



TECHNISCHES DATENBLATT KLEMMFITTINGS



# Zertifikate

Ein Auszug der Zertifikate von Elysee:



DVGW Product Certificate



KIWA Product Certificate



WRAS Product Certificate



OVGW Product Certificate



AUS/NZS 4129  
Product Certificate



EN 12201  
Product Certificate



ISO 14236  
Product Certificate



DIN 8076  
Product Certificate

Elysee Fittings sind in vielen Ländern der Welt zertifiziert wie z.B: Deutschland, Österreich, Bulgaria, Moldova, Poland, Romania, Russia, Ukraine, etc.



## Einführung

Elysee bietet eine breite Palette mechanischer Fittings, für den Transport von Wasser, gasförmigen Brennstoffen, Druckluft, chemischen Lösungen und Schlämmen unter hohem Druck.

Unsere mechanischen Fittings entsprechen allen relevanten internationalen Standards, in Bezug auf Dimensionen und technischen Eigenschaften.

Sie eignen sich bestens für die Beförderung von Trinkwasser und anderen Flüssigkeiten für den menschlichen Verzehr, da sie sowohl in Übereinstimmung von nationalen und internationalen Standards, als auch in Übereinstimmung mit Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften hergestellt werden.

Um dafür zu sorgen, dass alle Anforderungen von Normen und Vorschriften eingehalten werden, unterziehen wir unsere Fittings regelmäßigen weltweiten Kontrollen bei Hauptprüfungs- und Zertifizierungsstellen.



## Zertifikate





# Technische Daten

## Abmessungen und Merkmale

Unsere Fittings entsprechen den Maßanforderungen und Merkmalen der folgenden relevanten Normen:

- EN 712 / 713 / 715 / 911
- ISO 3458 / 3459 / 3501 / 3503 ISO 14236
- DIN 8076 (Leistungsserie)

## Anwendungsgebiet

Unsere Fittinge eignen sich zum Verbinden von Polyethylenrohren mit hoher und niedriger Dichte. (PE-HD, PE-LD, PE40, PE63, PE80, PE100) entsprechend:

- EN 12201
- ISO 3607 / 14236
- DIN 8072 / 8074

## Andere Flüssigkeiten als Wasser

Die Fittinge können eine Vielzahl von Fluiden fördern. Hinweis: Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Chemikalienbeständigkeit“. Kontaktieren Sie uns für spezifische Anwendungen.

## Betriebsdruck

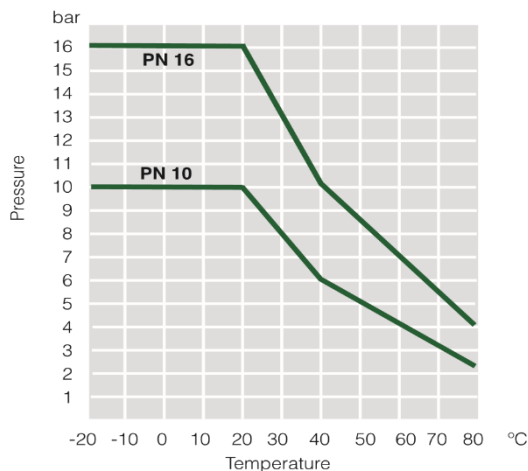
Für Fittinge von Ø 16 bis Ø 63 mm - 16 Bar

Für Fittinge von Ø 75 bis Ø 110 mm - 12.5 Bar

Hinweis: Die Systemtemperatur sollte 20°C nicht überschreiten. Weitere Details finden Sie im Abschnitt „Betriebstemperatur“.

## Betriebstemperatur

Die Fittings dürfen nicht in Verbindung mit heißem Wasser verwendet werden, auch wenn sie denselben Temperaturen wie das Polyethylenrohr selbst standhalten. Die Fittings halten Temperaturen unter null Grad Celsius stand. Der Betriebsdruck ist gemäß nachstehender Abbildung einzustellen (Fig. 1), wenn die Fittings in höheren Temperaturen verwendet werden sollen.



## Resistance to Impact

## Verwitterung

Elysee Fitting haben eine hervorragende Witterungsbeständigkeit, die vor Abbau durch UV-Strahlung schützt.

## Material & Bauteile



NR	BESCHREIBUNG	MATERIAL
1	KÖRPER	POLYPROPYLEN PP-B
2	O-RING	NITRILE GUMMI (NBR 70
3	EINSATZ	POLYPROPYLEN PP-B
4	SPALTRING ('SPLIT RING')	POLYACETAL
5	MUTTER	POLYPROPYLEN PP-B



## Polypropylen PP – chemische Beständigkeit

Chemical	Concentration	PP-B	NBR	Chemical	Concentration	PP-B	NBR
Acetic acid	10%	A	A	Lubricating oils		B	A
Acetic acid	50%	A	C	Methane (natural gas)	tg-G	A	A
Acetone	tg-L	A	C	Methanol (methyl alcohol)	tg-L	A	A
Benzene	tg-L	B	B	Methyl acetate	tg-L	A	C
Benzine	Work-S	B	A	Methyl chloride	tg-G	C	C
Benzoic acid	Saturated	A	A	Methylene acetate	tg-L	B	C
Boric acid	Saturated	A	A	Methyl ethyl ketone	tg-L	A	C
Butyl acetate	tg-L	B	C	Nitric acid	6.30%	A	C
Calcium hydroxide	Saturated	A	A	Oleic acid	tg-L	A	B
Carbon dioxide, gas	tg-G	A	A	Oxalic acid	Saturated	A	B
Carbon disulphide	tg-L	A	C	Oxygen	tg-G	A	C
Carbon monoxide, gas	tg-G	A		Ozone	tg-G		C
Carbon tetrachloride	tg-L	C	C	Petroleum	Work-S	A	A
Caustic soda solution	50%	A	B	Petroleum ether	Work-S	B	B
Chlorine, gas	tg-L	C	C	Phenol	10%	A	C
Chlorine, water	Saturated	A	C	Phenylhydrazine	tg-L	B	C
Chloroacetic acid, mono	Solution	A	C	Phosphoric acid	50%	A	B
Chloroform	tg-L	B	C	Phosphorus chlorides	tg-L	A	C
Chlorosulphonic acid	tg-S	C	C	Phosphorus pentoxide	tg-L	A	B
Citric acid	10%	A	A	Phtalic acid	Saturated	A	C
Compressed air with oil		B	A	Potassium carbonate	Saturated	A	A
Cyclohexane	tg-L	A	A	Potassium nitrate	50%	A	A
Cyclohexanol	Saturated	A	B	Potassium sulphate	Saturated	A	A
Cyclohexanone	tg-L	B	C	Propane	tg-L ; tg-G	A	A
Diesel oil		B	A	Propionic acid	50%	A	C
Ethyl alcohol	tg-L	A	A	Sodium acetate	Saturated	A	A
Ethyl alcohol + acetic acid	Work-S	A	B	Potassium permanganate	Saturated	A	B
Ethyl benzene	tg-L	B	C	Potassium persulphate	Saturated	A	C
Ethyl chloride	tg-G	B	C	Sodium acetate	Saturated	A	A
Ethyl eter	tg-L	A	C	Sodium chlorate	Saturated	A	A
Ethylene chloride	tg-L	B	B	Sodium hydroxide	40%	A	A
Fluorine	tg-G	C	C	Sodium Hypochlorite	12.50%	B	C
Formic acid	50%	A	C	Sodium sulphate	Saturated	A	A
Frigen 12 (Freon 12)	Work-S	C	B	Sulphur dioxide	tg-G	A	C
Fuel oil (Gasoline)	Work-S	B	A	Sulphur trioxide	tg-G	C	C
Gelatine	Solution	A	A	Sulphuric acid	40%	A	B
Glucose	Solution	A	A	Sulphurous acid	Saturated	A	C
Glycerine	tg-L	A	A	Sulphuryl chloride	tg-L	C	C
Glycolic acid	37%	A	A	Tartaric acid	Saturated	A	A
Heptane	tg-L	A	A	Tetrachloroethane	tg-L	B	C
Hexane	tg-L	A	A	Toluene	tg-L	B	C
Hydrobromic acid	50%	A	B	Trichloroethane	tg-L	B	C
Hydrochloric acid	10%	A	B	Trichloromethane	tg-L	B	C
Hydrocyanic acid	tg-L	A	B	Triethanolamine	Solution	A	B
Hydrofluoric acid	40%	A	C	Trioctyl phosphate		A	B
Hydrogen	tg-G	A	A	Turpentine oil		C	A
Hydrogen chloride	tg-G	A	B	Vegetable oils and fats		A	A
Hydrogen peroxide	10%	A	B	Vinegar	Work-S	A	C
Hydrogen sulphide	Saturated	A	B	Vinyl acetate	tg-L	A	A
Lactic acid	10%	A	C	Xylene	tg-L	C	C

**A** – Widerstandsfähig kein Hinweis darauf, dass die Gebrauchstauglichkeit beeinträchtigt ist.

**B** – Variabler Widerstand, abhängig von den Einsatzbedingungen.

**C** – Nicht beständig, unter keinen Umständen für Serviceanwendungen empfohlen.

Diluted = Verdünnte Lösung in Konzentration bis zu 10%

Solution = Konzentrationen bis zu 10% aber nicht gesättigt

Saturated = gesättigte Lösungen

tg-L = reine Substanz in flüssigem Zustand

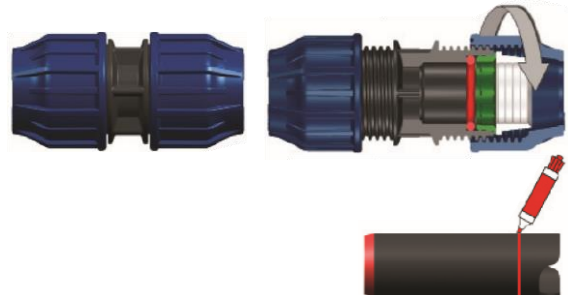
tg-G = reine Substanz in gasförmigem Zustand

tg-S = reine Substanz in festem Zustand

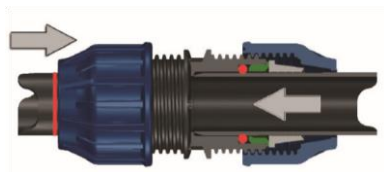
Work-S = in Konzentration, welche in der Industrie verwendet wird

# Montageanleitung

## Größe von 16 bis 63 mm



- Die Mutter bis zum letzten Gewindegang aufdrehen, jedoch nicht entfernen.
- Rohr rechtwinkelig abschneiden, Grate entfernen, und das Ende des Rohres mit einem Anfaswerkzeug anfasen.
- Länge am PE-Rohr markieren, bis zu welcher das Rohr in den Fitting geschoben werden muss.



- Das PE Rohr durch die Mutter, den Spaltring und den O-Ring drücken bis ein Widerstand spürbar ist. (Die Markierung auf dem Rohr befindet sich nun genau vor der Mutter)



- Die Mutter von Hand anziehen. Bei Größen ab 40 mm und darüber, ist die von hand festgezogene Mutter mit einem Schlüssel um eine weitere halbe Umdrehung festzuziehen.

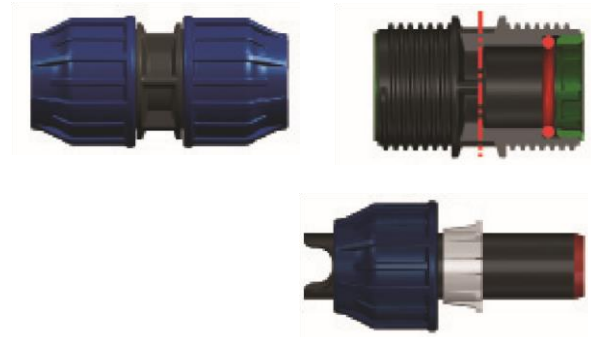
### Anmerkungen:

Das Schmieren des Rohrendes ist nicht verpflichtend vorgeschrieben, aber erleichtert das Einführen des Rohres (Silikonschmiermittel verwenden)

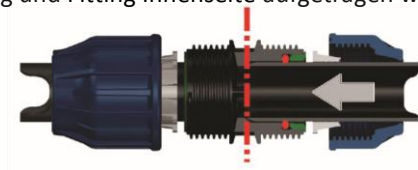
Das Abnehmen der Mutter verursacht keine Probleme.

Die volle hydraulische Abdichtung wird erreicht, sobald das Rohr durch den O-Ring geführt wurde.

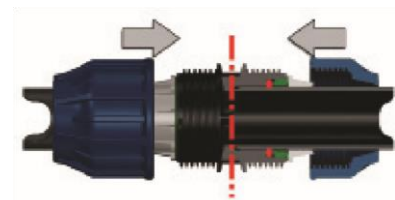
## Größe von 75 bis 110 mm



- Rohr rechtwinkelig abschneiden, Grate entfernen, und das Ende des Rohres mit einem Anfaswerkzeug anfasen.
- Die Mutter und den Spaltring, in einem ungefähren Abstand des zweifachen Rohrdurchmessers, auf das Rohr aufsetzen.
- Den O-Ring in den Fittingkörper einsetzen.  
Die Montage fällt leichter, wenn Silikonschmiermittel auf O-Ring und Fitting Innenseite aufgetragen wird.



- Das PE Rohr in den Fitting drücken bis ein Widerstand spürbar ist.



- Mutter und Spaltring nach vorne schieben, bis sie mit dem Fitting in Kontakt kommen.



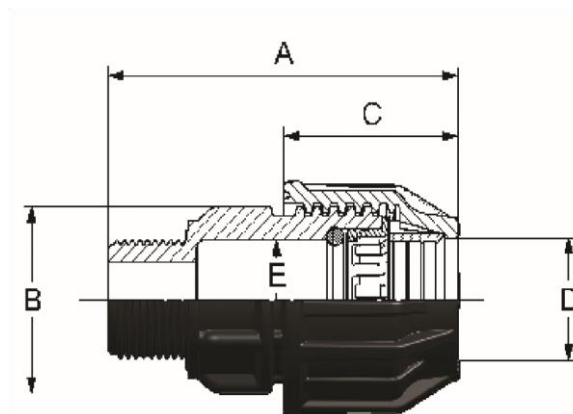
- Mutter mittels Spezialschlüssel anziehen.
- Die Mutter sollte fest geschlossen werden, muss aber nicht den Körper berühren.

# Dimension

Kupplung AG / MALE ADAPTOR

No. 380

Art.Nr.:	Größe (mm x in)	DIMENSION				
		(mm)				
		A	B	C	D	E
380001601	16 X ½	70.13	34.00	35.00	17.50	17.50
380001602	16 X ¾	71.88	34.00	35.00	17.50	17.50
380002001	20 X ½	88.35	41.50	39.50	22.20	21.50
380002002	20 X ¾	88.35	41.00	39.50	22.20	21.50
380002002	20 X 1	91.85	42.50	39.50	22.20	21.50
380002501	25 X ½	92.38	46.00	41.25	26.75	26.50
380002502	25 X ¾	82.63	46.00	41.25	26.75	26.50
380002503	25 X 1	84.13	46.00	41.25	26.75	26.50
380003201	32 X ½	100.25	56.25	51.75	34.00	33.50
380003202	32 X ¾	95.25	55.50	51.75	34.00	33.50
380003203	32 X 1	96.25	55.50	51.75	34.00	33.50
380003204	32 X 1¼	98.75	55.50	51.75	34.00	33.50
380003205	32 X 1½	99.25	55.50	51.75	34.00	33.50
380004003	40 X 1	110.13	69.50	60.75	41.50	42.00
380004004	40 X 1¼	108.88	68.50	60.75	41.50	42.00
380004005	40 X 1½	109.38	69.75	60.75	41.50	42.00
380004006	40 X 2	112.63	69.00	60.75	41.50	42.00
380005003	50 X 1	129.58	81.25	60.75	41.50	53.00
380005004	50 X 1¼	132.33	80.50	60.75	41.50	53.00
380005005	50 X 1½	124.08	79.50	60.75	41.50	53.00
380005006	50 X 2	127.08	79.50	60.75	41.50	53.00
380006305	63 X 1½	166.00	98.50	82.75	64.50	65.00
380006306	63 X 2	164.75	97.50	82.75	64.50	65.00
380006307	63 X 2½	164.25	99.00	82.75	64.50	65.00
380007506	75 X 2	171.95	117.50	107.50	76.00	77.50
380007507	75 X 2½	172.95	117.50	107.50	76.00	77.50
380007508	75 X 3	176.70	116.50	107.50	76.00	77.50
380009006	90 X 2	199.83	136.50	131.25	94.00	92.75
380009007	90 X 2½	201.33	137.50	131.25	94.00	92.75
380009008	90 X 3	207.33	138.00	131.25	94.00	92.75
380009009	90 X 4	213.58	137.00	131.25	94.00	92.75
380011006	110 X 2	241.80	164.00	166.50	112.50	113.25
380011008	110 X 3	250.55	164.25	166.50	112.50	113.25
380011009	110 X 4	257.05	164.25	166.50	112.50	113.25

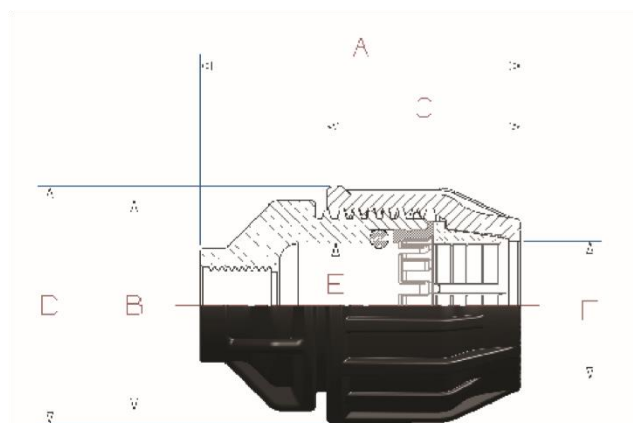


## Dimension

### Kupplung IG / FEMALE ADAPTOR NO.380A

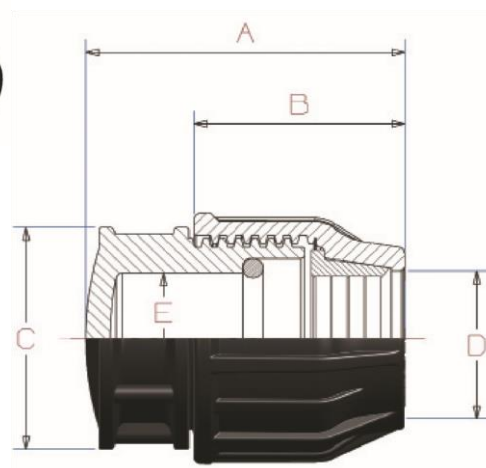


Art.Nr.:	Größe (mm x in)	DIMENSIO (mm)					
		A	B	C	D	E	F
380A01610	16 X 3/8	71.88	36.75	35.00	39.25	17.50	17.50
380A01601	16 X 1/2	73.38	34.25	35.00	39.25	17.50	17.50
380A01602	16 X 3/4	72.88	34.25	35.00	39.25	17.50	17.50
380A02001	20 X 1/2	70.10	40.50	39.50	46.00	22.00	22.20
380A02002	20 X 3/4	70.35	41.00	39.50	46.00	22.00	22.20
380A02501	25 X 1/2	73.13	46.50	41.25	52.50	26.50	26.75
380A02502	25 X 3/4	73.13	46.50	41.25	52.50	26.50	26.75
380A02503	25 X 1	77.88	54.00	41.25	52.50	26.50	26.75
380A03201	32 X 1/2	86.25	56.00	51.75	63.75	33.50	34.00
380A03202	32 X 3/4	86.25	56.00	51.75	63.75	33.50	34.00
380A03203	32 X 1	87.75	56.00	51.75	63.75	33.50	34.00
380A03204	32 X 1 1/4	101.75	68.75	51.75	63.75	33.50	34.00
380A03205	32 X 1 1/2	103.75	55.75	51.75	63.75	33.50	34.00
380A04003	40 X 1	115.13	70.00	60.75	78.25	41.50	41.50
380A04004	40 X 1 1/4	106.38	68.25	60.75	78.25	41.50	41.50
380A04005	40 X 1 1/2	106.63	69.00	60.75	78.25	41.50	41.50
380A05004	50 X 1 1/4	120.58	82.50	68.50	92.50	51.50	51.50
380A05005	50 X 1 1/2	122.33	82.75	68.50	92.50	51.50	51.50
380A05006	50 X 2	132.58	74.25	68.50	92.50	51.50	51.50
380A06305	63 X 1 1/2	141.75	99.00	82.75	109.00	64.50	64.50
380A06306	63 X 2	151.50	99.00	82.75	109.00	64.50	64.50
380A06307	63 X 2 1/4	153.00	99.00	82.75	109.00	64.50	64.50
380A07506	75 X 2	167.95	116.50	107.50	132.50	77.25	76.00
380A07507	75 X 2 1/2	172.70	117.00	107.50	132.50	77.25	76.00
380A07508	75 X 3	173.20	117.00	107.50	132.50	77.25	76.00
380A09007	90 X 2 1/2	208.58	136.50	131.25	151.50	91.50	94.00
380A09008	90 X 3	221.08	137.50	131.25	151.50	91.50	94.00
380A09009	90 X 4	219.58	156.50	131.25	151.50	91.50	94.00
380A11008	110 X 3	279.55	156.50	166.50	175.50	112.50	112.50
380A11009	110 X 4	292.55	157.00	166.50	175.50	112.50	112.50



### END PLUG NO. 380B

Art.Nr.:	Größe (mm)	DIMENSION (mm)				
		A	B	C	D	E
380B00016	16	54.88	35.00	34.50	17.50	17.50
380B00020	20	63.85	39.50	41.25	22.20	22.00
380B00025	25	66.63	41.25	46.25	26.75	26.50
380B00032	32	78.00	51.75	55.75	34.00	33.50
380B00040	40	89.63	60.75	69.00	41.50	41.50
380B00050	50	104.58	68.50	80.00	51.50	51.50
380B00063	63	125.75	82.75	98.00	64.50	64.50
380B00075	75	149.70	107.50	117.50	76.00	77.00
380B00090	90	175.33	131.25	137.00	94.00	92.00
380B00110	110	224.80	166.50	164.00	112.50	113.25

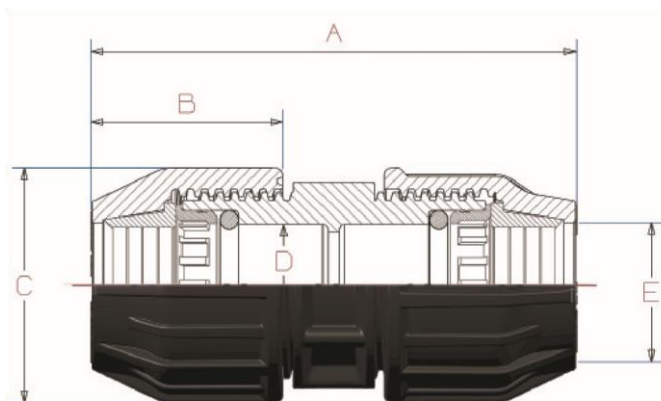


## Dimension

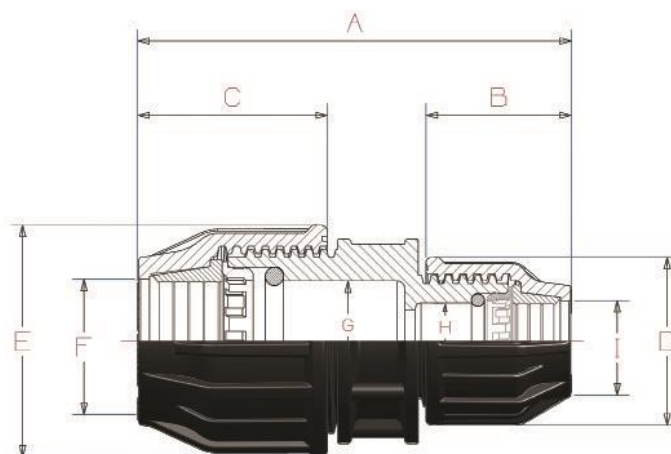
### Kupplung / COUPLING No. 381



Art.Nr.:	Größe (mm x mm)	DIMENSION (mm)				
		A	B	C	D	E
381016016	16 x 16	89.00	35.00	39.25	17.50	17.50
381020020	20 x 20	104.00	39.50	46.00	22.00	22.20
381025025	25 x 25	109.00	41.25	52.50	26.50	26.75
381032032	32 x 32	132.00	51.75	63.75	33.50	34.00
381040040	40 x 40	146.00	60.75	78.25	41.50	41.50
381050050	50 x 50	174.40	68.50	92.50	51.50	51.50
381063063	63 x 63	208.00	82.75	109.00	64.50	64.50
381075075	75 x 75	250.90	107.5	132.50	77.25	76.00
381090090	90 x 90	293.40	131.25	151.50	91.50	94.00
381110110	110 x 110	382.60	166.50	175.50	112.50	112.50



### Reduzier Kupplung / REDUCING COUPLING No. 381A



Art.Nr.:	Größe (mm x mm)	DIMENSION (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
381A02016	20 X 16	99.98	35.00	39.25	39.50	46.00	22.20	22.00	17.50	17.00
381A02516	25 X 16	101.50	35.00	39.25	41.25	52.50	26.75	26.50	17.50	17.00
381A02520	25 X 20	106.48	39.50	46.00	41.25	52.50	26.75	26.50	22.20	21.50
381A03220	32 X 20	120.10	39.50	46.00	51.75	63.75	34.00	33.50	22.20	21.50
381A03225	32 X 25	125.38	41.25	52.50	51.75	63.75	34.00	33.50	26.75	26.50
381A04025	40 X 25	129.75	41.25	52.50	60.75	78.25	41.50	41.50	26.75	26.50
381A04032	40 X 32	140.38	51.75	63.75	60.75	78.25	41.50	41.50	34.00	33.50
381A05032	50 X 32	162.08	51.75	63.75	60.75	78.25	41.50	53.00	34.00	33.50
381A05040	50 X 40	162.70	60.75	78.25	60.75	78.25	41.50	53.00	41.50	42.00
381A06332	63 X 32	169.00	51.75	63.75	82.75	109.00	64.50	64.50	34.00	33.00
381A06350	63 X 50	193.33	60.75	78.25	82.75	109.00	64.50	64.50	41.50	52.00
381A07563	75 X 63	231.95	82.75	109.00	107.50	132.50	76.00	77.25	64.50	65.50
381A09063	90 X 63	253.08	82.75	109.00	131.25	151.50	94.00	93.25	64.50	65.25
381A09075	90 X 75	264.78	107.50	132.50	131.25	151.50	94.00	93.75	76.00	78.00
381A11075	110 X 75	347.75	107.50	132.50	166.50	175.50	112.50	113.00	76.00	77.50
381A11090	110 X 90	352.88	131.25	151.50	166.50	175.50	112.50	113.50	94.00	92.50

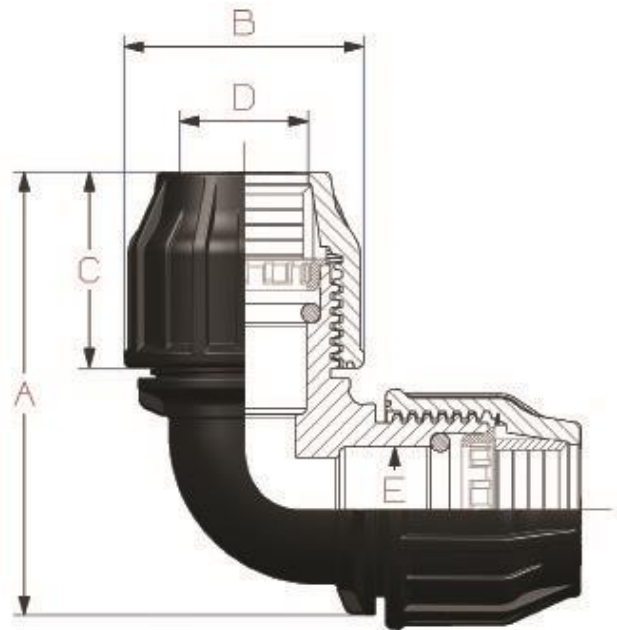


## Dimension

### 90° Winkel / 90° ELBOW No. 382

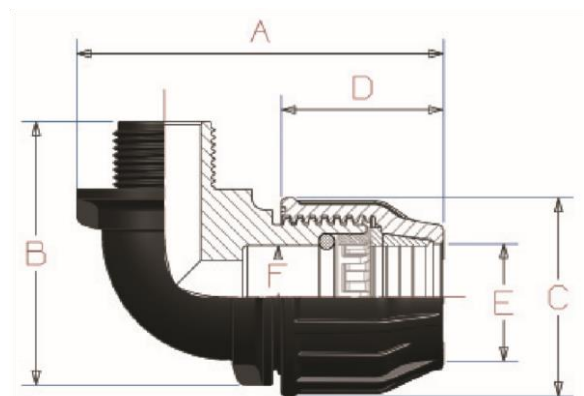


Art.Nr.:	Größe (mm x mm)	DIMENSION (mm)				
		A	B	C	D	E
382016016	16 x 16	75.13	39.25	35.00	17.50	17.50
382020020	20 x 20	87.85	46.00	39.50	22.20	22.00
382025025	25 x 25	97.88	52.50	41.25	26.75	26.50
382032032	32 x 32	118.25	63.75	51.75	34.00	33.50
382040040	40 x 40	140.43	78.25	60.75	41.50	41.50
382050050	50 x 50	158.18	92.50	68.50	51.50	51.50
382063063	63 x 63	197.00	109.00	82.75	64.50	64.50
382075075	75 x 75	215.45	132.50	107.50	76.00	77.25
382090090	90 x 90	267.83	151.50	131.25	94.00	91.50
382110110	110 x 110	369.05	175.50	166.50	112.50	112.50



### Winkel AG / MALE ELBOW No. 382A

Art.Nr.:	Größe (mm x in)	DIMENSION (mm)					
		A	B	C	D	E	F
382A01601	16 x ½	74.63	55.75	39.25	35.00	17.50	17.50
382A01602	16 x ¾	74.73	57.00	39.25	35.00	17.50	17.50
382A02001	20 x ½	85.10	61.25	46.00	39.50	22.20	22.00
382A02002	20 x ¾	88.60	62.75	46.00	39.50	22.20	22.00
382A02501	25 x ½	89.63	68.75	52.50	41.25	26.75	26.50
382A02502	25 x ¾	90.88	69.25	52.50	41.25	26.75	26.50
382A02503	25 x 1	92.93	78.25	52.50	41.25	26.75	26.50
382A03202	32 x ¾	120.75	84.50	63.75	51.75	34.00	13.50
382A03203	32 x 1	112.25	83.75	63.75	51.75	34.00	33.50
382A04004	40 x 1 ¼	136.38	92.00	78.25	60.75	41.50	41.50
382A04005	40 x 1 ½	137.13	92.25	78.25	60.75	41.50	41.50
382A05005	50 x 1 ½	152.83	110.75	78.25	60.75	41.50	52.50
382A05006	50 x 2	153.33	115.00	78.25	60.75	41.50	52.50
382A06306	63 x 2	191.25	133.00	109.00	82.75	64.50	65.00
382A06307	63 x 2 ½	191.00	133.75	109.00	82.75	64.50	65.00
382A07507	75 x 2 ½	219.20	172.25	132.50	107.50	76.00	78.25
382A07508	75 x 3	218.20	171.75	132.50	107.50	76.00	77.75
382A09008	90 x 3	265.08	171.50	151.50	131.25	94.00	92.25
382A11009	110 x 4	335.80	221.00	175.50	166.50	112.50	113.50



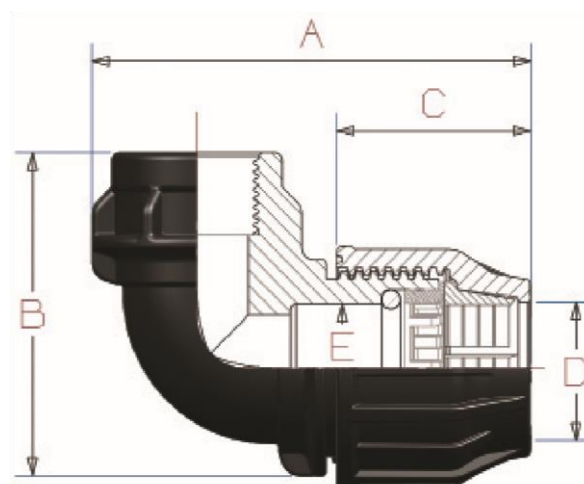
## Dimension

### Winkel IG / FEMALE ELBOW

No. 382B



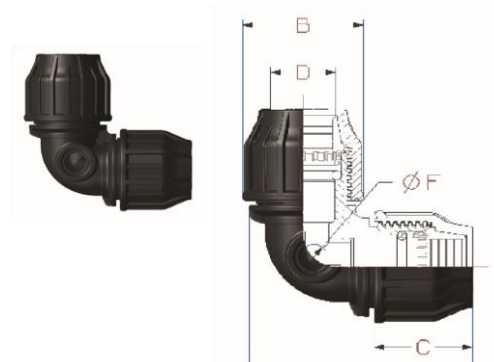
Art.Nr.:	Größe (mm x in)	DIMENSION				
		(mm)				
		A	B	C	D	E
382B02001	20 X 1/2	91.35	68.25	39.50	22.20	22.00
382B02002	20 X 3/4	91.35	67.50	39.50	22.20	22.00
382B02501	25 X 1/2	104.13	73.75	41.25	26.75	26.50
382B02502	25 X 3/4	103.88	74.25	41.25	26.75	26.50
382B02503	25 X 1	92.38	74.75	41.25	26.75	26.50
382B03202	32 X 3/4	121.25	80.00	51.75	34.00	33.50
382B03203	32 X 1	121.00	74.50	51.75	34.00	33.50
382B04004	40 X 1 1/4	136.63	97.70	60.75	41.50	41.50
382B04005	40 X 1 1/2	137.28	96.95	60.75	41.50	41.50
382B05005	50 X 1 1/2	153.98	111.50	68.50	51.50	51.50
382B05006	50 X 2	156.38	112.60	68.50	51.50	51.50
382B06306	63 X 2	190.65	134.25	82.75	64.50	64.50
382B06307	63 X 2 1/2	190.60	137.50	82.75	64.50	64.50
382B07507	75 X 2 1/2	217.20	173.00	107.50	76.00	77.25
382B07508	75 X 3	219.70	175.00	107.50	76.00	77.25
382B09008	90 X 3	264.83	170.50	131.25	94.00	91.50



### 90° Winkel IG für Pop-up / 90° FEMALE ELBOW FOR POP-UP

No. 382

Art.Nr.:	Größe (mm x in x mm)	DIMENSION					S
		(mm)					
		A	B	C	D	E	F
382025025	25 x 1/2" x 25	97.88	52.50	41.25	26.75	26.50	1/2"
382032032	32 x 1/2" x 32	118.25	63.75	51.75	34.00	33.50	1/2"
382032032	32 x 3/4" x 32	118.25	63.75	51.75	34.00	33.50	3/4"

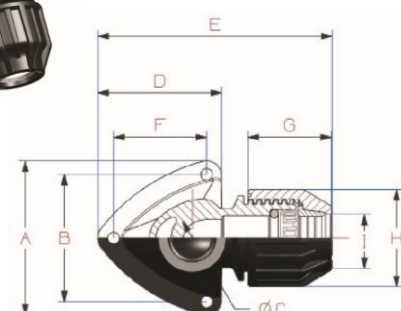


### Winkel mit Wandscheibe IG / WALL FEMALE ELBOW

No. 382 D



Art.Nr.:	Größe (mm x in)	DIMENSION									
		(mm)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
382D02001	20 x 1/2	72.75	60.00	18.00	58.47	110.52	34.97	39.50	45.97	22.25	
382D02502	25 x 3/4	85.70	73.45	24.00	69.15	126.70	54.40	41.15	52.42	27.00	

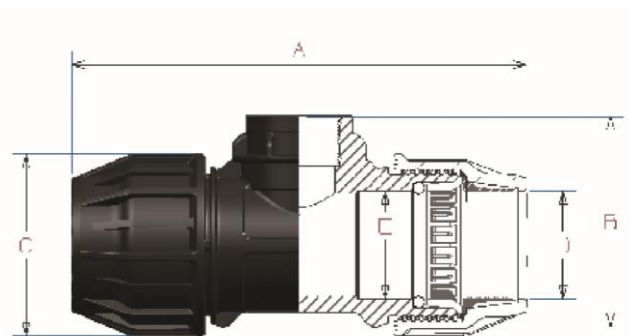


## Dimension

### T-Stück IG / FEMALE TEE

No. 383

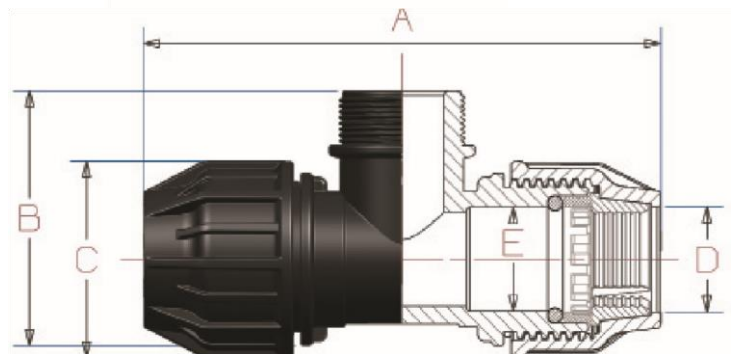
Art.Nr.:	Größe (mm x in x mm)	DIMENSION				
		A	B	C	D	E
383016001	16 x ½ x 16	110.25	47.00	39.25	17.50	17.00
383001602	16 x ¾ x 16	112.00	47.00	39.25	17.50	17.00
383002001	20 x ½ x 20	132.20	54.50	46.00	22.20	21.50
383002002	20 x ¾ x 20	132.20	54.25	46.00	22.20	21.50
383002501	25 x ½ x 25	139.25	57.75	52.50	26.75	25.75
383002502	25 x ¾ x 25	139.25	57.75	52.50	26.75	25.75
383002503	25 x 1 x 25	141.75	60.75	52.50	26.75	26.25
383003202	32 x ¾ x 32	169.50	66.75	63.75	34.00	33.50
383003203	32 x 1 x 32	169.50	66.75	63.75	34.00	33.50
382004004	40 x 1 ¼ x 40	209.25	98.50	78.25	41.50	42.25
382004005	40 x 1 ½ x 40	209.25	100.25	78.25	41.50	42.75
382005005	50 x 1 ½ x 50	234.65	113.25	92.50	51.50	52.50
382005006	50 x 2 x 50	234.65	113.25	92.50	51.50	52.75
382006306	63 x 2 x 63	281.50	122.00	109.00	64.50	66.50
382006307	63 x 2 ½ x 63	281.50	142.00	109.00	64.50	65.25
383007506	75 x 2 x 75	321.40	172.00	132.50	76.00	77.75
383007507	75 x 2 ½ x 75	321.40	173.75	132.50	76.00	77.75
383007508	75 x 3 x 75	321.40	174.75	132.50	76.00	77.75
383009008	90 x 3 x 90	402.15	200.50	151.50	94.00	92.50



### T-Stück AG / MALE TEE

No. 383A

Art.Nr.:	Größe (mm x in x mm)	DIMENSION				
		A	B	C	D	E
383A16001	16 x ½ x 16	100.63	55.50	39.25	17.50	17.50
383A01602	16 x ¾ x 16	100.63	57.75	39.25	17.50	17.50
383A02001	20 x ½ x 20	117.10	63.75	46.00	22.20	22.00
383A02002	20 x ¾ x 20	117.10	65.75	46.00	22.20	22.00
383A02003	20 x 1 x 20	117.10	67.75	46.00	22.20	22.00
383A02501	25 x ½ x 25	130.38	72.25	52.50	26.75	26.50
383A02502	25 x ¾ x 25	130.38	72.50	52.50	26.75	26.50
383A02503	25 x 1 x 25	130.38	74.00	52.50	26.75	26.50
383A03201	32 x ½ x 32	152.50	78.50	63.75	34.00	33.50
383A03202	32 x ¾ x 32	152.50	79.00	63.75	34.00	33.50
383A03203	32 x 1 x 32	152.50	83.00	63.75	34.00	33.50
382A04003	40 x 1 x 40	178.13	96.00	78.25	41.50	42.00
382A04004	40 x 1 ¼ x 40	178.13	101.00	78.25	41.50	42.00
382A04005	40 x 1 ½ x 40	179.13	110.75	78.25	41.50	42.00
382A05005	50 x 1 ½ x 50	198.58	110.75	78.25	41.50	52.75
382A05006	50 x 2 x 50	198.58	115.00	78.25	41.50	52.75
382A06306	63 x 2 x 63	248.50	138.25	109.00	64.50	65.00
383A07506	75 x 2 x 75	275.70	170.00	132.50	76.00	77.50
383A07507	75 x 2 ½ x 75	275.70	171.00	132.50	76.00	77.50
383A07508	75 x 3 x 75	275.70	171.00	132.50	76.00	77.50
383A09008	90 x 3 x 90	344.33	196.50	151.50	94.00	92.50



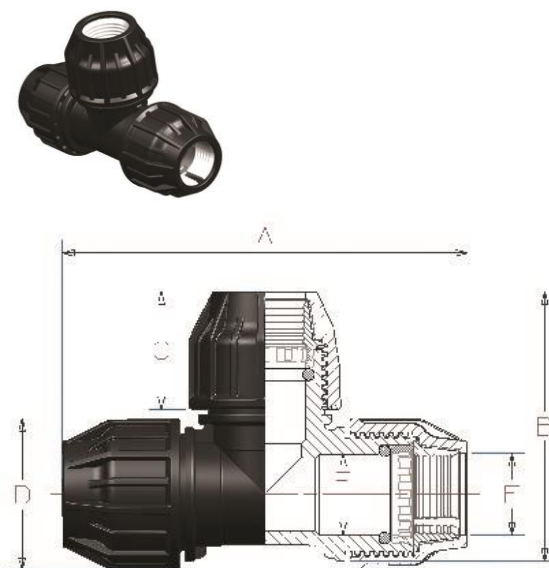


## Dimension

### 90° T-Stück / 90° TEE

No. 384

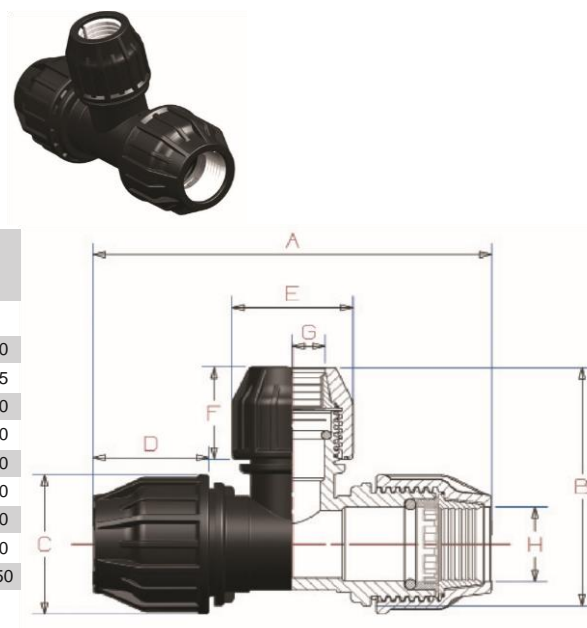
Art.Nr.:	Größe	DIMENSIO				N	
	(mm x mm x mm)	(mm)					
		A	B	C	D	E	F
384016016	16 x 16 x 16	115.25	74.63	35.00	39.25	17.50	17.50
384020020	20 x 20 x 20	135.20	87.85	39.50	46.00	22.00	22.20
384025025	25 x 25 x 25	148.25	97.38	41.25	52.50	26.50	26.75
384032032	32 x 32 x 32	178.75	118.00	51.75	63.75	33.50	34.00
384040040	40 x 40 x 40	209.25	203.13	60.75	78.25	41.50	41.50
384050050	50 x 50 x 50	239.40	160.33	68.50	92.50	51.50	51.50
384063063	63 x 63 x 63	296.00	197.25	82.75	109.00	64.50	64.50
384075075	75 x 75 x 75	319.90	216.70	107.50	132.50	77.25	76.00
384090090	90 x 90 x 90	401.65	265.83	131.25	151.50	91.50	94.00
384110110	110 x 110 x 110	564.60	364.55	166.50	175.50	112.50	112.50



### Reduzier T-Stück / REDUCING TEE

No. 384A

Art.Nr.:	Größe (mm x mm x mm)	DIMENSION							
		(mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
384A02016	20 x 16 x 20	135.20	81.88	46.00	39.50	39.25	35.00	17.50	22.20
384A25020	25 x 20 x 25	148.75	98.10	52.50	41.25	46.00	39.50	22.20	26.75
384A03225	32 x 25 x 32	178.00	104.38	63.75	51.75	52.50	41.25	26.75	34.00
384A04032	40 x 32 x 40	208.25	135.75	78.25	60.75	63.75	51.75	34.00	41.50
384A05040	50 x 40 x 50	238.65	150.13	78.25	60.75	78.25	60.75	41.50	41.50
384A06350	63 x 50 x 63	295.50	182.08	109.00	82.75	78.25	60.75	41.50	64.50
384A07563	75 x 63 x 75	318.40	207.55	132.50	107.50	109.00	82.75	64.50	76.00
384A09075	90 x 75 x 90	401.65	246.20	151.50	131.25	132.50	107.50	76.00	94.00
384A11090	110 x 90 x 110	561.85	301.83	175.50	166.50	151.50	131.25	94.00	112.50

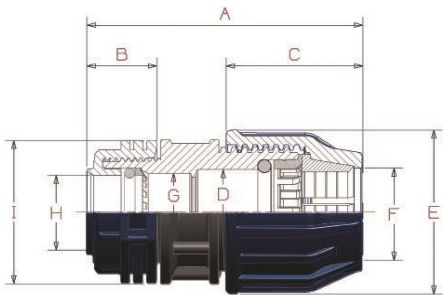




Dimension

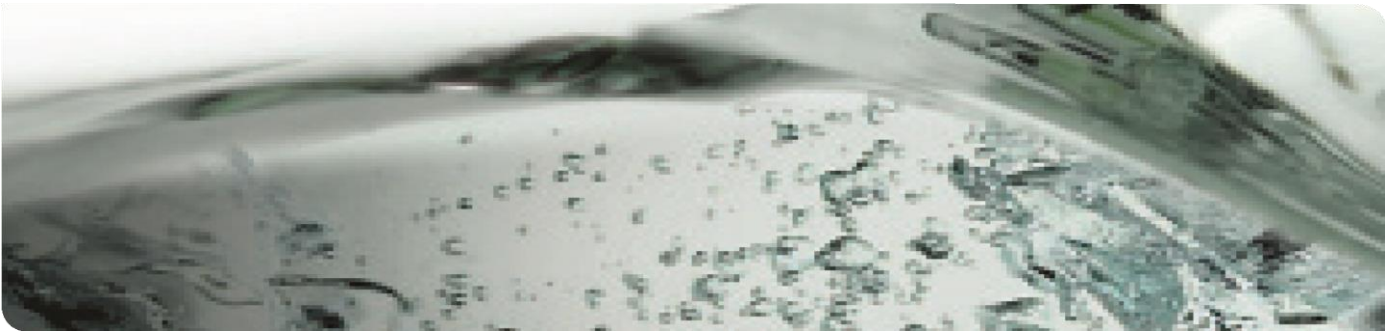
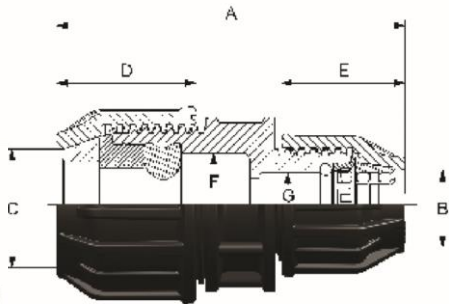
Universal Kuplung / UNIVERSAL FITTING  
No. 321C

Art.Nr.:	Größe (mm x mm)	DIMENSION (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
321C02015	20 X 15	86.80	26.15	39.50	22.00	46.00	22.20	16.00	15.25	38.00
321C02515	25 X 15	89.30	26.15	41.25	26.50	52.50	26.75	16.00	15.25	38.00
321C02522	25 X 22	85.00	25.60	41.25	26.50	52.50	26.75	22.50	22.50	50.80
321C03222	32 X 22	100.4	25.60	51.75	33.50	63.75	34.00	22.50	22.50	50.80
321C03228	32 X 28	101.50	26.70	51.75	33.50	63.75	34.00	30.00	28.50	60.00



Übergangskupplung / TRANSLATION COUPLING  
No.321D

	Größe (mm/ mm x mm)		DIMENSION						
			(mm)						
			B	C	D	E	F	G	
321D02220	15/22 X 20		120.00	21.50	23.00	51.50	39.50	15/22	22.20
321D02225	15/22 X 25		125.10	26.50	23.00	51.50	41.25	15/22	26.75
321D02725	20/27 X 25		123.25	26.50	27.85	54.20	41.25	20/27	26.75
321D02732	20/27 X 32		134.00	33.50	27.85	54.20	51.75	20/27	34.00
321D03425	27/34 X 25		127.25	26.50	35.15	58.20	41.25	27/34	26.75
321D03432	27/34 X 32		137,9	33,5	33,15	58,20	51,75	27/34	34,00

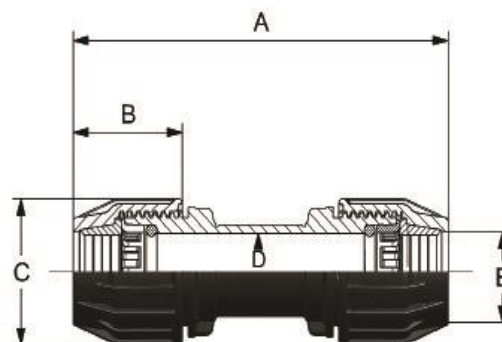


## Dimension

### Reparatur Kupplung / REPAIR COUPLING No. 381B



CODE	Größe (mm x mm)	DIMENSION (mm)				
		A	B	C	D	E
381B00020	20 x 20	89.00	39.50	46.00	22.00	22.20
381B00025	25 x 25	118.50	41.25	52.50	26.50	26.75
381B00032	32 x 32	178.75	51.75	63.75	33.50	34.00
381B00040	40 x 40	209.25	60.75	78.25	41.50	41.50
381B00050	50 x 50	239.40	68.50	92.50	51.50	51.50
381B00063	63 x 63	296.00	82.75	109.00	64.50	64.50
381B00075	75 x 75	250.90	107.50	132.50	77.25	76.00
381B00090	90 x 90	293.40	131.25	151.50	91.50	94.00
381B00110	110 x 110	382.60	166.50	175.50	112.50	112.50



### Kupplung mit Flansch / FLANGE ADAPTOR No. 380C



Art.Nr.:	Größe (mm x in)	DIMENSION (mm)						
		A	B	C	D	E	F	n
380C 050 05	50 X 1½	150	110	51.50	92.50	18	136	4
380C 050 06	50 X 2	165	125	51.50	92.50	18	136	4
380C 063 06	63 X 2	165	125	64.50	109.00	18	153	4
380C 075 07	75 X 2½	185	145	76.00	132.50	18	168	4
380C 075 08	75 X 3	200	160	76.00	132.50	18	168	8
380C 090 08	90 X 3	200	160	94.00	151.50	18	200	8
380C 090 09	90 X 4	220	180	94.00	151.50	18	200	8
380C 110 09	110 X 4	220	180	112.50	175.50	18	231	8

