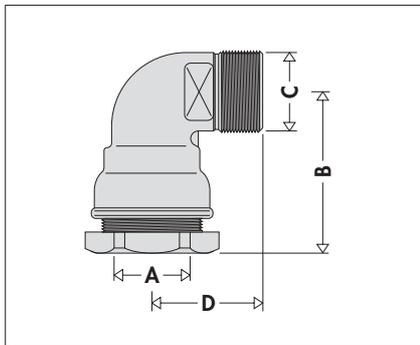
Art.Nr.	A	B
866020	Ø 20	48,5
866025	Ø 25	53,5
866032	Ø 32	60,5
866040	Ø 40	73,5
866050	Ø 50	80,5
866063	Ø 63	91,5



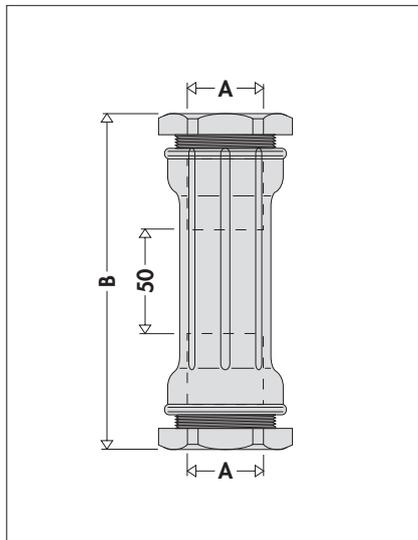
Art.Nr.	A	B	C	D	E	F
869420	Ø 20	48,5	1/2"	25	20	41,5
869425	Ø 25	53,5	1/2"	26	25	46,5
869525	Ø 25	53,5	3/4"	26	25	46,5



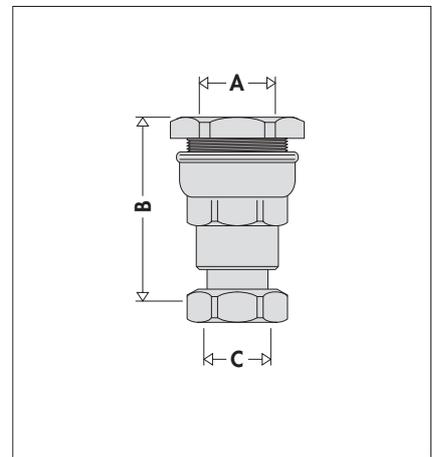
Art.Nr.	A	B	C
875425	Ø 25	49	1/2"
875532	Ø 32	55	3/4"
875640	Ø 40	66	1"



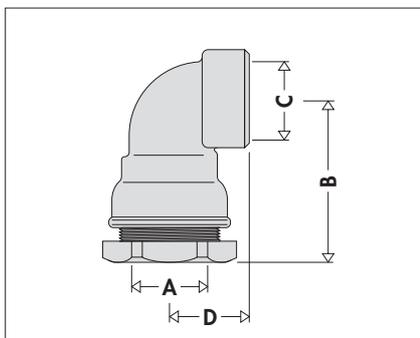
Art.Nr.	A	B	C	D
867020	Ø 20	37	1/2"	30,5
867025	Ø 25	42	3/4"	37,5
867032	Ø 32	48	1"	43
867040	Ø 40	58	1 1/4"	51,5
867050	Ø 50	64	1 1/2"	57
867063	Ø 63	74	2"	69,5



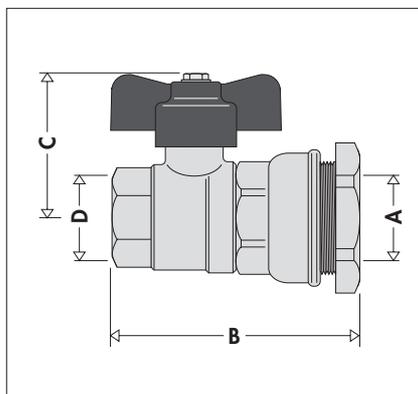
Art.Nr.	A	B
870025	Ø 25	125
870032	Ø 32	127
870040	Ø 40	138
870050	Ø 50	143



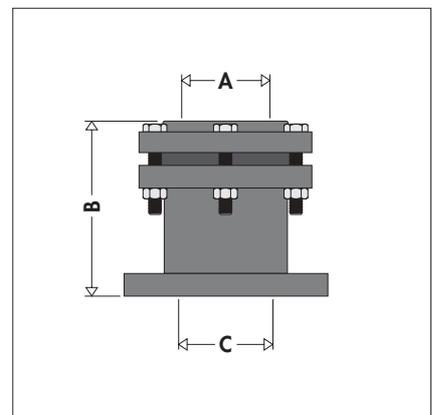
Art.Nr.	A	B	C
876520	Ø 20	59,5	3/4"
876525	Ø 25	61	3/4"
876625	Ø 25	64,5	1"
876632	Ø 32	70	1"



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"

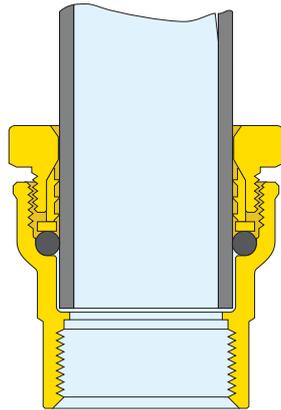


Art.Nr.	A	B	C
888075	Ø 75	145	DN 65
888090	Ø 90	135	DN 80
888110	Ø 110	135	DN 100
888125	Ø 125	135	DN 100

## Konstruktive Eigenschaften

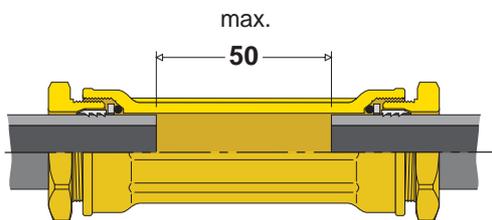
### Praktische Beschaffenheit

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.



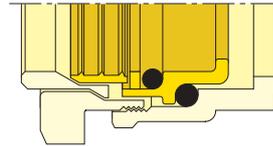
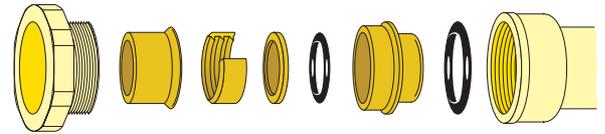
### Stärke

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



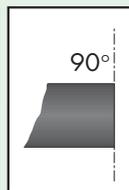
Serie PN 10	<b>887120</b>	Ø 20 x 2
	<b>887223</b>	Ø 25 x 2,3
	<b>887330</b>	Ø 32 x 3
	<b>887437</b>	Ø 40 x 3,7
	<b>887546</b>	Ø 50 x 4,6
	<b>887658</b>	Ø 63 x 5,8

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

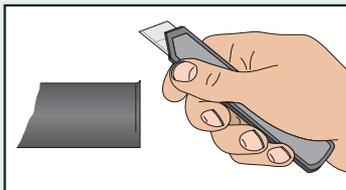
### Vorbereitung der Rohre



Nicht schräg  
abschneiden

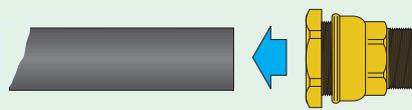


Rechtwinklig  
abschneiden



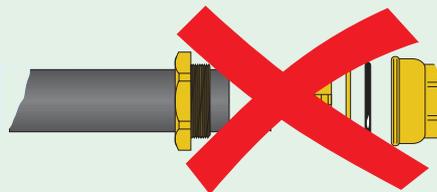
Außen entgraten und anschrägen

### Anweisungen für eine korrekte Anschlußmontage:



**ja**

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



**nein**

Den Anschluß nicht  
auseinandermontieren.