

FIEDLER



KUNSTSTOFF
TECHNIK



IMMER DICHT VERBUNDEN.



Klemmfittings

Schweißfittings

Klebefittings

Flansche

Steckmuffenfittings

Anbohrschellen

Armaturen

Auf Qualität bauen!

Seit mehr als drei Jahrzehnten steht die Fiedler Kunststofftechnik Vertriebsgesellschaft mbH für Qualität und Kompetenz in Sachen Kunststoff-Fittings und -Armaturen. Als erster und ältester deutscher Importeur der italienischen Hersteller Comer und Unidelta kennen wir die Produkte dieser Premiummarken und ihre Anwendungen sehr gut. Unser Wissen und unsere Erfahrung geben wir an Sie und Ihre Kunden weiter, um das Geschäft gemeinsam partnerschaftlich zu entwickeln.

Als lagerführender Importeur und Distributeur sind wir ein solider und zuverlässiger Handelspartner mit hoher Lieferverfügbarkeit und kurzen Lieferzeiten. Die hohe Lieferqualität von Fiedler ist ein Kernmerkmal des Unternehmens: Gängige Bestellungen werden tagesaktuell verschickt und sind am nächsten Werktag bei Ihnen vor Ort. Verbindlichkeit und Effizienz sind die Werte, denen wir uns mit unserem Unternehmen seit über 30 Jahren verpflichtet fühlen.

Verlassen Sie sich bei Fiedler auf beste Markenqualität für Ihren Geschäftserfolg. Als Spezialisten mit weitreichender Produktkenntnis haben wir den Überblick über das beste Fachzubehör bis ins letzte Detail. Die PVC- und PE-Rohrverbinder, Formteile und Armaturen von Unidelta und Comer gehören zu den besten Produkten auf dem Markt, und die langjährige Zusammenarbeit dieser Hersteller mit Fiedler steht für Vertrauen in unsere Expertise, Zuverlässigkeit und Beständigkeit.

Neben der technischen Kompetenz steht Fiedler für eine persönliche Verbundenheit mit seinen Kunden, und wir sind stolz auf etliche Geschäftsbeziehungen, die bereits seit rund 30 Jahren bestehen und stetig wachsen. Für den Weg in die Zukunft sind wir daher bestens aufgestellt und möchten diesen gemeinsam mit Ihnen, unseren geschätzten Fachhandelspartnern, weiterhin beschreiten.

Wir freuen uns darauf!

Herzlich Ihr



Gerard Nijlant
(Geschäftsführer)

Fiedler Kunststofftechnik	4
Unser Service	5
UNIDELTA	7
Klemmfittings	12
Ersatzteile	32
Armaturen	34
Anbohrschellen	42
Technisches Zubehör	51
Schweißfittings	52
COMER	71
Klebefittings	74
Übergangsfittings	88
Gewindefittings	97
Flansche	108
Sonstige	110
Armaturen Serien Industrie Wasser Kompakt	112
Überwachungsarmaturen	119
Gesteuerte Armaturen	122
Ersatzteile	123
Steckmuffen	128
Verteilersystem	137
Produktinformationen PVC-C Programm und flexibles PVC-Rohr	141
Liefer- und Zahlungsbedingungen	142

Fiedler Kunststofftechnik: Die Spezialisten für immer dichte Verbindungen



Klaus Fiedler

Seit 30 Jahren: Erfolg durch Zuverlässigkeit

1992 gründete Klaus Fiedler die Fiedler Kunststofftechnik Vertriebsgesellschaft mbH in Wächtersbach. Mit der exklusiven Distribution der Produkte des italienischen Herstellers Comer führte Fiedler ein ebenso hochwertiges wie innovatives Spitzensortiment an PVC-U Fittings und Armaturen in den deutschen Markt ein.

Neben Comer verhalf Fiedler einem weiteren italienischen Spitzen-Hersteller zu einer steilen Karriere in Deutschland: Als erster deutscher Importeur des italienischen Herstellers Unidelta verankerte Fiedler die rasch marktführenden Modelle an lösbaren Rohrverbindungen für PE-Rohrleitungen im deutschen Fachhandel. Gemeinsam mit den Technikern von Unidelta erreichte Fiedler eine DVGW-Zertifizierung für das Produktsortiment. Die prominenten Kunststoff-Fittings von Unidelta sind inzwischen in vielen Anwendungsbereichen eine gesetzte Größe.

Im Jahr 2000 zog die Fiedler Kunststofftechnik Vertriebsgesellschaft mbH an den aktuellen Standort in Schlüchtern um. Bis heute gehört das lagerführende Geschäftsmodell von Fiedler zum zentralen Selbstverständnis des Unternehmens: Das gängige Produktsortiment ist für Kunden immer vollumfänglich im Lager verfügbar. Dafür stand Klaus Fiedler mit seinem Namen, so wird es bis heute und auch in der Zukunft praktiziert.

Zum Jahreswechsel 2021/2022 übernahm die niederländische Jarola Group das Unternehmen, und Klaus Fiedler wechselte mit 82 Jahren in den Ruhestand. Durch Kontinuität im Führungs-Team und in den Geschäftsbeziehungen bleibt Fiedler auch in Zukunft das, was es seit über 30 Jahren ist: ein starker und zuverlässiger Partner in Sachen Qualitätsfittings und -armaturen für den deutschen Fachhandel und industrielle Kunden. Damit folgt das Unternehmen der Vision Klaus Fiedlers und wertschätzt die persönlichen Beziehungen eines Familienunternehmens.

Wir sind der zuverlässige Partner für Fachhandelskunden.

Beste Produktkenntnis

Durch die langjährige Zusammenarbeit mit den Marktführern verfügen wir über beste Produktkenntnis und detailliertes Anwendungsknowhow. Nutzen Sie unseren Wissensvorsprung für Ihren Fachhandel und profitieren Sie von Expertise aus erster Hand.

Unser persönlicher Beratungs- und Kundenservice steht Ihnen bei Fragen zum Produktsortiment kompetent und engagiert zur Verfügung.

Rufen Sie uns gerne an oder schreiben Sie eine Mail.



Umfangreiches Lager

Unser breites Sortiment ist jederzeit in unserem Lager in Schlichtern verfügbar. Durch diese Vorratshaltung können wir schnelle Lieferzeiten gewährleisten.

Bestell-Hotline

Ihre Bestellung nehmen unsere Experten auch gerne telefonisch entgegen. Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:30 Uhr und Freitag von 7:30 bis 15:30 Uhr. Ganz unkompliziert und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

Telefon: 06661 74789-0 oder per Mail: verkauf@fieku.de



Zertifizierte Qualität

Unsere Produkte von Comer und Unidelta verfügen über zahlreiche internationale Zulassungen. **Darauf können Sie sich verlassen.**

Schnelle Lieferung

Bei Bestellung werktags bis 15:00 Uhr werden Ihre Bestellungen tagesaktuell verschickt und sind am nächsten Werktag bei Ihnen vor Ort.

Testen Sie uns.



Unsere Produkte sind in den vielfältigsten Anwendungsbereichen im Einsatz.



Vom innovativen Vorreiter zum Marktführer



Langlebig und anwendungsfreundlich

Im Jahr 1973 wurde das Familienunternehmen Unidelta in Vestone (Brescia) in Italien gegründet. Die Brüder Leandro und Eugenio Freddi setzten als Pioniere der Branche auf Polyethylen als innovatives, leichtes und resistentes Material für die Herstellung von Rohren und Rohrverbindern. Ihr Erfolg gab ihnen Recht, und Polyethylen verdrängte schließlich Metall als Standardmaterial für Rohre in der Haustechnik, für Bewässerungssysteme und im Sanitärbereich vom Markt.

Die Produkte von Unidelta stehen nicht nur für Qualität, sondern auch für Langlebigkeit und beste Anwendungsfreundlichkeit. Mit diesen Vorzügen ist Unidelta unbestritten einer der Marktführer für hochwertige Anwendungen in der Wassertechnik.

Die bewährten Konstruktionen gewährleisten einen zuverlässigen Durchlauf von Flüssigkeiten und garantieren eine perfekte hydraulische Dichte im Betrieb von unter Druck stehenden Anlagen in Verbindung mit Polyethylenrohren.

Seit 1992 bringt die Fiedler Kunststofftechnik Vertriebsgesellschaft mbH das Produktsortiment von Unidelta auf den deutschen Markt. Die langjährige Partnerschaft der beiden Unternehmen steht für Verbindlichkeit und Expertise, die dem Fachhandel zugutekommen.

Das Unidelta Produktsortiment



Wirtschaftlich und unkompliziert

Die Unidelta Klemmfittings für PE-Rohre sind überaus vorteilhaft, da sie einfach vor Ort, ohne Spezialwerkstoffe und unter nahezu allen äußeren Bedingungen montiert werden können. PP-Klemmfittings sind jederzeit wieder lösbar und somit wiederverwendbar.



Dauerhafte Durchflussgarantie

Unidelta Klemmfittings sind korrosionsbeständig, daher ist eine Isolierung im Erdbau nicht erforderlich. Auch Inkrustationen sind mit Unidelta Klemmfittings kein Thema. Ein durchflussminderndes „Zuwachsen“ kommt anders als bei metallischen Verbindern bei Unidelta Klemmfittings nicht vor.

Geprüft und sicher

Unidelta Klemmfittings sind vom DVGW zugelassen und erfüllen somit die Qualitätsstandards nach DIN 8076. Sie dürfen für Trinkwasser eingesetzt werden und ihr Herstellungsprozess wird kontinuierlich durch ein zugelassenes Institut nach den Kriterien der ISO 9001 überwacht.



Werkstoffe

Klemmfittings	Körper Polypropylen (PP) schwarz Überwurfmutter Polypropylen (PP) hellblau Dichtung Nitrilkautschuk (NBR)/ Klemmring Polyacetal (POM) Druckring Polypropylen (PP) Verstärkungsring aus rostfreiem Stahl (nur bei IG ab 1 ¼")
Armaturen	Körper Polypropylen (PP) schwarz/Klemmanschluss wie oben Dichtung Nitrilkautschuk (NBR)/PTFE
Anbohrschellen	Körper Polypropylen (PP) schwarz o. blau Dichtung Nitrilkautschuk (NBR) Schrauben aus galvanisiertem Stahl Verstärkungsring aus rostfreiem Stahl

Betriebsdruck bei 20 °C (Wasser)

Klemmfittings	PN 16 – d 16 bis d 110
Anbohrschellen	PN 16 – blau/PN 10 – schwarz
Kugelhähne	PN 16/PN 10 mit Markierung

Betriebstemperatur

PP - max. 100 °C; POM - max. 80 °C; PVC - max. 60 °C
(bei entsprechend reduziertem Betriebsdruck, Temperaturbeständigkeit des PE-Rohrs bitte unbedingt beachten)

Maßangaben

d - Rohraußendurchmesser, g - Gewindemaß

Zertifizierung/Zulassung

Normen	EN 12201, ISO 4427, ISO 14236, ISO 13460; DIN 8074
Bezugsnormen	Fittings und Anbohrschellen: UNI 9561, UNI 9562, DIN 8076-3, ISO 14236, ISO 14360 Gewinde: ISO 7/1, DIN 2999, BS 21 Flansche: UNI 2278, DIN 8063
Qualitätssicherung	UNI EN ISO 9001:2008
Zulassungen	DVGW DW-8616AU2045 und zahlreiche internationale Zulassungen
Prüfberichte	Mechanikprüfung K0 07 1292 MPD KTW-Prüfung KR194/08 TZW Mikrobiologische Prüfung MO 001A TZW



Werkstoffe

Schweißfittings Niederdruck-Polyethylen (HDPE), PE 100, schwarz

Betriebsdruck

Schweißfittings Elektroschweißfittings von Unidelta können mit folgenden Rohren verbunden werden:
SDR 26 (außer Durchmesser bis 125 mm),
SDR 17,6 und SDR 17 (außer Durchmesser bis 32 mm),
SDR 11 und SDR 7,4 (für alle Durchmesser).
Diese Fittings sind für einen Nominaldruck von 16 bar zugelassen, außer es sind andere Werte bei den Fittings angegeben.
Bei der Verbindung (Rohrsystem + Fitting) gilt der jeweils niedrigere Wert des Rohres oder des Fittings.

Maßangaben

d - Rohraußendurchmesser, g - Gewindemaß

Eigenschaften

Unidelta - Elektroschweißfittings eignen sich zur Verschweißung von Rohren und Formteilen aus PE 80 und PE 100. Elektrische Verbindungen über Klemmen Ø 4,7 mm für Fittings in PE80 und Ø 4,0 mm für Fittings in PE100. Schweißspannung 39,5 V. Jeder Artikel ist mit einem maschinenlesbaren Barcode versehen, der Angaben zu Nominaldurchmesser, Schmelzzeit und Abkühlzeit enthält.

Gesundheitstechnische Vorschriften

Unidelta - Elektroschweißfittings sind aus entsprechend den in Italien und zahlreichen anderen Ländern geltenden Gesetzen und Vorschriften zur Beförderung von Trinkwasser und Lebensmittelflüssigkeiten geeigneten Materialien hergestellt. Sie eignen sich zur Beförderung von Trinkwasser, da sie die hygienisch-gesundheitstechnischen Normen des Ministerialerlasses Nr. 174 vom 06.04.2004 erfüllen.

Zertifizierung/Zulassung

Normen EN 12201, ISO 4427, ISO 14236, ISO 13460; DIN 8074
Zulassungen DVGW DV-8601BP5567
DVGW DV-8606BP5568
DVGW DV-8611BP5569
für Gas- und Trinkwasserleitungen und zahlreiche internationale Zulassungen



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

DELTONE

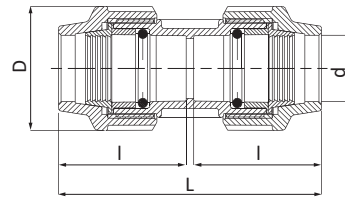
SISTEMA UNIDELTA



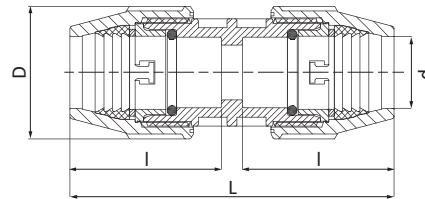
DELTONE ist der Klemmverbinder/Klemmfitting von Unidelta für die Durchmesser 50, 63, 75, 90 und 110 mm.

- Druckring, Klemmring und Überwurfmutter stellen ein einziges, integriertes Bauteil dar.
- Weniger Zeit für die Montage des Klemmfittings erforderlich.
- Leichtere Montage auch in nicht optimalen Arbeitssituationen.
- Einsetzvorgang bleibt sichtbar.
- Perfekte hydraulische und mechanische Dichtigkeit.

PP-Kupplung

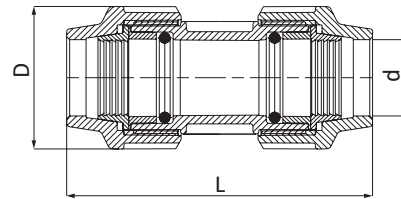


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	PN	VPE 1	VPE 2
272-8010016	16x16	42	103	49	16	70	-
272-8010020	20x20	46	108	52	16	50	250
272-8010025	25x25	55	122	59	16	30	150
272-8010032	32x32	63	139	68	16	20	100
272-8010040	40x40	80	168	82	16	10	50

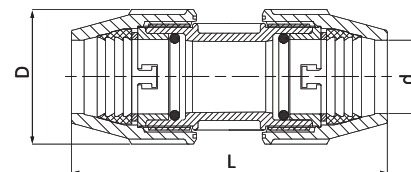


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	PN	VPE 1	VPE 2
272-8010050	50x50	96	204	100	16	-	23
272-8010063	63x63	115	248	121	16	-	15
272-8010075	75x75	129	278	136	16	-	11
272-8010090	90x90	155	315	154	16	-	6
272-8010110	110x110	183	422	205	16	-	4

PP-Reparatur-Kupplung

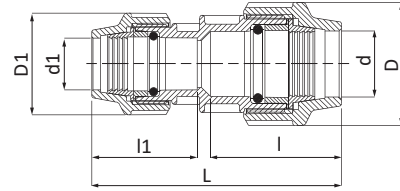


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	PN	VPE 1	VPE 2
272-8011025	25x25	55	122	16	30	-
272-8011032	32x32	63	139	16	20	-
272-8011040	40x40	80	168	16	10	50

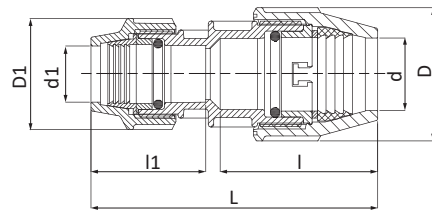


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	PN	VPE 1	VPE 2
272-8011050	50x50	96	204	16	-	23
272-8011063	63x63	115	248	16	-	15
272-8011075	75x75	129	278	16	-	11
272-8011090	90x90	155	315	16	-	6
272-8011110	110x110	183	422	16	-	4

PP-Kupplung reduziert

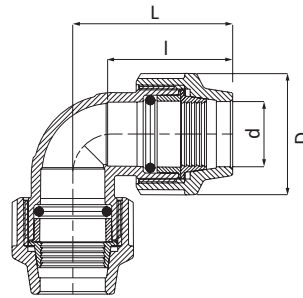


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	D ₁	L	I	I ₁	PN	VPE 1	VPE 2
272-8110020016	20x16	46	42	110	56	50	16	60	-
272-8110025020	25x20	55	46	128	67	56	16	40	170
272-8110032020	32x20	63	46	139	70	60	16	30	130
272-8110032025	32x25	63	55	143	70	66	16	25	110
272-8110040025	40x25	80	55	158	85	66	16	15	65
272-8110040032	40x32	80	63	163	88	71	16	15	65

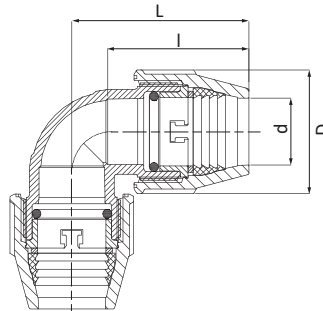


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	D ₁	L	I	I ₁	PN	VPE 1	VPE 2
272-8110050025	50x25	96	55	166	100	64	16	8	42
272-8110050032	50x32	96	63	172	100	70	16	8	37
272-8110050040	50x40	96	80	197	102	86	16	6	27
272-8110063025	63x25	115	55	192	119	64	16	-	25
272-8110063032	63x32	115	63	194	119	71	16	-	25
272-8110063040	63x40	115	80	204	121	81	16	-	25
272-8110063050	63x50	115	96	246	130	104	16	-	16
272-8110075050	75x50	129	96	248	134	100	16	-	14
272-8110075063	75x63	129	115	285	146	130	16	-	12
272-8110090063	90x63	155	115	298	157	134	16	-	8
272-8110090075	90x75	155	129	318	162	146	16	-	7
272-8110110075	110x75	183	129	350	210	130	16	-	5
272-8110110090	110x90	183	155	370	201	157	16	-	4

PP-Winkel 90°

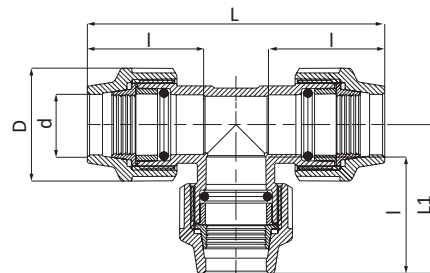


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	PN	VPE 1	VPE 2	VPE 6
272-8050016	16x16	42	60	50	16	70	-	-
272-8050020	20x20	46	63	51	16	50	240	-
272-8050025	25x25	55	79	63	16	30	140	-
272-8050032	32x32	63	88	71	16	20	90	-
272-8050040	40x40	80	106	80	16	10	45	-

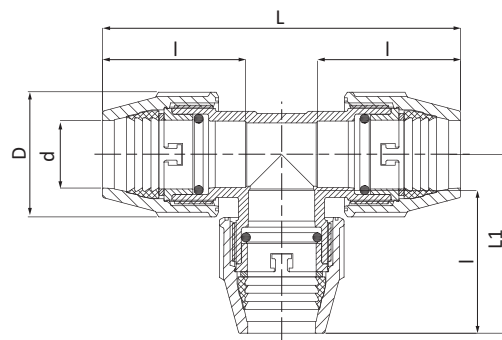


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	PN	VPE 1	VPE 2	VPE 6
272-8050050	50x50	96	125	100	16	-	22	-
272-8050063	63x63	115	151	123	16	-	13	-
272-8050075	75x75	129	177	136	16	-	9	-
272-8050090	90x90	155	204	156	16	-	5	-
272-8050110	110x110	183	258	201	16	-	-	4

PP-T-Stück 90°

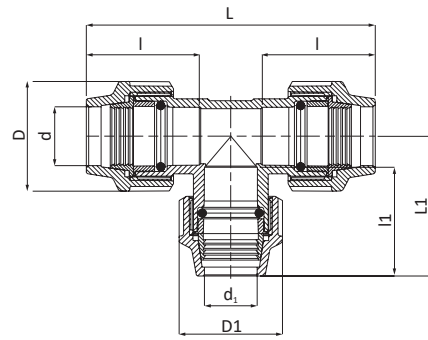


Artikel-Nr.	DIM d1xd	D	L	I	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8040016	16x16x16	42	124	52	60	16	40	-	-
272-8040020	20x20x20	46	139	59	69	16	30	130	-
272-8040025	25x25x25	55	162	66	79	16	15	80	-
272-8040032	32x32x32	63	183	74	90	16	10	50	-
272-8040040	40x40x40	80	218	88	108	16	6	27	50

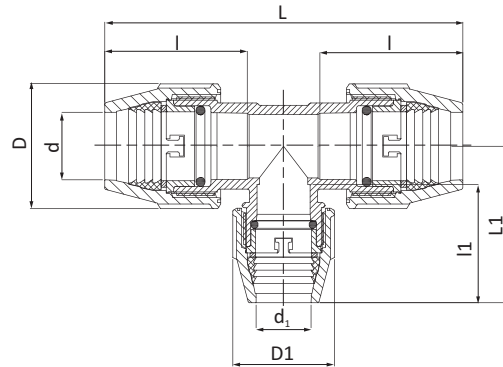


Artikel-Nr.	DIM d1xd	D	L	I	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8040050	50x50x50	96	254	100	125	16	-	13	-
272-8040063	63x63x63	115	314	124	156	16	-	7	-
272-8040075	75x75x75	129	364	142	180	16	-	4	-
272-8040090	90x90x90	155	407	154	199	16	-	2	-
272-8040110	110x110x110	183	539	209	264	16	-	-	2

PP-T-Stück 90° reduziert

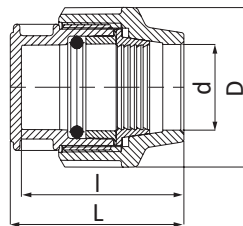


Artikel-Nr.	DIM dxdxd	D	D ₁	L	I	L ₁	I ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8340020016	20x16x20	46	42	140	55	65	45	16	30	-	-
272-8340025020	25x20x25	55	46	160	63	73	56	16	20	80	-
272-8340032020	32x20x32	63	46	183	68	74	56	16	15	60	-
272-8340032025	32x25x32	63	55	183	68	84	64	16	12	55	-
272-8340040025	40x25x40	80	55	222	83	92	68	16	6	32	-
272-8340040032	40x32x40	80	63	222	83	101	79	16	6	30	-

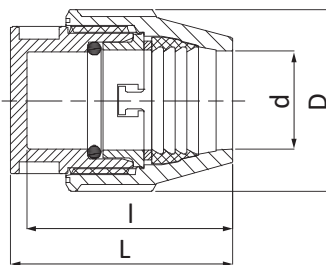


Artikel-Nr.	DIM dxdxd	D	D ₁	L	I	L ₁	I ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8340050025	50x25x50	96	55	265	104	98	63	16	-	16	-
272-8340050032	50x32x50	96	63	265	104	107	68	16	-	16	-
272-8340050040	50x40x50	96	80	265	104	124	94	16	-	15	-
272-8340063025	63x25x63	115	55	336	133	116	62	16	-	11	-
272-8340063032	63x32x63	115	63	336	133	113	67	16	-	11	-
272-8340063040	63x40x63	115	80	336	133	136	94	16	-	8	-
272-8340063050	63x50x63	115	96	336	133	143	111	16	-	7	-
272-8340075050	75x50x75	125	96	365	136	166	120	16	-	6	-
272-8340075063	75x63x75	129	115	365	136	170	123	16	-	5	-
272-8340090063	90x63x90	155	115	415	154	192	133	16	-	3	-
272-8340090075	90x75x90	155	129	407	154	195	136	16	-	3	-
272-8340110075	110x75x110	183	129	535	203	220	149	16	-	-	2
272-8340110090	110x90x110	183	155	535	203	231	156	16	-	-	2

PP-Endstopfen mit Klemmverschraubung

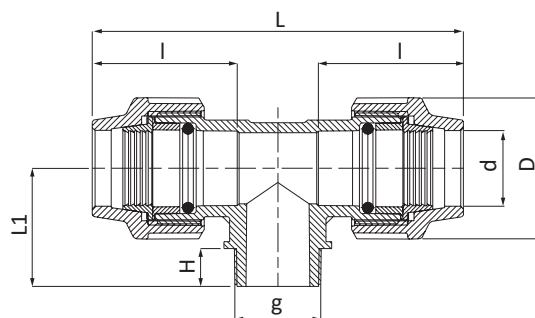


Artikel-Nr.	DIM d	D	L	I	PN	VPE 2	VPE 5
272-8120016	16	42	55	50	16	140	-
272-8120020	20	46	70	65	16	100	400
272-8120025	25	55	77	72	16	50	250
272-8120032	32	63	85	79	16	40	170
272-8120040	40	80	89	83	16	20	100

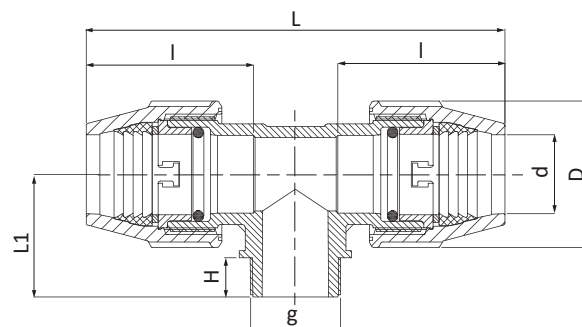


Artikel-Nr.	DIM d	D	L	I	PN	VPE 2	VPE 5
272-8120050	50	96	111	100	16	10	52
272-8120063	63	115	135	123	16	-	30
272-8120075	75	129	158	137	16	-	22
272-8120090	90	155	179	158	16	-	12
272-8120110	110	183	226	202	16	-	6

PP-T-Stück 90° mit Außengewinde am Mittelstutzen

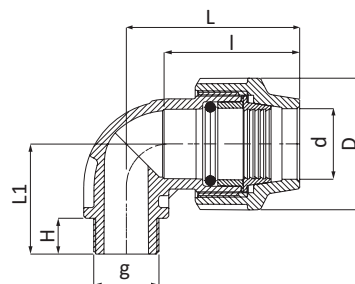


Artikel-Nr.	DIM dxgxd	D	L	I	H	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8840016048	16x1/2"x16	42	125	50	18	36	16	50	-	-
272-8840016068	16x3/4"x16	42	125	50	18	36	16	50	-	-
272-8840020048	20x1/2"x20	46	139	56	16	35	16	40	180	-
272-8840020068	20x3/4"x20	46	139	56	17	36	16	40	180	-
272-8840025048	25x1/2"x25	55	160	63	16	35	16	25	110	-
272-8840025068	25x3/4"x25	55	160	63	17	36	16	25	110	-
272-8840025088	25x1"x25	55	160	63	19	38	16	25	100	-
272-8840032048	32x1/2"x32	63	183	68	16	35	16	15	65	-
272-8840032068	32x3/4"x32	63	183	68	17	36	16	15	65	-
272-8840032088	32x1"x32	63	183	68	20	39	16	15	65	-
272-8840032108	32x1 1/4"x32	63	183	68	22	41	16	15	60	-
272-8840040088	40x1"x40	80	218	81	20	44	16	8	35	-
272-8840040108	40x1 1/4"x40	80	218	81	22	44	16	8	35	-
272-8840040128	40x1 1/2"x40	80	218	81	22	44	16	8	35	-

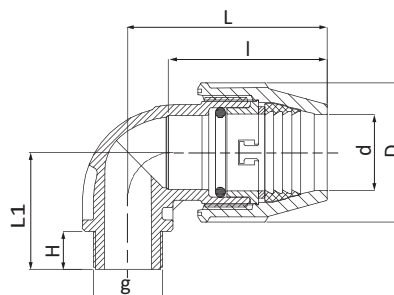


Artikel-Nr.	DIM dxgxd	D	L	I	H	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8840050108	50x1 1/4"x50	96	264	103	24	49	16	-	17	-
272-8840050128	50x1 1/2"x50	96	264	103	25	50	16	-	17	-
272-8840050168	50x2"x50	96	264	103	29	54	16	-	17	-
272-8840063128	63x1 1/2"x63	115	335	130	25	60	16	-	10	-
272-8840063168	63x2"x63	115	335	130	27	62	16	-	10	-
272-8840063208	63x2 1/2"x63	115	335	130	28	63	16	-	10	-
272-8840075208	75x2 1/2"x75	129	365	137	32	70	16	-	6	-
272-8840075248	75x3"x75	129	365	137	35	73	16	-	6	-
272-8840090248	90x3"x90	155	408	155	35	73	16	-	4	-
272-8840090328	90x4"x90	155	408	155	41	81	16	-	4	-
272-8840110328	110x4"x110	183	538	211	42	98	16	-	-	2

PP-Winkel 90° mit Außengewinde

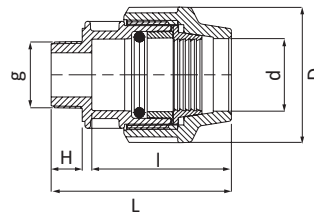


Artikel-Nr.	DIM dxg	D	I	H	L	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5
272-8850016048	16x1/2"	42	40	18	54	48	16	80	-
272-8850016068	16x3/4"	42	40	19	54	48	16	80	-
272-8850020048	20x1/2"	46	46	18	57	39	16	75	350
272-8850020068	20x3/4"	46	46	19	57	40	16	75	350
272-8850025048	25x1/2"	55	54	18	66	43	16	50	220
272-8850025068	25x3/4"	55	54	19	66	44	16	50	220
272-8850025088	25x1"	55	54	22	66	47	16	50	200
272-8850032048	32x1/2"	63	58	18	78	50	16	30	130
272-8850032068	32x3/4"	63	58	19	78	51	16	30	130
272-8850032088	32x1"	63	58	22	78	53	16	30	130
272-8850032108	32x1"1/4	63	58	25	78	56	16	30	130
272-8850040088	40x1"	80	71	22	95	61	16	15	70
272-8850040108	40x1"1/4	80	71	25	95	64	16	15	70
272-8850040128	40x1"1/2	80	71	25	95	64	16	15	70

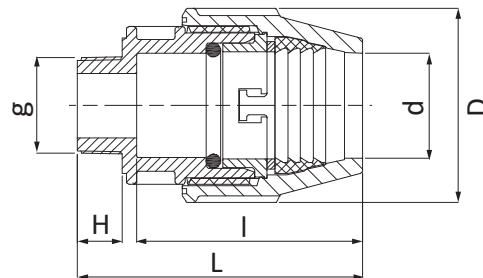


Artikel-Nr.	DIM dxg	D	I	H	L	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5
272-8850050108	50x1"1/4	96	103	27	130	77	16	-	36
272-8850050128	50x1"1/2	96	103	27	130	77	16	-	36
272-8850050168	50x2"	96	103	27	130	77	16	-	36
272-8850063128	63x1"1/2	115	130	23	160	85	16	-	20
272-8850063168	63x2"	115	130	28	160	100	16	-	20
272-8850063208	63x2"1/2	115	130	32	160	104	16	-	20
272-8850075168	75x2"	129	-	-	-	-	-	-	14
272-8850075208	75x2"1/2	129	143	32	180	104	16	-	13
272-8850075248	75x3"	129	143	35	180	107	16	-	13
272-8850090248	90x3"	155	158	35	200	114	16	-	7
272-8850090328	90x4"	155	158	41	200	120	16	-	7
272-8850110328	110x4"	183	211	42	265	144	16	-	4

PP-Anschlussverschraubung mit Außengewinde



Artikel-Nr.	DIM dxg	D	L	I	H	PN	VPE 2	VPE 5
272-8020016038	16x3/8"	42	69	50	13	16	140	-
272-8020016048	16x1/2"	42	69	50	16	16	140	-
272-8020016068	16x3/4"	42	69	50	17	16	140	-
272-8020020048	20x1/2"	46	81	61	16	16	80	380
272-8020020068	20x3/4"	46	82	61	17	16	80	380
272-8020020088	20x1"	46	85	61	20	16	80	380
272-8020025048	25x1/2"	55	89	69	16	16	50	240
272-8020025068	25x3/4"	55	90	69	17	16	50	240
272-8020025088	25x1"	55	93	69	20	16	50	220
272-8020032048	32x1/2"	63	98	76	16	16	30	160
272-8020032068	32x3/4"	63	98	76	17	16	30	160
272-8020032088	32x1"	63	101	76	20	16	30	160
272-8020032108	32x1"1/4	63	104	76	23	16	30	150
272-8020032128	32x1"1/2	63	104	76	23	16	30	140
272-8020040088	40x1"	80	108	82	21	16	20	90
272-8020040108	40x1"1/4	80	117	82	29	16	20	85
272-8020040128	40x1"1/2	80	117	82	28	16	20	85
272-8020040168	40x2"	80	120	82	34	16	20	85

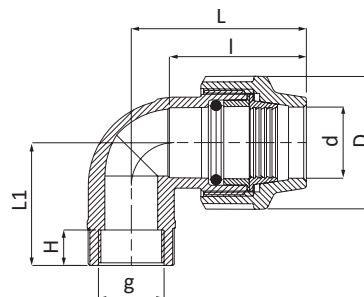


Artikel-Nr.	DIM dxg	D	L	I	H	PN	VPE 2	VPE 5
272-8020050088	50x1"	96	128	99	23	16	-	45
272-8020050108	50x1"1/4	96	133	99	28	16	-	45
272-8020050128	50x1"1/2	96	133	99	28	16	-	45
272-8020050168	50x2"	96	137	99	32	16	-	45
272-8020063108	63x1"1/4	115	157	120	28	16	-	28
272-8020063128	63x1"1/2	115	157	120	28	16	-	28

PP-Anschlussverschraubung mit Außengewinde

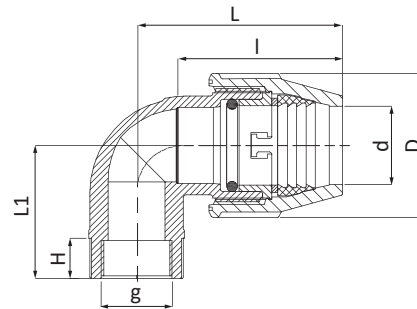
Artikel-Nr.	DIM d _{xx}	D	L	I	H	PN	VPE 2	VPE 5
272-8020063168	63x2"	115	161	120	32	16	-	28
272-8020063208	63x2"1/2	115	158	120	29	16	-	25
272-8020075168	75x2"	129	171	135	27	16	-	18
272-8020075208	75x2"1/2	129	178	135	34	16	-	18
272-8020075248	75x3"	129	178	135	34	16	-	18
272-8020090168	90x2"	155	200	158	34	16	-	10
272-8020090208	90x2"1/2	155	200	158	34	16	-	10
272-8020090248	90x3"	155	200	158	34	16	-	10
272-8020090328	90x4"	155	200	158	36	16	-	10
272-8020110168	110x2"	183	247	198	34	16	-	6
272-8020110248	110x3"	183	250	198	37	16	-	6
272-8020110328	110x4"	183	250	200	37	16	-	6

PP-Winkel 90° mit Innengewinde



Artikel-Nr.	DIM d _{xx}	D	I	H	L	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5
272-8150016048	16x1/2"	42	40	18	54	48	16	80	-
272-8150016068	16x3/4"	42	40	18	54	48	16	80	-
272-8150020048	20x1/2"	46	46	18	57	39	16	60	350
272-8150020068	20x3/4"	46	46	18	57	40	16	60	330
272-8150025048	25x1/2"	55	54	18	66	45	16	35	210
272-8150025068	25x3/4"	55	54	18	66	45	16	35	210
272-8150025088	25x1"	55	54	20	66	48	16	35	200
272-8150032048	32x1/2"	63	58	17	78	48	16	25	130
272-8150032068	32x3/4"	63	58	18	78	49	16	25	130
272-8150032088	32x1"	63	58	21	78	51	16	25	130
272-8150032108	*32x1"1/4	63	58	26	78	60	16	25	110
272-8150040068	40x3/4"	80	71	18	95	55	16	15	70
272-8150040088	40x1"	80	71	21	95	59	16	15	70
272-8150040108	*40x1"1/4	80	71	25	95	64	16	15	60
272-8150040128	*40x1"1/2	80	71	25	95	66	16	15	60

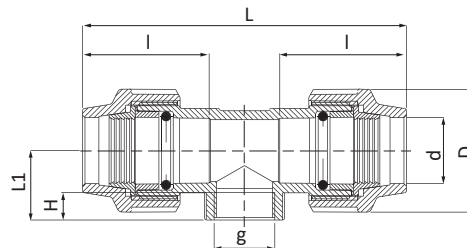
PP-Winkel 90° mit Innengewinde



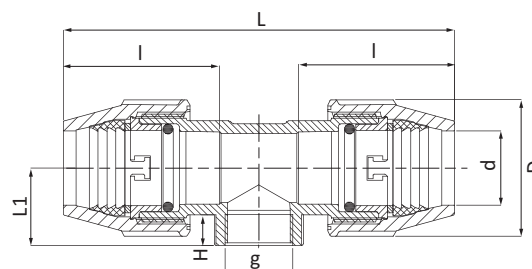
Artikel-Nr.	DIM dxg	D	I	H	L	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5
272-8150050108	*50x1"1/4	96	103	24	130	85	16	-	29
272-8150050128	*50x1"1/2	96	103	27	130	92	16	-	29
272-8150050168	*50x2"	96	103	27	130	98	16	-	29
272-8150063128	*63x1"1/2	115	130	26	160	101	16	-	17
272-8150063168	*63x2"	115	130	35	160	108	16	-	17
272-8150063208	*63x2"1/2	115	130	35	160	108	16	-	17
272-8150075168	*75x2"	129	143	36	180	123	16	-	11
272-8150075208	*75x2"1/2	129	143	37	180	125	16	-	10
272-8150075248	*75x3"	129	143	38	180	129	16	-	10
272-8150090248	*90x3"	155	158	40	200	140	16	-	6
272-8150090328	*90x4"	155	158	40	200	142	16	-	6
272-8150110248	*110x3"	183	211	40	265	134	16	-	4
272-8150110328	*110x4"	183	211	40	265	138	16	-	4

* Die Gewindeöffnung ist mit einem Ring aus rostfreiem Stahl verstärkt.

PP-T-Stück 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen



Artikel-Nr.	DIM d _x g _x d	D	L	I	H	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8140016048	16x1/2"x16	42	123	49	17	31	16	50	-	-
272-8140016068	16x3/4"x16	42	123	49	17	31	16	50	-	-
272-8140020048	20x1/2"x20	46	139	55	19	47	16	40	180	-
272-8140020068	20x3/4"x20	46	139	55	19	47	16	40	180	-
272-8140025048	25x1/2"x25	55	160	63	16	50	16	25	110	-
272-8140025068	25x3/4"x25	55	160	63	16	50	16	25	100	-
272-8140025088	25x1"x25	55	160	63	21	55	16	25	100	-
272-8140032048	32x1/2"x32	63	183	68	17	53	16	15	70	-
272-8140032068	32x3/4"x32	63	183	68	17	53	16	15	70	-
272-8140032088	32x1"x32	63	183	68	21	57	16	15	65	-
272-8140032108	*32x1"1/4x32	63	183	68	24	60	16	15	60	-
272-8140040088	40x1"x40	80	205	81	21	45	16	8	35	-
272-8140040108	*40x1"1/4x40	80	217	81	25	49	16	8	35	-
272-8140040128	*40x1"1/2x40	80	210	81	23	47	16	8	35	-



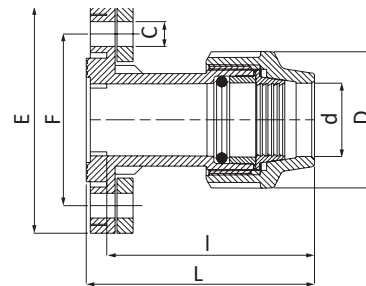
Artikel-Nr.	DIM d _x g _x d	D	L	I	H	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8140050048	50x1/2"x50	96	254	97	31	61	16	-	18	-
272-8140050108	*50x1"1/4x50	96	254	97	24	54	16	-	18	-
272-8140050128	*50x1"1/2x50	96	254	97	24	54	16	-	18	-
272-8140050168	*50x2"x50	96	254	97	27	57	16	-	18	-
272-8140063108	*63x1"1/4x63	115	313	123	27	62	16	-	12	-
272-8140063128	*63x1"1/2x63	115	313	123	27	62	16	-	12	-
272-8140063168	*63x2"x63	115	313	123	30	65	16	-	12	-
272-8140063208	*63x2"1/2x63	115	313	123	30	65	16	-	12	-
272-8140075168	*75x2"x75	129	362	138	35	84	16	-	8	-
272-8140075208	*75x2"1/2x75	129	362	138	35	84	16	-	7	-

PP-T-Stück 90° mit Innengewinde am Mittelstutzen

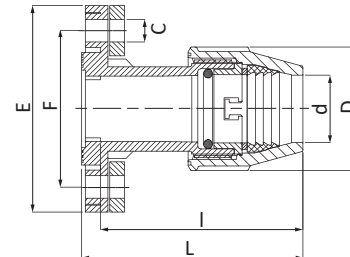
Artikel-Nr.	DIM dxgxd	D	L	I	H	L ₁	PN	VPE 2	VPE 5	VPE 6
272-8140075248	*75x3"x75	129	362	138	36	85	16	-	7	-
272-8140090208	*90x2"1/2x90	155	406	154	43	91	16	-	4	-
272-8140090248	*90x3"x90	155	406	154	47	95	16	-	4	-
272-8140090328	*90x4"x90	155	406	154	47	95	16	-	4	-
272-8140110248	*110x3"x110	183	534	205	41	104	16	-	-	4
272-8140110328	*110x4"x110	183	534	205	45	104	16	-	-	4

* Die Gewindeöffnung ist mit einem Ring aus rostfreiem Stahl verstärkt.

PP-Flansch-Muffenstück mit Klemmverschraubung



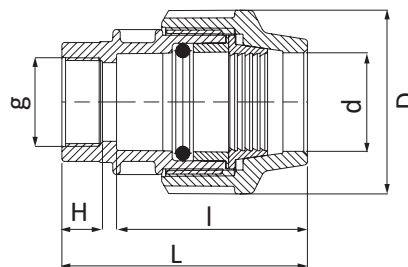
Artikel-Nr.	DIM dxDN	D	L	I	E	F	C	NF	PN	VPE 2	VPE 5
272-8220040040	40x1"1/2 (DN40)	80	141	128	152	110	18	4	16	-	20



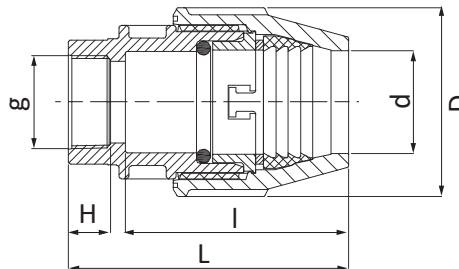
Artikel-Nr.	DIM dxDN	D	L	I	E	F	C	NF	PN	VPE 2	VPE 5
272-8220050040	50x1"1/2 (DN40)	96	162	148	152	110	18	4	16	-	14
272-8220050050	50x2" (DN50)	96	162	148	165	125	18	4	16	-	14
272-8220063050	63x2" (DN50)	115	193	178	165	125	18	4	16	-	13
272-8220063065	63x2"1/2 (DN65)	115	193	178	184	144	18	4	16	-	13
272-8220075065	75x2"1/2 (DN65)	129	201	186	184	144	18	4	16	-	8
272-8220075080	75x3" (DN80)	129	203	186	198	158	18	8	16	-	7
272-8220090080	90x3" (DN80)	155	220	202	198	158	18	8	16	-	6
272-8220090100	90x4" (DN100)	155	223	202	220	180	18	8	16	-	6
272-8220110100	110x4" (DN100)	183	253	233	220	180	18	8	16	-	4

Verstärkungsflansch aus verzinktem Stahl.

PP-Anschlussverschraubung mit Innengewinde



Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	H	PN	VPE 1	VPE 2
272-8030016048	16x1/2"	42	69	50	17	16	120	-
272-8030016068	16x3/4"	42	73	50	19	16	120	-
272-8030020048	20x1/2"	46	77	58	18	16	90	350
272-8030020068	20x3/4"	46	79	58	20	16	90	350
272-8030020088	20x1"	46	81	58	22	16	80	320
272-8030025048	25x1/2"	55	84	65	18	16	50	220
272-8030025068	25x3/4"	55	86	65	20	16	50	220
272-8030025088	25x1"	55	88	65	22	16	50	200
272-8030032048	32x1/2"	63	92	71	18	16	30	150
272-8030032068	32x3/4"	63	94	71	20	16	30	150
272-8030032088	32x1"	63	96	71	22	16	30	150
272-8030032108	*32x1 1/4"	63	97	71	23	16	30	140
272-8030040088	40x1"	80	110	81	20	16	20	85
272-8030040108	*40x1 1/4"	80	112	81	22	16	20	85
272-8030040128	*40x1 1/2"	80	113	81	23	16	20	85



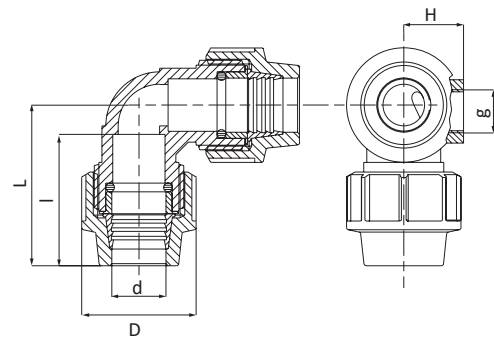
Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	H	PN	VPE 1	VPE 2
272-8030050108	*50x1 1/4"	96	131	100	22	16	-	45
272-8030050128	*50x1 1/2"	96	132	100	23	16	-	45
272-8030050168	*50x2"	96	137	100	22	16	-	40
272-8030063108	*63x1 1/4"	115	159	121	23	16	-	28
272-8030063128	*63x1 1/2"	115	160	121	28	16	-	28
272-8030063168	*63x2"	115	165	121	22	16	-	28
272-8030063208	*63x2 1/2"	115	168	121	23	16	-	26
272-8030075168	*75x2"	129	182	137	28	16	-	18

PP-Anschlussverschraubung mit Innengewinde

Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	H	PN	VPE 1	VPE 2
272-8030075208	*75x2"1/2	129	187	137	33	16	-	18
272-8030075248	*75x3"	129	187	137	33	16	-	17
272-8030090168	*90x2"	155	190	152	26	16	-	11
272-8030090208	*90x2"1/2	155	195	152	33	16	-	10
272-8030090248	*90x3"	155	195	152	33	16	-	10
272-8030090328	*90x4"	155	204	152	42	16	-	10
272-8030110248	*110x3"	183	263	204	40	16	-	6
272-8030110328	*110x4"	183	263	204	43	16	-	6

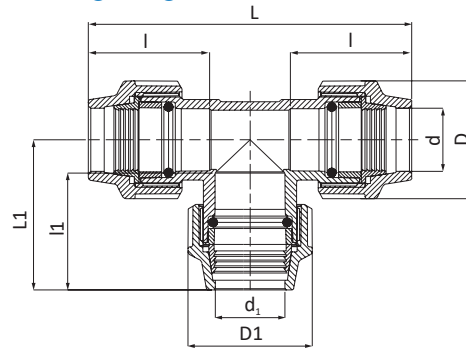
* Die Gewindeöffnung ist mit einem Ring aus rostfreiem Stahl verstärkt.

PP-Winkel 90° mit seitlichem Innengewinde-Abgang

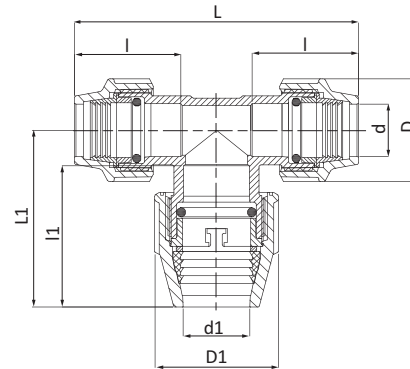


Artikel-Nr.	DIM dxdxg	D	L	I	H	PN	VPE 1	VPE 2
272-8650025048	25x25x1/2"	55	79	63	30	16	-	23
272-8650032048	32x32x1/2"	63	88	71	35	16	-	15
272-8650032068	32x32x3/4"	63	88	71	36	16	-	11

PP-T-Stück 90° mit vergrößertem Mittelabgang

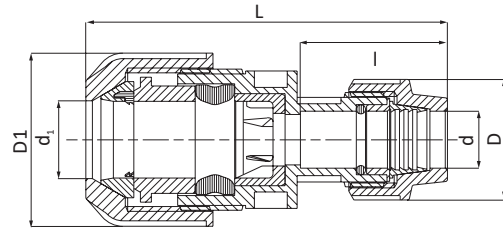


Artikel-Nr.	DIM dxdxd	D	D ₁	L	I	L ₁	I ₁	PN	VPE 1	VPE 2
272-8640020025	20x25x20	46	55	139	56	79	65	16	-	110
272-8640025032	25x32x25	55	63	160	63	86	69	16	-	70
272-8640032040	32x40x32	63	80	183	68	99	81	16	-	40



Artikel-Nr.	DIM dxdxd	D	D ₁	L	I	L ₁	I ₁	PN	VPE 1	VPE 2
272-8640040050	40x50x40	80	96	218	81	119	97	16	-	23

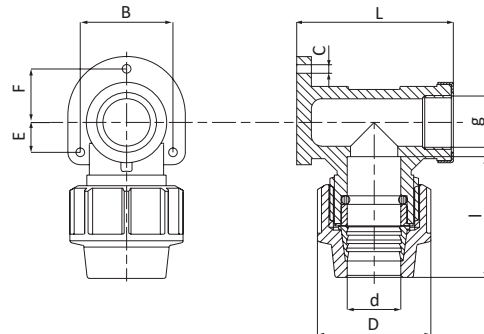
PP-Spezialkupplung für Übergänge von PE auf andere Werkstoffe



Artikel-Nr.	DIM dxd	D	D ₁	L	I	PN	VPE 1	VPE 2
272-8610015020	15/22x20	46	62	145	60	10	20	-
272-8610015025	15/22x25	55	62	145	64	10	20	-
272-8610020020	*20/27x20	46	68	150	64	10	20	-
272-8610020025	20/27x25	55	68	150	64	10	20	-
272-8610027025	27/35x25	55	77	158	64	10	18	-
272-8610020032	20/27x32	63	68	158	72	10	18	-
272-8610027032	27/35x32	63	77	165	72	10	15	-

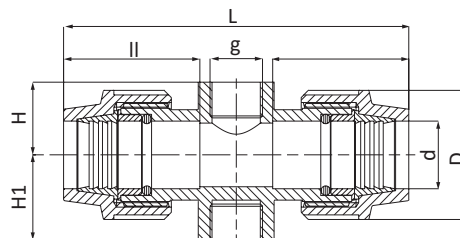
* Herstellung nur für Mindestlosgrößen in Absprache mit der Verkaufsabteilung.

PP-Wandscheibe mit Innengewinde und Klemmanschluss



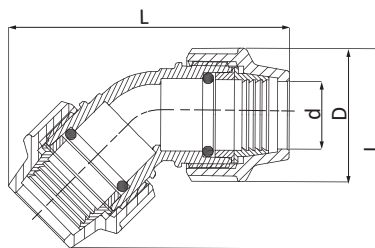
Artikel-Nr.	DIM dxg	D	L	I	C	B	E	F	PN	VPE 1	VPE 2
272-8631020048	20x1/2"	46	62	49	3,8	38	12	22	16	55	-
272-8631025068	25x3/4"	55	75	59	4	44	15	27	16	35	-
272-8631032088	32x1"	63	81	68	4	56	20	28	16	25	-

PP-T-Stück 90° mit Innengewinde und Anschlussstutzen für Pflöcke

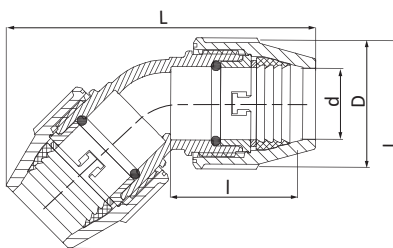


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	H	H ₁	PN	VPE 1	VPE 2
272-8641032068	32x3/4"x32	63	168	66	36	41	16	-	70

PP-Winkel 45°

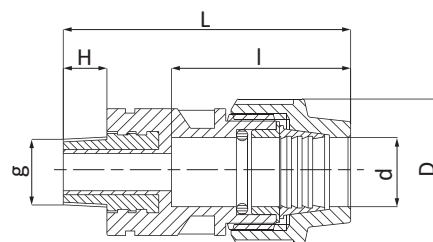


Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	PN	VPE 1	VPE 2
272-8460020	20x20	46	115	75	16	50	-
272-8460025	25x25	55	140	100	16	30	-
272-8460032	32x32	63	160	115	16	20	-
272-8460040	40x40	80	190	130	16	10	-



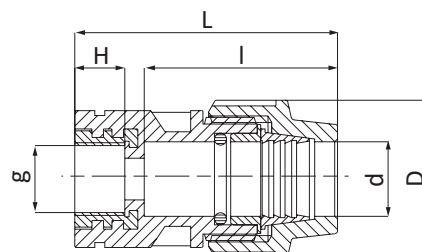
Artikel-Nr.	DIM dxd	D	L	I	PN	VPE 1	VPE 2
272-8460050	50x50	96	240	165	16	-	20
272-8460063	63x63	115	250	175	16	-	15

PP-Anschlussverschraubung mit Außengewinde aus Messing



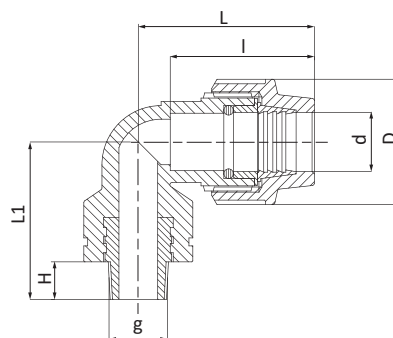
Artikel-Nr.	DIM dxg	D	L	I	H	PN	VPE 1	VPE 2
272-8720020048	20x1/2"	46	96	58	14	16	70	-
272-8720025068	25x3/4"	55	105	64	15	16	45	-
272-8720032088	32x1"	63	123	69	18	16	25	-
272-8720040108	40x1 1/4"	80	151	81	23	16	15	-
272-8720050128	50x1 1/2"	96	158	98	22	16	-	40
272-8720063168	63x2"	115	182	122	22	16	-	20

PP-Anschlussverschraubung mit Innengewinde aus Messing



Artikel-Nr.	DIM dxg	D	L	I	H	PN	VPE 1	VPE 2
272-8730020048	20x1/2"	46	96	58	14	16	80	-
272-8730025068	25x3/4"	55	105	64	15	16	45	-
272-8730032088	32x1"	63	106	69	18	16	25	-
272-8730040108	40x1 1/4"	80	118	82	20	16	15	-
272-8730050128	50x1 1/2"	96	137	99	23	16	-	40
272-8730063168	63x2"	115	160	121	24	16	-	20

PP-Winkel 90° mit Außengewinde aus Messing



Artikel-Nr.	DIM dxg	D	L	I	L ₁	H	PN	VPE 1	VPE 2
272-8750020048	20x1/2"	46	68	54	64	14,5	16	65	-
272-8750020068	20x3/4"	46	68	54	66	16	16	65	-
272-8750025068	25x3/4"	55	80	64	66	16	16	40	-
272-8750032088	32x1"	62	93	71	86	29	16	20	-
272-8750040108	40x1"1/4	80	109	82	87	23	16	15	-
272-8750050128	50x1"1/2	96	122	91	87	23	16	-	38
272-8750063168	63x2"	115	140	107	105	27	16	-	20

ERSATZTEILE

Überwurfmutter



Artikel-Nr.	DIM	Artikel-Nr.	DIM
272-8910016	16	272-8910050	50
272-8910020	20	272-8910063	63
272-8910025	25	272-8910075	75
272-8910032	32	272-8910090	90
272-8910040	40	272-8910110	110

Druckring



Artikel-Nr.	DIM	Artikel-Nr.	DIM
272-8920016	16	272-8920050	50
272-8920020	20	272-8920063	63
272-8920025	25	272-8920075	75
272-8920032	32	272-8920090	90
272-8920040	40	272-8920110	110

Klemmring aus Polyacetal



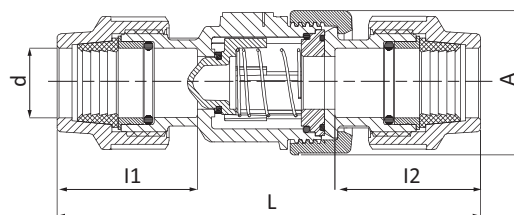
Artikel-Nr.	DIM	Artikel-Nr.	DIM
502-8930016	16	502-8930050	50
502-8930020	20	502-8930063	63
502-8930025	25	502-8930075	75
502-8930032	32	502-8930090	90
502-8930040	40	502-8930110	110

O-Ring-Dichtung aus NBR

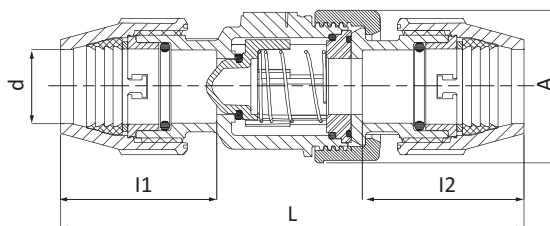


Artikel-Nr.	DIM	Artikel-Nr.	DIM
502-8609016	16	502-8609050	50
502-8609020	20	502-8609063	63
502-8609025	25	502-8609075	75
502-8609032	32	502-8609090	90
502-8609040	40	502-8609110	110

PP-Rückschlagventil mit beidseitigem Klemmanschluss

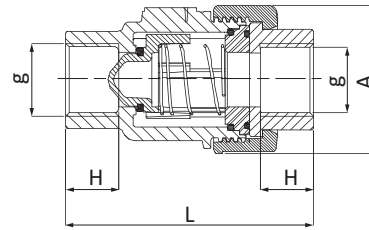


Artikel-Nr.	DIM dxd	L	I ₁	I ₂	A	VPE 1	VPE 2
272-3320020	20x20	161	54	57	50	40	-
272-3320025	25x25	180	57	62	60	30	-
272-3320032	32x32	201	64	70	68	-	60
272-3320040	40x40	246	82	90	80	-	35



Artikel-Nr.	DIM dxd	L	I ₁	I ₂	A	VPE 1	VPE 2
272-3320050	50x50	303	110	110	96	-	25
272-3320063	63x63	342	130	126	116	-	12

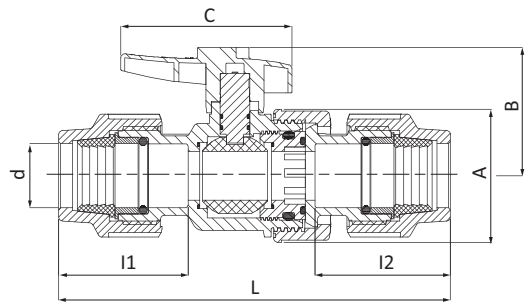
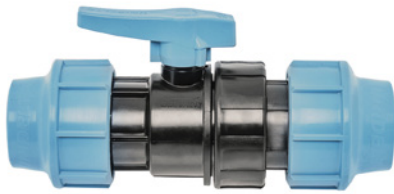
PP-Rückschlagventil mit beidseitigem Innengewinde



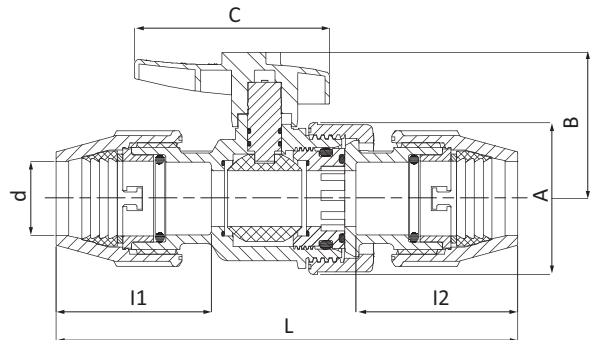
Artikel-Nr.	DIM gxxg	L	H	A	VPE 1	VPE 2
272-3321048	1/2"x1/2"	89	17	50	60	-
272-3321068	3/4"x3/4"	99	18	60	45	-
272-3321088	1"x1"	110	21	68	-	80
272-3321108	*1"1/4x1"1/4	128	24	80	-	60
272-3321128	*1"1/2x1"1/2	142	24	96	-	40
272-3321168	*2"x2"	167	27	116	-	30

* Die Gewindeöffnung ist mit einem Ring aus rostfreiem Stahl verstärkt.

PP-Kugelhahn mit beidseitigem Klemmanschluss



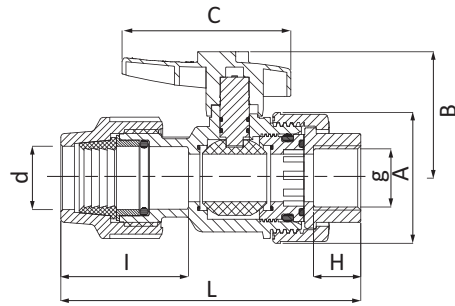
Artikel-Nr.	DIM dxd	L	I ₁	I ₂	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3300020	20x20	161	54	57	50	51	68	30	-
272-3300025	25x25	180	57	62	60	60	76	20	-
272-3300032	32x32	201	64	70	68	67	89	-	45
272-3300040	40x40	246	82	90	80	77	100	-	25



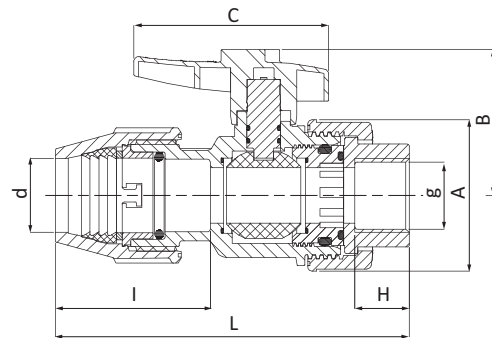
Artikel-Nr.	DIM dxd	L	I ₁	I ₂	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3300050	50x50	303	110	110	96	88	116	-	15
272-3300063	63x63	342	115	126	116	100	127	-	10
272-3300075	*75x75	420	145	154	165	123	155	-	5

* PN 10 bar.

PP-Kugelhahn mit Klemmanschluss und Innengewinde



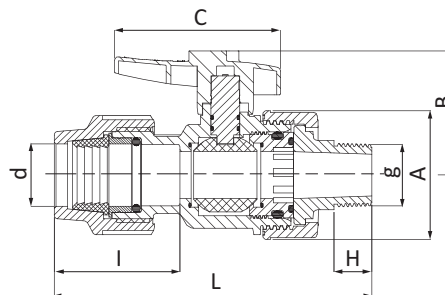
Artikel-Nr.	DIM dxg	L	I	H	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3301020048	20x1/2"	126	54	17	50	51	68	40	-
272-3301025068	25x3/4"	142	57	18	60	60	76	25	-
272-3301032088	32x1"	156	64	21	68	67	89	-	55
272-3301040108	*40x1"1/4	205	82	24	80	77	100	-	35



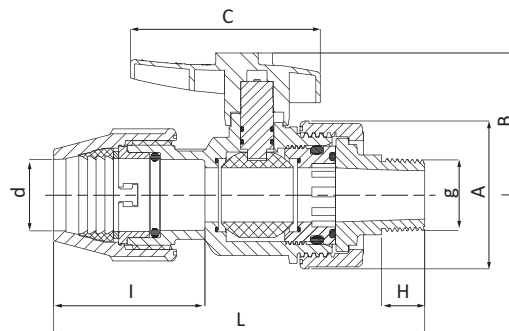
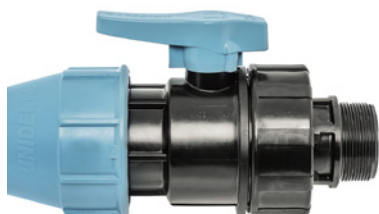
Artikel-Nr.	DIM dxg	L	I	H	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3301050128	*50x1"1/2	240	110	24	96	88	116	-	20
272-3301063168	*63x2"	275	130	27	116	100	127	-	15

* Die Gewindeöffnung ist mit einem Ring aus rostfreiem Stahl verstärkt.

PP-Kugelhahn mit Klemmanschluss und Außengewinde

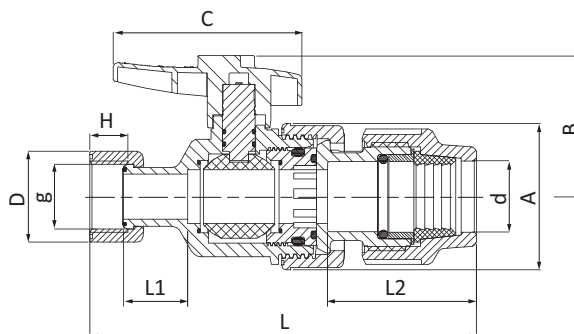
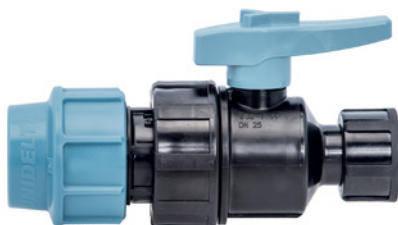


Artikel-Nr.	DIM dxg	L	I	H	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3302020048	20x1/2"	133	54	16	50	51	68	40	-
272-3302025068	25x3/4"	149	57	17	60	60	76	25	-
272-3302032088	32x1"	166	64	20	68	67	89	-	55
272-3302040108	40x1 1/4"	208	82	23	80	77	100	-	35



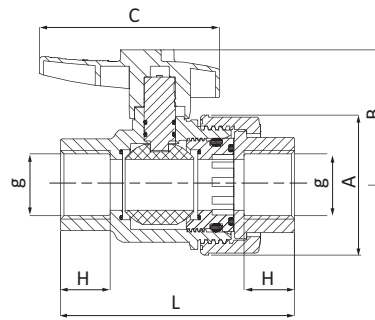
Artikel-Nr.	DIM dxg	L	I	H	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3302050128	50x1 1/2"	245	110	23	96	88	116	-	20
272-3302063168	63x2"	273	130	27	116	100	127	-	15

PP-Kugelhahn mit Klemm- und Überwurfmutteranschluss



Artikel-Nr.	DIM dxg	L	L1	L2	A	B	C	D	H	VPE 1	VPE 2
272-3303025068	25x3/4"	158	24	64	60	60	76	60	11	25	-
272-3303025088	25x1"	178	30	64	60	60	76	67	15	25	-
272-3303032088	32x1"	182	30	70	68	67	89	67	15	-	60

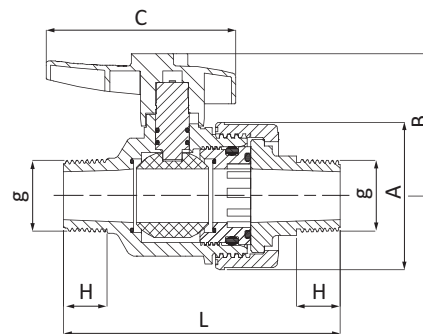
PP-Kugelhahn mit beidseitigem Innengewinde



Artikel-Nr.	DIM g x g	L	H	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3312048	1/2"x1/2"	89	17	50	51	68	50	-
272-3312068	3/4"x3/4"	99	18	60	60	76	35	-
272-3312088	1"x1"	110	21	68	67	89	-	70
272-3312108	*1"1/4x1"1/4	128	24	80	77	100	-	50
272-3312128	*1"1/2x1"1/2	142	24	96	88	116	-	30
272-3312168	*2"x2"	164	27	116	100	127	-	20

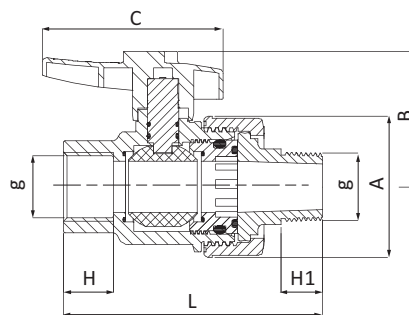
* Die Gewindeöffnung ist mit einem Ring aus rostfreiem Stahl verstärkt.

PP-Kugelhahn mit beidseitigem Außengewinde



Artikel-Nr.	DIM g x g	L	H	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3313048	1/2"x1/2"	99	16	50	51	68	50	-
272-3313068	3/4"x3/4"	111	17	60	60	76	35	-
272-3313088	1"x1"	126	20	68	67	89	-	70
272-3313108	1"1/4x1"1/4	153	23	80	77	100	-	50
272-3313128	1"1/2x1"1/2	164	23	96	88	116	-	30
272-3313168	2"x2"	189	27	116	100	127	-	20

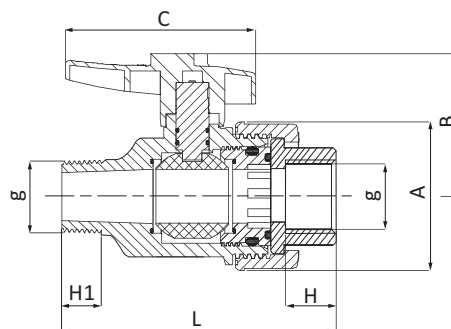
PP-Kugelhahn mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	DIM g x g	L	H	H ₁	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3314048	1/2"x1/2"	97	17	16	50	51	68	50	-
272-3314068	3/4"x3/4"	110	18	17	60	60	76	35	-
272-3314088	1"x1"	122	21	20	68	67	89	-	70
272-3314108	*1"1/4x1"1/4	149	24	23	80	77	100	50	50

* Die Gewindeöffnung ist mit einem Ring aus rostfreiem Stahl verstärkt.

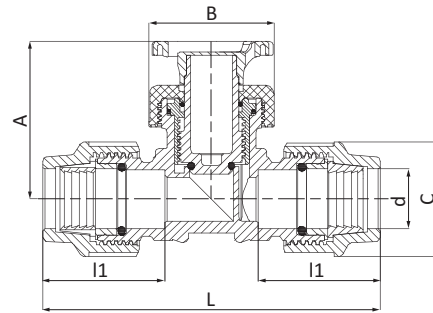
PP-Kugelhahn mit Außen- und Innengewinde



Artikel-Nr.	DIM g x g	L	H	H ₁	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3315048	1/2"x1/2"	97	17	16	50	51	68	50	-
272-3315068	3/4"x3/4"	110	18	17	60	60	76	35	-
272-3315088	1"x1"	122	21	20	68	67	89	-	70
272-3315108	*1"1/4x1"1/4	149	24	23	80	78	100	-	50
272-3315128	*1"1/2x1"1/2	160	24	23	96	88	116	-	30
272-3315168	*2"x2"	189	27	27	116	100	127	-	20

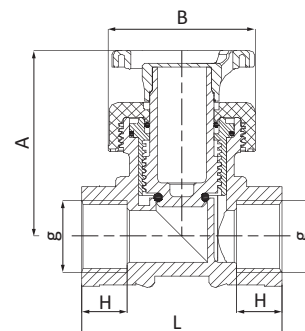
* Die Gewindeöffnung ist mit einem Ring aus rostfreiem Stahl verstärkt.

PP-Absperrventil mit beidseitigem Klemmanschluss



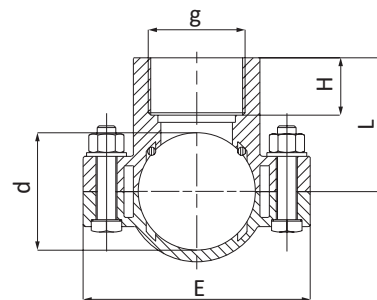
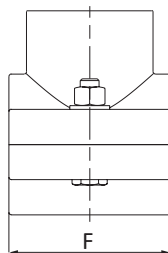
Artikel-Nr.	DIM dxd	L	I ₁	A	B	C	VPE 1	VPE 2
272-3330020	20x20	149	54	88	59	46	20	-
272-3330025	25x25	159	57	91	59	55	20	-
272-3330032	32x32	185	66	94	70	63	-	45

PP-Absperrventil mit beidseitigem Innengewinde



Artikel-Nr.	DIM g x g	L	H	A	B	VPE 1	VPE 2
272-3331068	3/4"x3/4"	79	18	88	59	35	-
272-3331088	1"x1"	95	21	93	70	20	-

PP-Anbohrschelle mit Innengewinde ohne Verstärkung

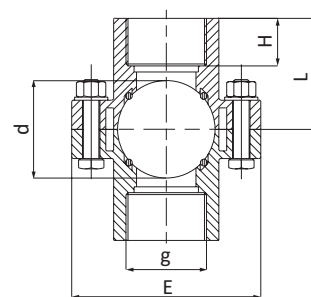
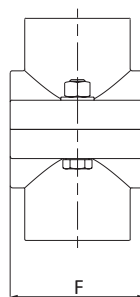


Artikel-Nr.	DIM dxg	L	H	E	F	NF	PN	VPE 2
271-6006025048	25x1/2"	38	20	76	49	2	10	180
271-6006025068	25x3/4"	38	21	76	49	2	10	180
271-6006032048	32x1/2"	41	17	81	56	2	10	140
271-6006032068	32x3/4"	41	21	81	56	2	10	140
271-6006032088	32x1"	44	23	81	56	2	10	140
271-6006040048	40x1/2"	41	17	81	60	2	10	110
271-6006040068	40x3/4"	46	18	81	60	2	10	110
271-6006040088	40x1"	46	23	81	60	2	10	110
271-6006050048	50x1/2"	50	17	98	69	4	10	80
271-6006050068	50x3/4"	50	18	98	69	4	10	80
271-6006050088	50x1"	52	20	98	69	4	10	80
271-6006050108	50x1 1/4"	57	25	98	69	4	10	80
271-6006063048	63x1/2"	55	16	105	79	4	10	55
271-6006063068	63x3/4"	55	18	105	79	4	10	55
271-6006063088	63x1"	59	20	105	79	4	10	55
271-6006063108	63x1 1/4"	63	25	105	79	4	10	55
271-6006063128	63x1 1/2"	63	28	105	79	4	10	55
271-6006075048	75x1/2"	62	17	120	90	4	10	40
271-6006075068	75x3/4"	62	18	120	90	4	10	40
271-6006075088	75x1"	65	21	120	90	4	10	40
271-6006075108	75x1 1/4"	68	24	120	90	4	10	40
271-6006075128	75x1 1/2"	68	23	120	90	4	10	40
271-6006075168	75x2"	72	27	120	90	4	10	40
271-6006090048	90x1/2"	70	17	135	90	4	10	30
271-6006090068	90x3/4"	70	19	135	90	4	10	30
271-6006090088	90x1"	72	21	135	90	4	10	30
271-6006090108	90x1 1/4"	76	24	135	90	4	10	30
271-6006090128	90x1 1/2"	76	24	135	90	4	10	30
271-6006090168	90x2"	80	27	135	90	4	10	30
271-6006110048	110x1/2"	80	17	168	99	4	10	19
271-6006110068	110x3/4"	80	19	168	99	4	10	19
271-6006110088	110x1"	84	20	168	99	4	10	19
271-6006110108	110x1 1/4"	86	23	168	99	4	10	19
271-6006110128	110x1 1/2"	86	23	168	99	4	10	19

PP-Anbohrschelle mit Innengewinde ohne Verstärkung

Artikel-Nr.	DIM dxg	L	H	E	F	NF	PN	VPE 2
271-6006110168	110x2"	90	27	168	99	4	10	19
271-6006125048	125x1/2"	108	25	190	106	6	10	12
271-6006125068	125x3/4"	108	26	190	106	6	10	12
271-6006125088	125x1"	109	26	190	106	6	10	12
271-6006125108	125x1"1/4	109	25	190	106	6	10	12
271-6006125128	125x1"1/2	113	28	190	106	6	10	12
271-6006125168	125x2"	113	30	190	106	6	10	12
271-6006125248	125x3"	108	19	215	175	6	6	13
271-6006160068	160x3/4"	108	19	215	175	6	6	13
271-6006160088	160x1"	110	21	215	175	6	6	13
271-6006160108	160x1"1/4	113	24	215	175	6	6	13
271-6006160128	160x1"1/2	115	26	215	175	6	6	13
271-6006160168	160x2"	117	30	215	175	6	6	13
271-6006160208	160x2"1/2	125	32	215	175	6	6	10
271-6006160248	160x3"	134	35	215	175	6	6	9
271-6006160328	160x4"	135	40	215	175	6	6	9
271-6006200068	200x3/4"	128	23	262	175	6	6	11
271-6006200088	200x1"	130	23	262	175	6	6	11
271-6006200108	200x1"1/4	133	23	262	175	6	6	11
271-6006200128	200x1"1/2	133	23	262	175	6	6	11
271-6006200168	200x2"	135	30	262	175	6	6	11
271-6006200208	200x2"1/2	150	32	262	175	6	6	10
271-6006200248	200x3"	152	35	262	175	6	6	9
271-6006200328	200x4"	155	42	262	175	6	6	8

PP-Doppel-Anbohrschelle mit Innengewinde ohne Verstärkung

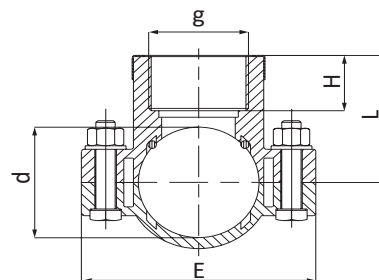
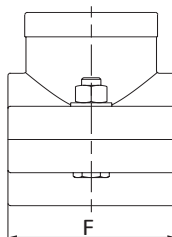


Artikel-Nr.	DIM dxg	L	H	E	F	NF	PN	VPE 2
271-6106025048	25x1/2"	38	20	76	49	2	10	160
271-6106025068	25x3/4"	38	21	76	49	2	10	160
271-6106032048	32x1/2"	41	17	81	56	2	10	110
271-6106032068	32x3/4"	41	21	81	56	2	10	110

PP-Doppel-Anbohrschelle mit Innengewinde ohne Verstärkung

Artikel-Nr.	DIM d _{xg}	L	H	E	F	NF	PN	VPE 2
271-6106032088	32x1"	44	23	81	56	2	10	110
271-6106040048	40x1/2"	41	17	81	60	2	10	100
271-6106040068	40x3/4"	46	18	81	60	2	10	100
271-6106040088	40x1"	46	23	81	60	2	10	100
271-6106050048	50x1/2"	50	17	98	69	4	10	60
271-6106050068	50x3/4"	50	18	98	69	4	10	60
271-6106050088	50x1"	52	20	98	69	4	10	60
271-6106050108	50x1"1/4	57	25	98	69	4	10	60
271-6106063048	63x1/2"	55	16	105	79	4	10	45
271-6106063068	63x3/4"	55	18	105	79	4	10	45
271-6106063088	63x1"	59	20	105	79	4	10	45
271-6106063108	63x1"1/4	63	25	105	79	4	10	45
271-6106063128	63x1"1/2	63	28	105	79	4	10	45
271-6106075048	75x1/2"	62	17	120	90	4	10	30
271-6106075068	75x3/4"	62	18	120	90	4	10	30
271-6106075088	75x1"	65	21	120	90	4	10	30
271-6106075108	75x1"1/4	68	24	120	90	4	10	30
271-6106075128	75x1"1/2	68	23	120	90	4	10	30
271-6106075168	75x2"	72	27	120	90	4	10	30
271-6106090048	90x1/2"	70	17	135	90	4	10	25
271-6106090068	90x3/4"	70	19	135	90	4	10	25
271-6106090088	90x1"	72	21	135	90	4	10	25
271-6106090108	90x1"1/4	76	24	135	90	4	10	25
271-6106090128	90x1"1/2	76	24	135	90	4	10	25
271-6106090168	90x2"	80	27	135	90	4	10	25
271-6106110048	110x1/2"	80	17	168	99	4	10	15
271-6106110068	110x3/4"	80	19	168	99	4	10	15
271-6106110088	110x1"	84	20	168	99	4	10	15
271-6106110108	110x1"1/4	86	23	168	99	4	10	15
271-6106110128	110x1"1/2	86	23	168	99	4	10	15
271-6106110168	110x2"	90	27	168	99	4	10	15
271-6106125048	125x1/2"	108	25	190	106	6	10	10
271-6106125068	125x3/4"	108	26	190	106	6	10	10
271-6106125088	125x1"	109	26	190	106	6	10	10
271-6106125108	125x1"1/4	109	25	190	106	6	10	10
271-6106125128	125x1"1/2	113	28	190	106	6	10	10
271-6106125168	125x2"	113	30	190	106	6	10	10

PP-Anbohrschelle mit Innengewinde und Verstärkung



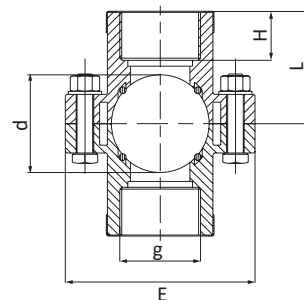
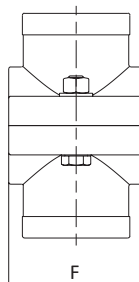
Artikel-Nr.	DIM dxg	L	H	E	F	NF	PN	VPE 2
271-6076025048	25x1/2"	38	20	76	49	2	10	180
271-6076025068	25x3/4"	38	21	76	49	2	10	180
271-6076032048	32x1/2"	41	17	81	56	2	10	140
271-6076032068	32x3/4"	41	21	81	56	2	10	140
271-6076032088	32x1"	44	23	81	56	2	10	140
271-6076040048	40x1/2"	41	17	81	60	2	10	110
271-6076040068	40x3/4"	46	18	81	60	2	10	110
271-6076040088	40x1"	46	23	81	60	2	10	110
271-6076050048	50x1/2"	50	17	98	69	4	10	80
271-6076050068	50x3/4"	50	18	98	69	4	10	80
271-6076050088	50x1"	52	20	98	69	4	10	80
271-6076050108	50x1 1/4"	57	25	98	69	4	10	80
271-6076063048	63x1/2"	55	16	105	79	4	10	55
271-6076063068	63x3/4"	55	18	105	79	4	10	55
271-6076063088	63x1"	59	20	105	79	4	10	55
271-6076063108	63x1 1/4"	63	25	105	79	4	10	55
271-6076063128	63x1 1/2"	63	28	105	79	4	10	55
271-6076075048	75x1/2"	62	17	120	90	4	10	40
271-6076075068	75x3/4"	62	18	120	90	4	10	40
271-6076075088	75x1"	65	21	120	90	4	10	40
271-6076075108	75x1 1/4"	68	24	120	90	4	10	40
271-6076075128	75x1 1/2"	68	23	120	90	4	10	40
271-6076075168	75x2"	72	27	120	90	4	10	40
271-6076090048	90x1/2"	70	17	135	90	4	10	30
271-6076090068	90x3/4"	70	19	135	90	4	10	30
271-6076090088	90x1"	72	21	135	90	4	10	30
271-6076090108	90x1 1/4"	76	24	135	90	4	10	30
271-6076090128	90x1 1/2"	76	24	135	90	4	10	30
271-6076090168	90x2"	80	27	135	90	4	10	30
271-6076110048	110x1/2"	80	17	168	99	4	10	19
271-6076110068	110x3/4"	80	19	168	99	4	10	19
271-6076110088	110x1"	84	20	168	99	4	10	19
271-6076110108	110x1 1/4"	86	23	168	99	4	10	19
271-6076110128	110x1 1/2"	86	23	168	99	4	10	19

PP-Anbohrschelle mit Innengewinde und Verstärkung

Artikel-Nr.	DIM dxg	L	H	E	F	NF	PN	VPE 2
271-6076110168	110x2"	90	27	168	99	4	10	19
271-6076125048	125x1/2"	108	25	190	106	6	10	12
271-6076125068	125x3/4"	108	26	190	106	6	10	12
271-6076125088	125x1"	109	26	190	106	6	10	12
271-6076125108	125x1"1/4	109	25	190	106	6	10	12
271-6076125128	125x1"1/2	113	28	190	106	6	10	12
271-6076125168	125x2"	113	30	190	106	6	10	12
271-6076125248	125x3"	113	35	190	106	6	10	12
271-6076160068	*160x3/4"	108	19	215	175	6	16	13
271-6076160088	*160x1"	110	21	215	175	6	16	13
271-6076160108	160x1"1/4	113	24	215	175	6	10	13
271-6076160128	160x1"1/2	115	26	215	175	6	10	13
271-6076160168	160x2"	117	30	215	175	6	10	13
271-6076160208	160x2"1/2	125	32	215	175	6	10	10
271-6076160248	160x3"	134	35	215	175	6	10	9
271-6076160328	160x4"	135	40	215	175	6	10	9
271-6076200068	*200x3/4"	128	23	262	175	6	16	11
271-6076200088	*200x1"	130	23	262	175	6	16	11
271-6076200108	200x1"1/4	133	23	262	175	6	10	11
271-6076200128	200x1"1/2	133	23	262	175	6	10	11
271-6076200168	200x2"	135	30	262	175	6	10	11
271-6076200208	200x2"1/2	150	32	262	175	6	10	10
271-6076200248	200x3"	152	35	262	175	6	10	9
271-6076200328	200x4"	155	42	262	175	6	10	8

* PN 16 bar.

PP-Doppel-Anbohrschelle mit Innengewinde und Verstärkung

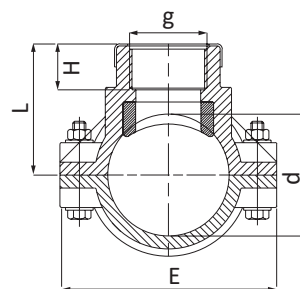
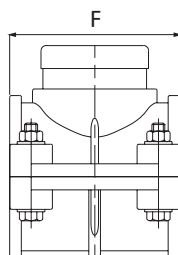


Artikel-Nr.	DIM dxg	L	H	E	F	NF	PN	VPE 2
271-6176025048	25x1/2"	38	20	76	49	2	10	160
271-6176025068	25x3/4"	38	21	76	49	2	10	160

PP-Doppel-Anbohrschelle mit Innengewinde und Verstärkung

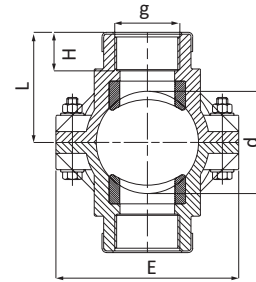
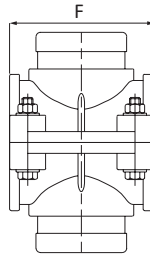
Artikel-Nr.	DIM d _{xg}	L	H	E	F	NF	PN	VPE 2
271-6176032048	32x1/2"	41	17	81	56	2	10	110
271-6176032068	32x3/4"	41	21	81	56	2	10	110
271-6176032088	32x1"	44	23	81	56	2	10	110
271-6176040048	40x1/2"	41	17	81	60	2	10	100
271-6176040068	40x3/4"	46	18	81	60	2	10	100
271-6176040088	40x1"	46	23	81	60	2	10	100
271-6176050048	50x1/2"	50	17	98	69	4	10	60
271-6176050068	50x3/4"	50	18	98	69	4	10	60
271-6176050088	50x1"	52	20	98	69	4	10	60
271-6176050108	50x1 1/4"	57	25	98	69	4	10	60
271-6176063048	63x1/2"	55	16	105	79	4	10	45
271-6176063068	63x3/4"	55	18	105	79	4	10	45
271-6176063088	63x1"	59	20	105	79	4	10	45
271-6176063108	63x1 1/4"	63	25	105	79	4	10	45
271-6176063128	63x1 1/2"	63	28	105	79	4	10	45
271-6176075048	75x1/2"	62	17	120	90	4	10	30
271-6176075068	75x3/4"	62	18	120	90	4	10	30
271-6176075088	75x1"	65	21	120	90	4	10	30
271-6176075108	75x1 1/4"	68	24	120	90	4	10	30
271-6176075128	75x1 1/2"	68	23	120	90	4	10	30
271-6176075168	75x2"	72	27	120	90	4	10	30
271-6176090048	90x1/2"	70	17	135	90	4	10	25
271-6176090068	90x3/4"	70	19	135	90	4	10	25
271-6176090088	90x1"	72	21	135	90	4	10	25
271-6176090108	90x1 1/4"	76	24	135	90	4	10	25
271-6176090128	90x1 1/2"	76	24	135	90	4	10	25
271-6176090168	90x2"	80	27	135	90	4	10	25
271-6176110048	110x1/2"	80	17	168	99	4	10	15
271-6176110068	110x3/4"	80	19	168	99	4	10	15
271-6176110088	110x1"	84	20	168	99	4	10	15
271-6176110108	110x1 1/4"	86	23	168	99	4	10	15
271-6176110128	110x1 1/2"	86	23	168	99	4	10	15
271-6176110168	110x2"	90	27	168	99	4	10	15
271-6176125048	125x1/2"	108	25	190	106	6	10	10
271-6176125068	125x3/4"	108	26	190	106	6	10	10
271-6176125088	125x1"	109	26	190	106	6	10	10
271-6176125108	125x1 1/4"	109	25	190	106	6	10	10
271-6176125128	125x1 1/2"	113	28	190	106	6	10	10
271-6176125168	125x2"	113	30	190	106	6	10	10

PP-Anbohrschelle mit Innengewinde und Verstärkung PN 16 (blau)



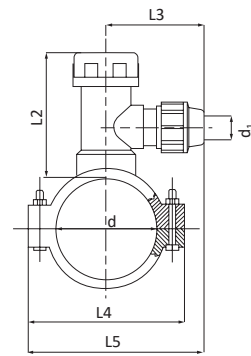
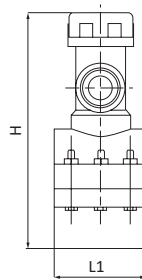
Artikel-Nr.	DIM dxg	L	H	E	F	NF	PN	VPE 1	VPE 2
271-6086020048	20x1/2"	40	25	80	54	2	16	30	-
271-6086025048	25x1/2"	37	19	80	54	2	16	30	-
271-6086025068	25x3/4"	43	22	80	54	2	16	30	-
271-6086032048	32x1/2"	52	24	80	64	4	16	-	90
271-6086032068	32x3/4"	46	18	80	64	4	16	-	90
271-6086040048	40x1/2"	51	17	87	74	4	16	-	65
271-6086040068	40x3/4"	53	20	87	74	4	16	-	65
271-6086040088	40x1"	60	21	87	74	4	16	-	65
271-6086050048	50x1/2"	65	24	102	78	4	16	-	45
271-6086050068	50x3/4"	66	26	102	78	4	16	-	45
271-6086050088	50x1"	65	24	102	78	4	16	-	45
271-6086063048	63x1/2"	70	24	116	88	4	16	-	30
271-6086063068	63x3/4"	70	23	116	88	4	16	-	30
271-6086063088	63x1"	70	20	116	88	4	16	-	30
271-6086063108	63x1 1/4"	70	26	116	88	4	16	-	30
271-6086063128	63x1 1/2"	70	28	116	88	4	16	-	30
271-6086075048	75x1/2"	81	25	130	88	4	16	-	25
271-6086075068	75x3/4"	81	26	130	88	4	16	-	25
271-6086075088	75x1"	80	26	130	88	4	16	-	25
271-6086075108	75x1 1/4"	81	26	130	88	4	16	-	25
271-6086075128	75x1 1/2"	80	26	130	88	4	16	-	25
271-6086075168	75x2"	84	30	130	88	4	16	-	25
271-6086090048	90x1/2"	90	25	150	88	4	16	-	20
271-6086090068	90x3/4"	90	27	150	88	4	16	-	20
271-6086090088	90x1"	90	27	150	88	4	16	-	20
271-6086090108	90x1 1/4"	90	24	150	88	4	16	-	20
271-6086090128	90x1 1/2"	90	30	150	88	4	16	-	20
271-6086090168	90x2"	90	29	150	88	4	16	-	20
271-6086110048	110x1/2"	100	24	175	107	6	16	-	15
271-6086110068	110x3/4"	100	27	175	107	6	16	-	15
271-6086110088	110x1"	100	25	175	107	6	16	-	15
271-6086110108	110x1 1/4"	100	26	175	107	6	16	-	15
271-6086110128	110x1 1/2"	105	30	175	107	6	16	-	15
271-6086110168	110x2"	105	30	175	107	6	16	-	15

PP-Doppel-Anbohrschelle mit Innengewinde und Verstärkung PN 16 (blau)



Artikel-Nr.	DIM dxg	L	H	E	F	NF	PN	VPE 1	VPE 2
271-6186020048	20x1/2"	40	25	80	54	2	16	30	-
271-6186025048	25x1/2"	37	19	80	54	2	16	30	-
271-6186025068	25x3/4"	43	22	80	54	2	16	30	-
271-6186032048	32x1/2"	52	24	80	64	4	16	-	80
271-6186032068	32x3/4"	46	18	80	64	4	16	-	80
271-6186040048	40x1/2"	51	17	87	74	4	16	-	55
271-6186040068	40x3/4"	53	20	87	74	4	16	-	55
271-6186040088	40x1"	60	21	87	74	4	16	-	55
271-6186050048	50x1/2"	65	24	102	78	4	16	-	35
271-6186050068	50x3/4"	66	26	102	78	4	16	-	35
271-6186050088	50x1"	65	24	102	78	4	16	-	35
271-6186063048	63x1/2"	70	24	116	88	4	16	-	25
271-6186063068	63x3/4"	70	23	116	88	4	16	-	25
271-6186063088	63x1"	70	20	116	88	4	16	-	25
271-6186063108	63x1 1/4"	70	26	116	88	4	16	-	25
271-6186063128	63x1 1/2"	70	28	116	88	4	16	-	25
271-6186075048	75x1/2"	81	25	130	88	4	16	-	20
271-6186075068	75x3/4"	81	26	130	88	4	16	-	20
271-6186075088	75x1"	80	26	130	88	4	16	-	20
271-6186075108	75x1 1/4"	81	26	130	88	4	16	-	20
271-6186075128	75x1 1/2"	80	26	130	88	4	16	-	20
271-6186075168	75x2"	84	30	130	88	4	16	-	20
271-6186090048	90x1/2"	90	25	150	88	4	16	-	20
271-6186090068	90x3/4"	90	27	150	88	4	16	-	20
271-6186090088	90x1"	90	27	150	88	4	16	-	20
271-6186090108	90x1 1/4"	90	24	150	88	4	16	-	20
271-6186090128	90x1 1/2"	90	30	150	88	4	16	-	20
271-6186090168	90x2"	90	29	150	88	4	16	-	20
271-6186110048	110x1/2"	100	24	175	107	6	16	-	10
271-6186110068	110x3/4"	100	27	175	107	6	16	-	10
271-6186110088	110x1"	100	25	175	107	6	16	-	10
271-6186110108	110x1 1/4"	100	26	175	107	6	16	-	10
271-6186110128	110x1 1/2"	105	30	175	107	6	16	-	10
271-6186110168	110x2"	105	30	175	107	6	16	-	10

PP-Druckanbohrschelle mit Klemmanschluss



Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	NF	NF ₁	H	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	PN	VPE 2
271-6096063025	63x25	6	M8x40	200	80	130	115	106	175	16	25
271-6096063032	63x32	6	M8x40	200	80	130	125	106	180	16	25
271-6096075025	75x25	6	M8x50	210	90	130	115	120	175	16	-
271-6096075032	75x32	6	M8x50	210	90	130	125	120	180	16	24
271-6096090025	90x25	6	M8x50	230	90	130	115	138	175	16	20
271-6096090032	90x32	6	M8x50	230	90	130	125	138	180	16	20
271-6096110020	110x20	6	M8x60	250	100	130	110	168	187	16	16
271-6096110025	110x25	6	M8x60	250	100	130	115	168	192	16	16
271-6096110032	110x32	6	M8x60	250	100	130	125	168	197	16	16
271-6096160020	160x20	6	M8x100	300	174	130	110	215	220	16	6
271-6096160025	160x25	6	M8x100	300	174	130	115	215	225	16	6
271-6096160032	160x32	6	M8x100	300	174	130	125	215	230	16	6

Für PE und PVC-Rohre geeignet. Material: PP-B; Bohrer: Messing; Dichtungen O-Ring aus NBR; Schrauben: A4 INOX-Stahl.

Schlüssel aus POM



Artikel-Nr.	DIM	VPE 2
272-4090POM016	16 - 75	60
272-4090POM063	63 - 110	40

Schlüssel aus PP



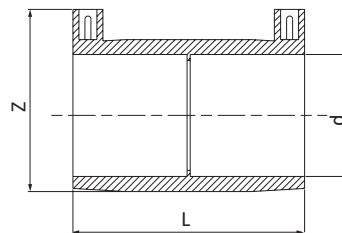
Artikel-Nr.	DIM	VPE 2
272-4090PP016	16 - 63	60

Anschrägerät für PE-Rohre



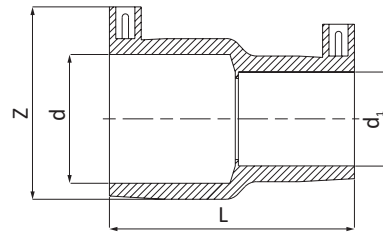
Artikel-Nr.	DIM
272-4081016160	16 - 160

Elektroschweiß-Muffe PE100 - S5 Gas



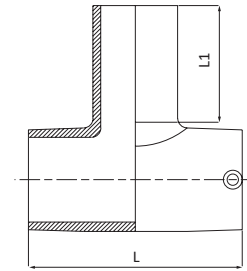
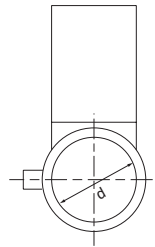
Artikel-Nr.	DIM dxd	L	Z	W-SDR	PN	VPE
251-9010020	20x20	82	50	≤ 11	16	40
251-9010025	25x25	82	54	≤ 11	16	30
251-9010032	32x32	81	63	≤ 11	16	30
251-9010040	40x40	89	71	≤ 17	16	20
251-9010050	50x50	99	80	≤ 17	16	10
251-9010063	63x63	104	100	≤ 17	16	10
251-9010075	75x75	123	113	≤ 17	16	20
251-9010090	90x90	124	123	≤ 17	16	36
251-9010110	110x110	144	144	≤ 17	16	18
251-9010125	125x125	155	166	≤ 17	16	12
251-9010140	140x140	194	183	≤ 26	16	2
251-9010160	160x160	171	202	≤ 26	16	8
251-9010180	180x180	207	240	≤ 26	16	4
251-9010200	200x200	210	262	≤ 26	16	4
251-9010225	225x225	217	284	≤ 26	16	4
251-9010250	250x250	218	312	≤ 26	16	4
251-9010280	280x280	240	340	≤ 26	16	2
251-9010315	315x315	265	387	≤ 26	16	1
251-9010355	355x355	300	410	≤ 26	16	1
251-9010400	400x400	355	485	≤ 26	16	1

Elektroschweiß-Muffe reduziert PE100 - S5 Gas



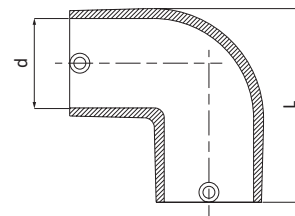
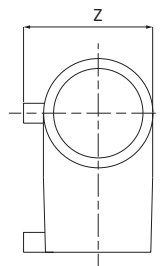
Artikel-Nr.	DIM dxd1	L	Z	W-SDR D1	W-SDR D2	PN	VPE
251-9110025020	25x20	81	52	≤ 11	≤ 11	16	20
251-9110032020	32x20	88	60	≤ 11	≤ 11	16	20
251-9110032025	32x25	89	60	≤ 11	≤ 11	16	20
251-9110040032	40x32	88	70	≤ 17	≤ 11	16	20
251-9110050032	50x32	98	81	≤ 17	≤ 11	16	10
251-9110063032	63x32	116	98	≤ 17	≤ 11	16	10
251-9110063040	63x40	116	98	≤ 17	≤ 17	16	10
251-9110063050	63x50	116	98	≤ 17	≤ 17	16	10
251-9110075063	75x63	124	110	≤ 17	≤ 17	16	15
251-9110090063	90x63	153	130	≤ 17	≤ 17	16	10
251-9110090075	90x75	154	130	≤ 17	≤ 17	16	10
251-9110110063	110x63	187	153	≤ 17	≤ 17	16	16
251-9110110090	110x90	187	153	≤ 17	≤ 17	16	12
251-9110125063	125x63	163	176	≤ 17	≤ 17	16	8
251-9110125090	125x90	206	176	≤ 17	≤ 17	16	8
251-9110125110	125x110	168	176	≤ 17	≤ 17	16	4
251-9110140125	140x125	192	170	≤ 17	≤ 17	16	3
251-9110160110	160x110	229	217	≤ 26	≤ 17	16	2
251-9110180125	180x125	219	240	≤ 26	≤ 17	16	2
251-9110200160	200x160	239	261	≤ 26	≤ 26	16	1
251-9110225160	225x160	239	285	≤ 26	≤ 26	16	1
251-9110250180	250x180	239	319	≤ 26	≤ 26	16	1
251-9110315250	315x250	274	378	≤ 26	≤ 26	16	1

Elektroschweiß-T-Stück egal PE100 - S5 Gas



Artikel-Nr.	DIM dxdxd	L	L ₁	W-SDR	PN	VPE
251-9040020	20x20x20	99	58	≤ 11	16	20
251-9040025	25x25x25	99	58	≤ 11	16	20
251-9040032	32x32x32	108	57	≤ 11	16	20
251-9040040	40x40x40	127	65	≤ 17	16	10
251-9040050	50x50x50	143	70	≤ 17	16	10
251-9040063	63x63x63	169	111	≤ 17	16	5
251-9040075	75x75x75	200	116	≤ 17	16	5
251-9040090	90x90x90	227	124	≤ 17	16	4
251-9040110	110x110x110	250	135	≤ 17	16	4
251-9040125	125x125x125	274	141	≤ 17	16	2
251-9040140	140x140x140	305	145	≤ 26	16	2
251-9040160	160x160x160	340	151	≤ 26	16	1
251-9040180	180x180x180	360	162	≤ 26	16	1

Elektroschweiß-Winkel 90° PE100 - S5 Gas

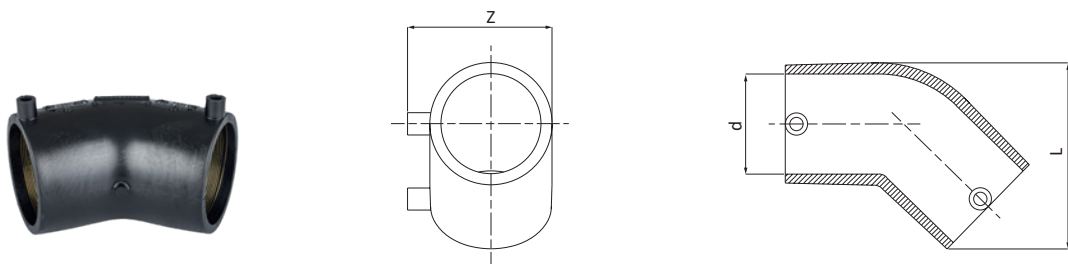


Artikel-Nr.	DIM dxd	L	Z	W-SDR	PN	VPE
251-9050020	20x20	70	50	≤ 11	16	20
251-9050025	25x25	81	54	≤ 11	16	20
251-9050032	32x32	82	63	≤ 11	16	20
251-9050040	40x40	100	67	≤ 17	16	12
251-9050050	50x50	114	81	≤ 17	16	8
251-9050063	63x63	141	100	≤ 17	16	10

Elektroschweiß-Winkel 90° PE100 - S5 Gas

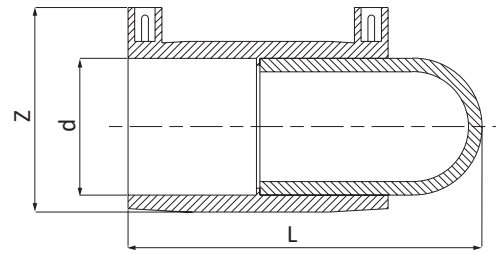
Artikel-Nr.	DIM dxd	L	Z	W-SDR	PN	VPE
251-9050075	75x75	158	110	≤ 17	16	6
251-9050090	90x90	190	133	≤ 17	16	5
251-9050110	110x110	216	154	≤ 17	16	3
251-9050125	125x125	241	178	≤ 17	16	2
251-9050140	140x140	280	180	≤ 26	16	3
251-9050160	160x160	298	217	≤ 26	16	2
251-9050180	180x180	323	240	≤ 26	16	1

Elektroschweiß-Winkel 45° PE100 - S5 Gas



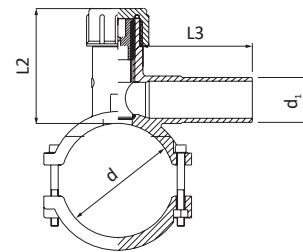
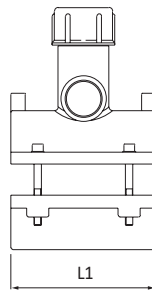
Artikel-Nr.	DIM dxd	L	Z	W-SDR	PN	VPE
251-9060032	32x32	82	64	≤ 11	16	20
251-9060040	40x40	103	74	≤ 17	16	12
251-9060050	50x50	115	86	≤ 17	16	9
251-9060063	63x63	120	100	≤ 17	16	10
251-9060075	75x75	140	120	≤ 17	16	10
251-9060090	90x90	160	133	≤ 17	16	5
251-9060110	110x110	180	154	≤ 17	16	3
251-9060125	125x125	195	178	≤ 17	16	2
251-9060140	140x140	205	180	≤ 26	16	3
251-9060160	160x160	220	217	≤ 26	16	2
251-9060180	180x180	255	240	≤ 26	16	1

Elektroschweiß-Endkappe PE100 - S5 Gas



Artikel-Nr.	DIM d	L	Z	W-SDR	PN	VPE
251-9120020	20	91	47	≤ 11	16	40
251-9120025	25	97	52	≤ 11	16	40
251-9120032	32	104	62	≤ 11	16	30
251-9120040	40	108	71	≤ 17	16	30
251-9120050	50	117	81	≤ 17	16	20
251-9120063	63	150	95	≤ 17	16	10
251-9120075	75	155	109	≤ 17	16	10
251-9120090	90	193	128	≤ 17	16	10
251-9120110	110	230	156	≤ 17	16	12
251-9120125	125	246	169	≤ 17	16	8
251-9120140	140	260	180	≤ 26	16	4
251-9120160	160	309	213	≤ 26	16	2
251-9120180	180	329	235	≤ 26	16	2
251-9120200	200	350	265	≤ 26	16	1
251-9120225	225	350	315	≤ 26	16	1
251-9120250	250	365	315	≤ 26	16	1

Abzweigschelle PE100 - S5 Gas



Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9630040020	40x20	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630050020	50x20	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630063020	63x20	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630075020	75x20	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630090020	90x20	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630110020	110x20	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630160020	160x20	115	127	76,5	11-17	16	5

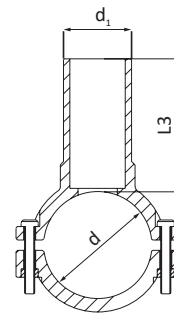
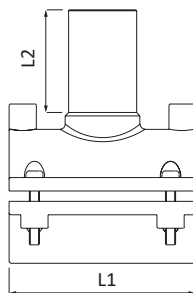
Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9630040025	40x25	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630050025	50x25	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630063025	63x25	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630075025	75x25	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630090025	90x25	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630110025	110x25	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630125025	125x25	115	127	76,5	11-17	16	5
251-9630160025	160x25	115	127	76,5	11-17	16	5

Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9630040032	40x32	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630050032	50x32	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630063032	63x32	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630075032	75x32	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630090032	90x32	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630110032	110x32	115	127	76,5	11-17	16	7
251-9630125032	125x32	160	105	127	11-17	16	6
251-9630140032	140x32	160	105	127	11-17	16	7
251-9630160032	160x32	115	127	76,5	11-17	16	5
251-9630180032	180x32	160	105	127	11-17	16	5
251-9630200032	200x32	160	105	127	11-17	16	4
251-9630225032	225x32	160	105	127	11-17	16	4
251-9630250032	250x32	160	156	132	11-17	16	3

Abzweigschelle PE100 - S5 Gas

Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9630090063	90x63	125	128	147	11-17	16	5
251-9630110063	110x63	160	128	147	11-17	16	7
251-9630125063	125x63	160	128	147	11-17	16	6
251-9630140063	140x63	160	128	147	11-17	16	6
251-9630160063	160x63	160	128	147	11-17	16	5
251-9630180063	180x63	160	128	147	11-17	16	5
251-9630200063	200x63	160	128	147	11-17	16	4
251-9630225063	225x63	160	128	147	11-17	16	3
251-9630250063	250x63	160	156	147	11-17	16	3

Schelle mit Stutzenabgang PE100 - S5 Gas



Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9580063025	63x25	100	65	70	≤ 17	16	1
251-9580075025	75x25	120	65	70	≤ 17	16	1
251-9580090025	90x25	125	65	70	≤ 17	16	1
251-9580110025	110x25	155	65	70	≤ 17	16	1
251-9580125025	125x25	160	65	70	≤ 17	16	1
251-9580160025	160x25	160	65	70	≤ 17	16	1

Schelle mit Stutzenabgang PE100 - S5 Gas

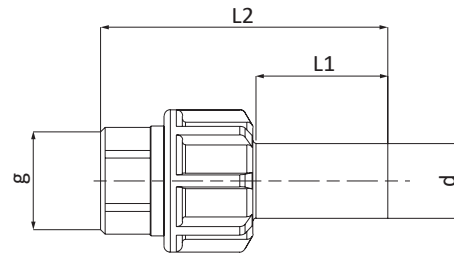
Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9580063032	63x32	110	56	74	≤ 17	16	16
251-9580075032	75x32	125	63	156	≤ 17	16	16
251-9580090032	90x32	126	56	76	≤ 17	16	24
251-9580110032	110x32	160	56	79	≤ 17	16	14
251-9580125032	125x32	160	57	80	≤ 17	16	12
251-9580140032	140x32	160	63	150	≤ 17	16	8
251-9580160032	160x32	190	56	84	≤ 17	16	6
251-9580180032	180x32	160	63	145	≤ 17	16	5
251-9580200032	200x32	160	63	146	≤ 17	16	5
251-9580225032	225x32	160	63	151	≤ 17	16	4
251-9580250032	250x32	190	56	79	≤ 17	16	4

Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9580090050	90x50	125	65	85	11-17	16	1
251-9580110050	110x50	155	65	85	11-17	16	1
251-9580125050	125x50	160	65	85	11-17	16	1
251-9580140050	140x50	160	65	85	11-17	16	1
251-9580160050	160x50	160	65	85	11-17	16	1

Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9580090063	90x63	126	75	105	≤ 17	16	15
251-9580110063	110x63	160	75	105	≤ 17	16	10
251-9580125063	125x63	160	75	108	≤ 17	16	9
251-9580140063	140x63	160	108	148	≤ 17	16	7
251-9580160063	160x63	190	75	108	≤ 17	16	5
251-9580180063	180x63	160	108	143	≤ 17	16	5
251-9580200063	200x63	160	108	144	≤ 17	16	5
251-9580225063	225x63	160	108	149	≤ 17	16	4
251-9580250063	250x63	190	75	108	≤ 17	16	3

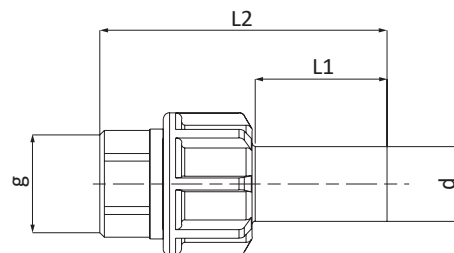
Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	W-SDR	PN	VPE
251-9580125090	125x90	190	90	128	≤ 17	16	6
251-9580160090	160x90	190	90	128	≤ 17	16	4
251-9580180090	180x90	190	90	128	≤ 17	16	4
251-9580200090	200x90	250	90	135	≤ 17	16	4
251-9580250090	250x90	-	-	-	≤ 17	16	3

Übergangsstück PE100/SDR11, S5 Gas, auf Messing mit Außengewinde



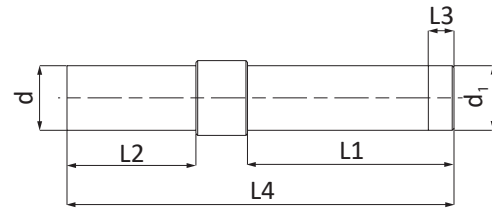
Artikel-Nr.	DIM dxg	L ₁	L ₂	PN	VPE 2
251-9020020048	20x1/2"	42	95	16	100
251-9020025068	25x3/4"	44	103	16	80
251-9020032088	32x1"	47	112	16	50
251-9020040108	40x1"1/4	52	124	16	30
251-9020050128	50x1"1/2	58	135	16	20
251-9020063168	63x2"	66	153	16	12
251-9020075208	75x2"1/2	73	165	16	6
251-9020090248	90x3"	82	181	16	4
251-9020110328	110x4"	85	193	16	4

Übergangsstück PE100/SDR11, S5 Gas, auf Messing mit Innengewinde



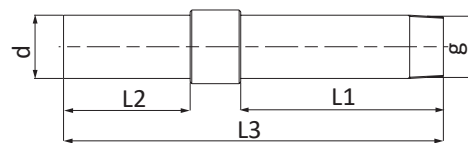
Artikel-Nr.	DIM dxg	L ₁	L ₂	PN	VPE 2
251-9030020048	20x1/2"	42	85	16	100
251-9030025068	25x3/4"	44	103	16	90
251-9030032088	32x1"	47	111,5	16	65
251-9030040108	40x1"1/4	52	124	16	30
251-9030050128	50x1"1/2	58	135	16	20
251-9030063168	63x2"	66	153	16	12
251-9030075208	75x2"1/2	73	165	16	6
251-9030090248	90x3"	82	181	16	6
251-9030110328	110x4"	90	160	16	4

Übergang PE100/SDR11, S5 Gas, auf Stahl (verzinkt) ohne Gewinde



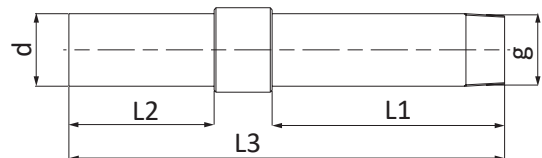
Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	PN	VPE 1
251-9000025068	25x3/4"	300	86	20	475	16	30
251-9000032088	32x1"	300	94	30	490	16	30
251-9000040108	40x1"1/4	300	104	30	495	16	20
251-9000050128	50x1"1/2	310	160	30	510	16	15
251-9000063168	63x2"	295	131	25	520	16	10
251-9000075208	75x2"1/2	300	134	30	545	16	8
251-9000090248	90x3"	300	151	30	560	16	6
251-9000110328	110x4"	300	169	30	580	16	4

Übergang PE100/SDR11, S5 Gas, auf Stahl (verzinkt) mit Außengewinde



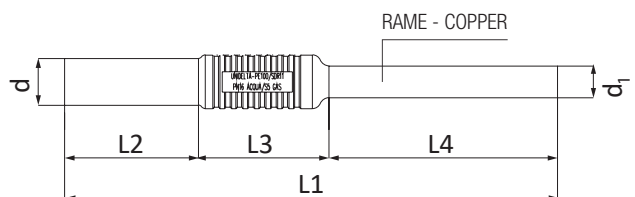
Artikel-Nr.	DIM dxg	L ₁	L ₂	L ₃	PN	VPE 1
251-9001025068	25x3/4"	300	86	480	16	30
251-9001032088	32x1"	300	94	480	16	30
251-9001040108	40x1"1/4	300	104	490	16	20
251-9001050128	50x1"1/2	300	114	500	16	15
251-9001063168	63x2"	300	131	515	16	10
251-9001075208	75x2"1/2	300	134	540	16	8
251-9001090248	90x3"	300	151	550	16	6
251-9001110328	110x4"	300	169	565	16	4

Übergang PE100/SDR11, S5 Gas, auf Stahl (beschichtet) mit Außengewinde



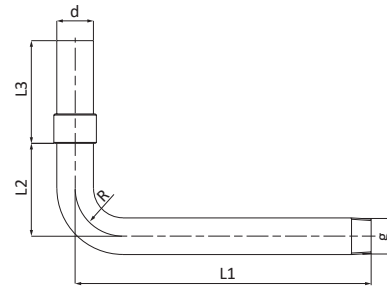
Artikel-Nr.	DIM dxg	L ₁	L ₂	L ₃	PN	VPE 1
251-9002025068	25x3/4"	300	86	470	16	30
251-9002032088	32x1"	300	94	475	16	30
251-9002040108	40x1"1/4	300	104	485	16	20
251-9002050128	50x1"1/2	300	114	500	16	15
251-9002063168	63x2"	300	131	515	16	10
251-9002075208	75x2"1/2	300	134	540	16	8
251-9002090248	90x3"	300	151	560	16	6
251-9002110328	110x4"	300	169	580	16	4
251-9002125328	125x4"	300	160	585	16	1

Übergangsstück PE100/SDR11, S5 Gas, auf Kupfer



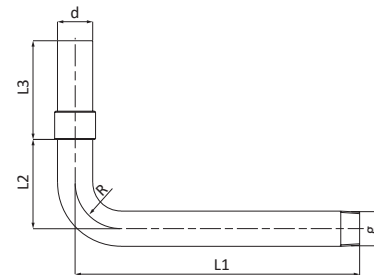
Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	PN	VPE 5
251-9003032022	32x22	435	93	91	250	16	60
251-9003032028	32x28	446	98	91	250	16	30
251-9003040028	40x28	473	104	91	278	16	40

Übergang (Bogen) PE100/SDR11, S5 Gas, auf Stahl (verzinkt) mit Außengewinde



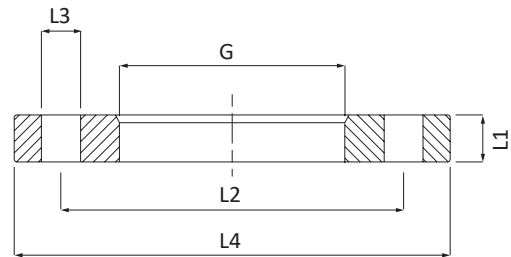
Artikel-Nr.	DIM dxg	L ₁	L ₂	L ₃	R	PN	VPE 3
251-9004025068	40x1"1/4	802	328	199	166	16	10
251-9004032088	50x1"1/2	792	411	214	205	16	8
251-9004040108	63x2"	829	406	234	265	16	5

Übergang (Bogen) PE100/SDR11, S5 Gas, auf Stahl (beschichtet) mit Außengewinde



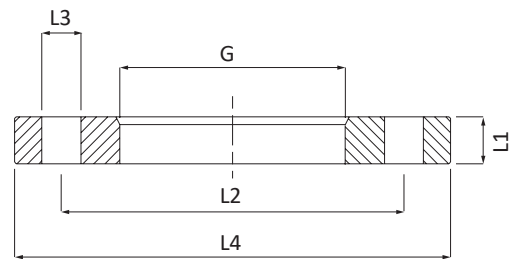
Artikel-Nr.	DIM dxg	L ₁	L ₂	L ₃	R	PN	VPE 3
251-9005025068	25x3/4"	848	229	181	104	16	14
251-9005032088	32x1"	819	271	189	129	16	12
251-9005040108	40x1"1/4	802	328	199	166	16	10
251-9005050128	50x1"1/2	792	411	214	205	16	8
251-9005063168	63x2"	829	406	234	265	16	5

Flansch aus verzinktem Stahl



Artikel-Nr.	DIM d	DN	G	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	NF	PN	VPE
290-3804200	200	200	235	16	295	22	340	8	10	1
290-3804225	225	200	238	16	295	22	340	8	10	1
290-3804250	250	250	288	18	350	22	395	12	10	1

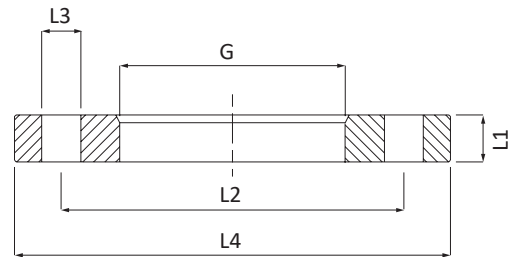
Flansch aus verzinktem Stahl



Artikel-Nr.	DIM d	DN	G	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	NF	PN	VPE
290-3806032	*32	25	46	15	85	14	115	4	10-16	1
290-3806040	*40	32	51	12	100	18	140	4	10-16	1
290-3806050	*50	40	62	12	110	18	150	4	10-16	1
290-3806063	*63	50	76	12	125	18	165	4	10-16	1
290-3806075	*75	65	92	12	145	18	185	4	10-16	1
290-3806090	*90	80	108	13	160	18	200	8	10-16	1
290-3806110	*110	100	128	13	180	18	220	8	10-16	1
290-3806125	*125	100	135	13	180	18	220	8	10-16	1
290-3806140	*140	125	158	14	210	18	250	8	10-16	1
290-3806160	*160	150	178	14	240	22	285	8	10-16	1
290-3806180	*180	150	188	14	240	22	285	8	10-16	1
290-3806200	200	200	235	16	295	22	340	12	16	1
290-3806225	225	200	238	16	295	22	340	12	16	1
290-3806250	250	250	288	18	355	26	405	12	16	1

* Flansch, geeignet sowohl für PN 10 als auch für PN 16.

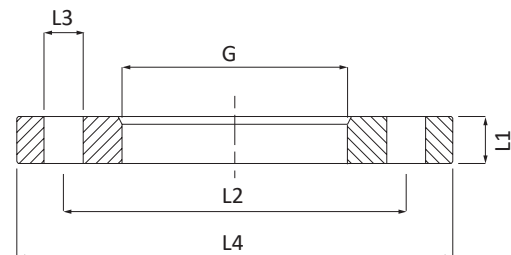
Flansch aus Stahl mit PP-Beschichtung



Artikel-Nr.	DIM d	DN	G	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	NF	PN	VPE 2	VPE Special
271-7300050	*50	40	62	18	110	18	150	4	10-16	20	-
271-7300063	*63	50	78	18	125	18	165	4	10-16	18	-
271-7300075	*75	65	92	18	145	18	185	4	10-16	14	-
271-7300090	*90	80	108	18	160	18	200	8	10-16	14	-
271-7300110	*110	100	128	18	180	18	220	8	10-16	10	-
271-7300125	*125	100	135	18	180	18	220	8	10-16	10	-
271-7300140	*140	125	158	24	210	18	250	8	10-16	6	-
271-7300160	*160	150	178	24	240	22	285	8	10-16	6	-

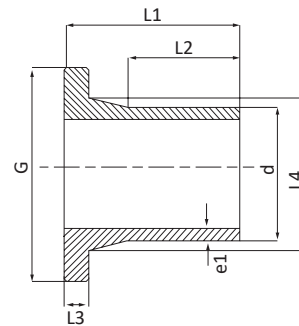
* Flansch, geeignet sowohl für PN 10 als auch für PN 16.

Flansch aus Stahl mit PP-Beschichtung



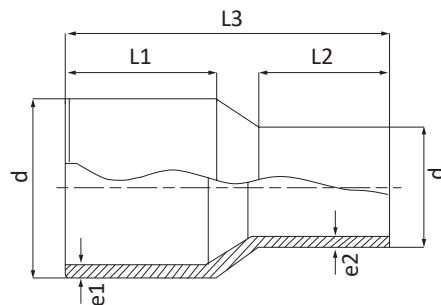
Artikel-Nr.	DIM d	DN	G	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	NF	PN	VPE 2	VPE Special
271-7300200	200	200	235	24	295	22	340	8	16	-	4
271-7300225	225	200	238	24	295	22	340	8	16	-	4
271-7300250	250	250	288	26	350	22	404	12	16	-	2

Vorschweißbund, lang PE100/SDR11, S5 Gas



Artikel-Nr.	DIM d	e1	G	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	PN	VPE 13	VPE 14	VPE 15
251-9231032	32	3,0	68	93	70	10	43	16	60	-	-
251-9231040	40	3,7	78	88	62	11	51	16	45	-	-
251-9231050	50	4,6	88	89	61	12	62	16	32	-	-
251-9231063	63	5,8	102	92	65	14	73	16	18	-	-
251-9231075	75	6,8	122	105	72	16	85	16	11	-	-
251-9231090	90	8,2	138	129	90	17	102	16	-	30	-
251-9231110	110	10,0	159	141	102	18	118	16	-	18	-
251-9231125	125	11,4	159	148	103	25	128	16	-	16	-
251-9231140	140	12,7	186	150	105	25	151	16	-	12	-
251-9231160	160	14,6	212	160	115	25	166	16	-	-	12
251-9231180	180	16,4	212	165	135	30	184	16	-	-	12
251-9231200	200	18,2	268	172	118	32	220	16	-	-	5
251-9231225	225	20,5	268	213	151	32	234	16	-	-	-
251-9231250	250	22,7	320	201	133	35	290	16	-	-	-
251-9231280	280	25,4	320	220	165	25	290	16	-	-	-
251-9231315	315	28,6	374	222	155	35	333	16	-	-	-

Reduktion, lang PE100/SDR11, S5 Gas

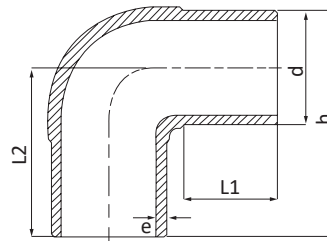


Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	e1-e2	L ₁	L ₂	L ₃	PN	VPE 13	VPE 14	VPE 15
251-9021025020	25x20	3,0-3,0	50	50	114	16	250	-	-
251-9021032025	32x25	3,0-3,0	60	54	129	16	100	-	-
251-9021040020	40x20	3,7-3,0	60	50	132	16	125	-	-
251-9021040025	40x25	3,7-3,0	60	55	128	16	125	-	-
251-9021040032	40x32	3,7-3,0	62	50	125	16	85	-	-

Reduktion, lang PE100/SDR11, S5 Gas

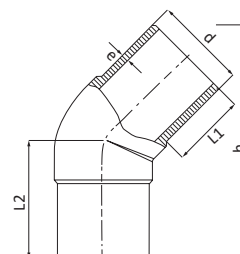
Artikel-Nr.	DIM dxd ₁	e1-e2	L ₁	L ₂	L ₃	PN	VPE 13	VPE 14	VPE 15
251-9021050025	50x25	4,6-3,0	60	42	117	16	82	-	-
251-9021050032	50x32	4,6-3,0	60	42	117	16	82	-	-
251-9021050040	50x40	4,6-3,7	60	51	117	16	54	-	-
251-9021063025	63x25	5,8-3,0	65	46	132	16	40	-	-
251-9021063032	63x32	5,8-3,0	65	46	132	16	40	-	-
251-9021063040	63x40	5,8-3,7	65	46	132	16	40	-	-
251-9021063050	63x50	5,8-4,6	65	58	132	16	36	-	-
251-9021075040	75x40	6,8-3,7	74	50	143	16	24	-	-
251-9021075050	75x50	6,8-4,6	74	60	143	16	24	-	-
251-9021075063	75x63	6,8-5,8	74	60	143	16	20	-	-
251-9021090050	90x50	8,2-4,6	80	60	161	16	15	-	-
251-9021090063	90x63	8,2-5,8	80	70	161	16	15	-	-
251-9021090075	90x75	8,2-6,8	80	74	165	16	13	-	-
251-9021110050	110x50	10,0-4,6	85	65	178	16	9	-	-
251-9021110063	110x63	10,0-5,8	85	65	178	16	9	-	-
251-9021110075	110x75	10,0-6,8	85	77	178	16	9	-	-
251-9021110090	110x90	10,0-8,2	85	77	178	16	6	-	-
251-9021125075	125x75	11,4-6,8	87	78	186	16	-	22	-
251-9021125090	125x90	11,4-8,2	87	82	186	16	-	22	-
251-9021125110	125x110	11,4-10,0	87	84	186	16	-	19	-
251-9021140090	140x90	12,7-8,2	96	80	208	16	-	18	-
251-9021140110	140x110	12,7-10,0	96	92	208	16	-	18	-
251-9021140125	140x125	12,7-11,4	96	88	199	16	-	15	-
251-9021160090	160x90	14,6-8,2	101	84	225	16	-	14	-
251-9021160110	160x110	14,6-10,0	102	86	216	16	-	14	-
251-9021160125	160x125	14,6-11,4	101	90	208	16	-	12	-
251-9021160140	160x140	14,6-12,7	101	91	204	16	-	10	-
251-9021180125	180x125	16,4-11,4	108	90	225	16	-	10	-
251-9021180140	180x140	16,4-12,7	104	96	232	16	-	10	-
251-9021180160	180x160	16,4-14,6	105	102	230	16	-	8	-
251-9021200140	200x140	18,2-12,7	114	96	232	16	-	8	-
251-9021200160	200x160	18,2-14,6	114	100	252	16	-	5	-
251-9021200180	200x180	18,2-16,4	116	110	236	16	-	5	-
251-9021225160	225x160	20,5-14,6	134	120	300	16	-	-	-
251-9021225180	225x180	20,5-16,4	135	125	288	16	-	-	-
251-9021225200	225x200	20,5-18,2	132	130	277	16	-	-	-
251-9021250180	250x180	22,7-16,4	140	124	309	16	-	-	-
251-9021250200	250x200	22,7-18,2	139	127	298	16	-	-	-
251-9021250225	250x225	22,7-20,5	139	133	300	16	-	-	-
251-9021315225	315x225	26,6-20,5	175	140	395	16	-	-	-
251-9021315250	315x250	28,6-22,7	173	150	385	16	-	-	-

Winkel 90°, lang PE100/SDR11, S5 Gas



Artikel-Nr.	DIM dxd	e	L ₁	L ₂	h	PN	VPE 13	VPE 14	VPE 15
251-9051025	25x25	3,0	54	78	92	16	70	-	-
251-9051032	32x32	3,0	60	84	101	16	55	-	-
251-9051040	40x40	3,7	60	80	101	16	40	-	-
251-9051050	50x50	4,6	58	83	110	16	34	-	-
251-9051063	63x63	5,8	68	101	133	16	14	-	-
251-9051075	75x75	6,8	75	120	155	16	13	-	-
251-9051090	90x90	8,2	80	131	178	16	-	26	-
251-9051110	110x110	10,0	85	150	207	16	-	12	-
251-9051125	125x125	11,4	90	158	223	16	-	11	-
251-9051140	140x140	12,7	94	168	242	16	-	6	-
251-9051160	160x160	14,6	100	200	260	16	-	4	-
251-9051180	180x180	16,4	121	230	322	16	-	-	4
251-9051200	200x200	18,2	128	250	350	16	-	-	3
251-9051225	225x225	20,5	138	271	388	16	-	-	-
251-9051250	250x250	22,7	142	294	426	16	-	-	-
251-9051280	280x280	25,4	160	350	480	16	-	-	-
251-9051315	315x315	28,6	195	387	510	16	-	-	-

Winkel 45°, lang PE100/SDR11, S5 Gas

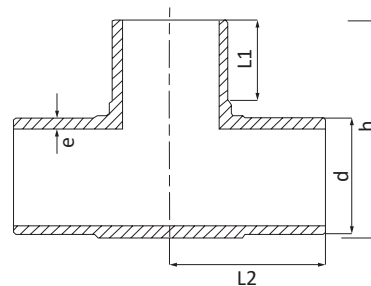


Artikel-Nr.	DIM dxd	e	L ₁	L ₂	h	PN	VPE 13	VPE 14	VPE 15
251-9061032	32x32	3,0	52	62	120	16	85	-	-
251-9061040	40x40	3,7	60	70	135	16	45	-	-
251-9061050	50x50	4,6	60	80	145	16	30	-	-
251-9061063	63x63	5,8	68	90	165	16	16	-	-

Winkel 45°, lang PE100/SDR11, S5 Gas

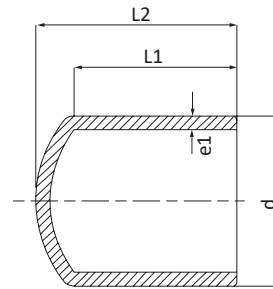
Artikel-Nr.	DIM dxd	e	L ₁	L ₂	h	PN	VPE 13	VPE 14	VPE 15
251-9061075	75x75	6,8	72	95	186	16	10	-	-
251-9061090	90x90	8,2	82	115	210	16	-	25	-
251-9061110	110x110	10,0	90	125	225	16	-	16	-
251-9061125	125x125	11,4	90	130	235	16	-	11	-
251-9061140	140x140	12,7	90	120	267	16	-	8	-
251-9061160	160x160	14,6	100	125	290	16	-	6	-
251-9061180	180x180	16,4	125	183	375	16	-	-	5
251-9061200	200x200	18,2	132	195	400	16	-	-	3
251-9061225	225x225	20,5	138	200	452	16	-	-	-
251-9061250	250x250	22,7	145	200	490	16	-	-	-
251-9061280	280x280	25,4	160	220	505	16	-	-	-
251-9061315	315x315	28,6	210	300	600	16	-	-	-

T-Stück egal, lang PE100/SDR11, S5 Gas



Artikel-Nr.	DIM dxdxd	e	L ₁	L ₂	h	PN	VPE 13	VPE 14	VPE 15
251-9041032	32x32x32	3,0	60	82	100	16	45	-	-
251-9041040	40x40x40	3,7	60	85	105	16	25	-	-
251-9041050	50x50x50	4,6	60	89	115	16	21	-	-
251-9041063	63x63x63	5,8	68	103	136	16	9	-	-
251-9041075	75x75x75	6,8	75	110	155	16	8	-	-
251-9041090	90x90x90	8,2	80	134	184	16	-	20	-
251-9041110	110x110x110	10,0	85	153	215	16	-	8	-
251-9041125	125x125x125	11,4	90	169	230	16	-	7	-
251-9041140	140x140x140	12,7	96	173	240	16	-	4	-
251-9041160	160x160x160	14,6	104	196	280	16	-	2	-
251-9041180	180x180x180	16,4	124	243	342	16	-	2	-
251-9041200	200x200x200	18,2	130	259	366	16	-	-	2
251-9041225	225x225x225	20,5	135	281	400	16	-	-	-
251-9041250	250x250x250	22,7	150	306	440	16	-	-	-
251-9041280	280x280x280	25,4	160	347	490	16	-	-	-
251-9041315	315x315x315	28,6	180	388	545	16	-	-	-

Endkappe, lang PE100/SDR11, S5 Gas



Artikel-Nr.	DIM d	e	L ₁	L ₂	PN	VPE 13	VPE 14	VPE 15
251-9121025	25	3,0	65	69	16	250	-	-
251-9121032	32	3,0	54	57	16	200	-	-
251-9121040	40	3,7	60	66	16	120	-	-
251-9121050	50	4,6	62	73	16	70	-	-
251-9121063	63	5,8	64	77	16	40	-	-
251-9121075	75	6,8	75	86	16	25	-	-
251-9121090	90	8,2	83	101	16	-	60	-
251-9121110	110	10,0	91	116	16	-	32	-
251-9121125	125	11,4	103	120	16	-	25	-
251-9121140	140	12,7	104	120	16	-	24	-
251-9121160	160	14,6	102	126	16	-	18	-
251-9121180	180	16,4	115	140	16	-	12	-
251-9121200	200	18,2	128	155	16	-	8	-
251-9121225	225	20,5	120	160	16	-	-	-
251-9121250	250	22,7	132	178	16	-	-	-
251-9121280	280	25,4	150	230	16	-	-	-
251-9121315	315	28,6	175	290	16	-	-	-

Erste Wahl bei PVC-U Fittings und Armaturen



Qualität aus Italien

Der italienische Hersteller Comer, gegründet 1978 in Lavagna bei Genua in Italien, gilt als Vorreiter für Armaturen aus PVC-U (Polyvinylchlorid hart, ohne Weichmacher). Mit seinem Angebot setzte sich das Unternehmen insbesondere im Markt für Komponenten für den Anlagenbau durch.

Durch die Fiedler Kunststofftechnik Vertriebsgesellschaft mbH sind die Qualitätsprodukte von Comer auch auf dem deutschen Markt erhältlich und aufgrund ihrer vorteilhaften Eigenschaften sehr gefragt. Fittings und Armaturen werden aus hochwertigen Markenrohstoffen hergestellt, entsprechen allen erforderlichen internationalen Qualitätsstandards und sind für den Einsatz für Trinkwasser aus mikrobiologischer Sicht gemäß Prüfung nach DVGW W270 geeignet.

Die PVC-Fittings können auch im Zusammenhang mit Lebensmitteln eingesetzt werden, da sie kein mikrobiologisches Wachstum unterstützen. Deshalb eignen sich die PVC-U Rohrsysteme vor allem für den Einsatz im Industrieanlagenbau, der Chemie- und Textilindustrie, bei der Wasseraufbereitung und -versorgung, in der Aquaristik oder beim Teich- und Schwimmbadbau.

Das Comer Produktsortiment



Vielseitige Allrounder

Die PVC-U Fittings und Armaturen von Comer sind praktische Allrounder, die dank ihrer hohen Kompatibilität vielfältig zum Einsatz kommen. Die Produktpalette reicht von Klebefittings und Gewindefittings bis hin zu Übergangsfittings für die Verbindung mit Fittings und Rohren aus anderen Materialien (z.B. Metall).



Robust und beständig

Comer PVC-U Fittings und Armaturen zeichnen eine hohe mechanische Festigkeit und gute Korrosionsresistenz aus, sie sind druckbeständig (bis PN 16 bar bei 20 °C Wasser) und weisen auch gegenüber Chemikalien wie Chlor oder anderen aggressiven Flüssigkeiten eine hohe Beständigkeit auf. Die PVC-U Fittings und Armaturen sind für einen Temperaturbereich von -10 °C bis 45 °C geeignet.

Trinkwassergeeignet

Comer PVC-U (Polyvinylchlorid ohne Weichmacher) Fittings und Armaturen werden aus hochwertigem Markengranulat hergestellt, sind trinkwassergeeignet und können im Zusammenhang mit Lebensmitteln eingesetzt werden.



Werkstoffe

PVC-U (Polyvinylchlorid ohne Weichmacher) entsprechend den KTW-Empfehlungen des UBA

Eignung für den Einsatz mit Trinkwasser aus mikrobiologischer Sicht gemäß Prüfung nach DVGW W270

EPDM - Dutral®

FPM - Viton®

Betriebsdruck

PN 16 - 16 bar bei 20 °C Wasser

PN 10 - 10 bar bei 20 °C Wasser

Abweichende Druckstufen möglich (siehe Tabelle)!

Betriebstemperatur

Max. 60 °C (bei entsprechend reduziertem Betriebsdruck)

Maßangaben

d - Rohraußendurchmesser

G - Gewindemaß

DN - Nennweite

Abkürzungen

LF - Großfitting

Gewinde

Gemäß ISO 7/1, UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21
(zur Abdichtung nur P.T.F.E.- Band verwenden)

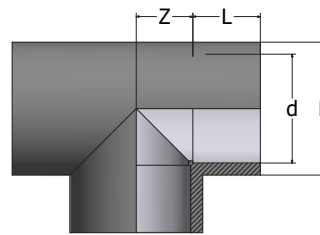
Zertifizierung/Zulassung

Normen	ISO 727, DIN 8063, KIWA BRL-K 17301, EN ISO 1452
Qualitätssicherung	Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2008 Umweltmanagement nach UNI EN ISO 14001:2004



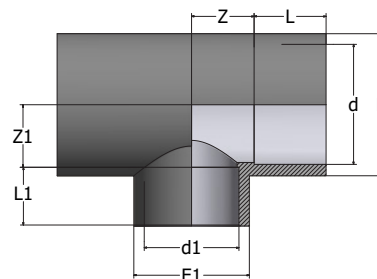
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

PVC-U T-Stück 90°



Artikel-Nr.	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-2001016	16	14	9	23,5	16	18	300	S
211-2001020	20	16	11	27,5	16	25	450	M
211-2001025	25	19	14	33,5	16	43	250	M
211-2001032	32	22	17	42	16	73	130	M
211-2001040	40	26	21	51	16	120	80	M
211-2001050	50	31	26	61	16	180	90	L
211-2001063	63	38	33	75	16	310	50	L
211-2001075	75	44	39	89	16	494	32	L
211-2001090	90	51	47	106	16	790	20	L
211-2001110	110	61	57	129,5	16	1450	10	L
211-2001125	125	69	64	145	16	1828	7	L
211-2001140	140	76	72	162,5	16	2626	4	L
211-2001160	160	86	81	188	16	4200	3	L
211-2001200	200	106	102	232	10	7475	20	L
211-2001225	225	119	114	258	10	9500	15	XL
211-2001250	250	132,5	127	286	10 LF	12500	10	XL
211-2001280	280	147,5	142	319	10 LF	17780	7	XL
211-2001315	315	165	159	360	10 LF	24870	4	XL

PVC-U T-Stück 90° reduziert

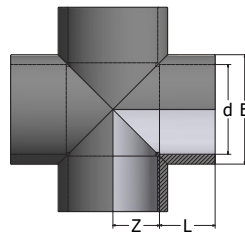


Artikel-Nr.	dxd	L	L1	Z	Z1	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-2001020016	20x16	16	14	11	11	27,5	23,5	16	24	500	M
211-2001025016	25x16	19	16	14	14	33,5	28	16	41	300	M
211-2001025020	25x20	19	14	14	14	33,5	23,5	16	41	300	M
211-2001032016	32x16	22	14	17	17	42	23,5	16	67	160	M
211-2001032020	32x20	22	16	17	17	42	28	16	67	140	M

PVC-U T-Stück 90° reduziert

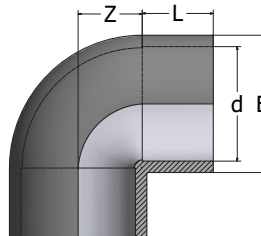
Artikel-Nr.	dxd	L	L1	Z	Z1	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-2001032025	32x25	22	19	17	17	42	33,5	16	68	140	M
211-2001040016	40x16	26	14	21	21	51	23,5	16	108	100	M
211-2001040020	40x20	26	16	21	21	51	28	16	108	100	M
211-2001040025	40x25	26	19	21	21	51	34	16	109	90	M
211-2001040032	40x32	26	22	21	21	51	42	16	113	90	M
211-2001050020	50x20	31	16	26	26	61	28	16	180	110	L
211-2001050025	50x25	31	19	26	26	61	34	16	165	110	L
211-2001050032	50x32	31	22	26	26	61	42	16	166	110	L
211-2001050040	50x40	31	26	26	26	61	51	16	174	100	L
211-2001063020	63x20	38	16	33	33	75	28	16	278	70	L
211-2001063025	63x25	38	19	33	33	75	34	16	277	70	L
211-2001063032	63x32	38	22	33	33	75	42	16	281	70	L
211-2001063040	63x40	38	26	33	33	75	51	16	287	70	L
211-2001063050	63x50	38	31	33	33	75	61	16	295	60	L
211-2001075032	75x32	44	22	39	39	89	42	16	479	38	L
211-2001075040	75x40	44	26	39	39	89	51	16	453	38	L
211-2001075050	75x50	44	31	39	39	89	61	16	454	35	L
211-2001075063	75x63	44	38	39	39	89	75	16	466	32	L
211-2001090040	90x40	51	26	47	47	106	51	16	721	24	L
211-2001090050	90x50	51	31	47	47	106	61	16	733	24	L
211-2001090063	90x63	51	38	47	47	106	75	16	800	22	L
211-2001090075	90x75	51	44	47	47	106	89	16	732	22	L
211-2001110050	110x50	61	31	57	57	129	61	16	1383	12	L
211-2001110063	110x63	61	38	57	57	129	75	16	1167	12	L
211-2001110075	110x75	61	44	57	57	129	89	16	1225	12	L
211-2001110090	110x90	61	51	57	57	129	106	16	1460	10	L
211-2001125063	125x63	69	44	66	66	148	75	16	1562	8	L
211-2001125075	125x75	69	44	66	66	148	89	16	1637	8	L
211-2001125090	125x90	69	51	66	66	148	106	16	1700	8	L
211-2001125110	125x110	69	61	66	66	148	129	16	1687	8	L
211-2001140075	140x75	76	44	72	72	163	89	16	2300	4	L
211-2001140090	140x90	76	51	72	72	163	106	16	2300	4	L
211-2001140110	140x110	76	61	72	72	163	129	16	2375	4	L
211-2001140125	140x125	76	69	72	72	163	148	16	2450	4	L
211-2001160090	160x90	86	51	82	82	184	106	16	3000	3	L
211-2001160110	160x110	86	61	82	82	184	129	16	3100	3	L
211-2001160125	160x125	86	69	82	82	184	148	16	3200	3	L
211-2001160140	160x140	86	76	82	82	184	163	16	3267	3	L
211-2001250110	250x110	132	61	128	128	288	128	10 LF	12150	12	XL
211-2001250160	250x160	132	86	128	128	288	184	10 LF	13400	12	XL
211-2001250200	250x200	132	106	128	128	288	232	10 LF	13400	12	XL

PVC-U Kreuzstück 90°



Artikel-Nr	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-3001020	20	16	11	27,5	16	29	200	S
211-3001025	25	19	14	33,5	16	49	100	S
211-3001032	32	22	17	42	16	84	50	S
211-3001040	40	26	21	51	16	140	60	M
211-3001050	50	31	26	61	16	206	35	M
211-3001063	63	38	33	75	16	345	20	M
211-3001075	75	44	40	89	16	574	10	M
211-3001090	90	51	46	106	16	950	12	L
211-3001110	110	61	56	129,5	16	1600	7	L

PVC-U Winkel 90°

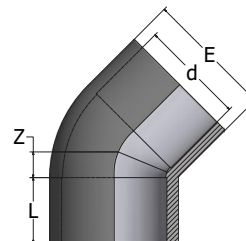


Artikel-Nr.	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-1001016	16	14	9	23,5	16	13	450	S
211-1001020	20	16	11	26,5	16	17	300	S
211-1001025	25	19	14	32,5	16	30	350	M
211-1001032	32	22	17	41	16	50	200	M
211-1001040	40	26	23	50	16	88	120	M
211-1001050	50	31	28	60	16	135	140	L
211-1001063	63	38	34	75	16	246	70	L
211-1001075	75	44	40	89	16	383	40	L
211-1001090	90	51	48	106	16	616	25	L
211-1001110	110	61	58	129	16	1058	14	L
211-1001125	125	69	66	145	16	1430	10	L

PVC-U Winkel 90°

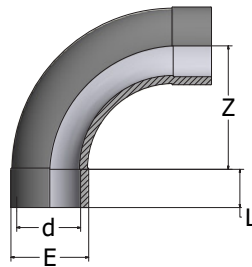
Artikel-Nr.	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-1001140	140	76	73	164	16	2000	6	L
211-1001160	160	86	81	188	16	3275	4	L
211-1001200	200	106	102	232	10	5661	28	XL
211-1001225	225	119	115	258	10	8085	20	XL
211-1001250	250	131,5	187,5	286	10 LF	12250	10	XL
211-1001280	280	146	210	316	10 LF	15820	8	XL
211-1001315	315	162	239	358	10 LF	23600	5	XL

PVC-U Winkel 45°



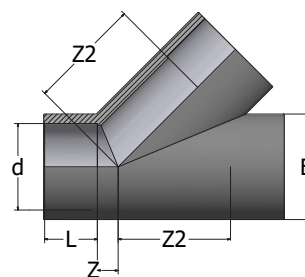
Artikel-Nr.	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-1501016	16	14	5,5	23	16	11	500	S
211-1501020	20	16	5,5	28	16	18	700	M
211-1501025	25	19	6	34	16	29	450	M
211-1501032	32	22	8	42	16	48	250	M
211-1501040	40	26	10	51	16	74	150	M
211-1501050	50	31	12	61	16	110	170	L
211-1501063	63	38	15	75	16	182	90	L
211-1501075	75	44	18	88	16	302	50	L
211-1501090	90	51	21	106	16	534	30	L
211-1501110	110	61	25	128	16	919	16	L
211-1501125	125	69	27	145	16	1075	12	L
211-1501140	140	76	32	164	16	1567	6	L
211-1501160	160	86	36	184	16	2150	4	L
211-1501200	200	106	43	232	10	4550	30	XL
211-1501225	225	119	49	258	10	5712	26	XL
211-1501250	250	131,5	58	287	10 LF	7782	16	XL
211-1501280	280	147	62	320	10 LF	10500	11	XL
211-1501315	315	165	66	360	10 LF	14690	8	XL

PVC-U Bogen 90°



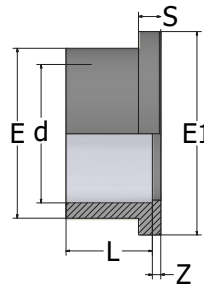
Artikel-Nr.	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-0001020	20	16	40	28	16	45	350	M
211-0001025	25	19	50	35	16	74	180	M
211-0001032	32	22	64	42	16	125	100	M
211-0001040	40	26	80	51	16	210	50	M
211-0001050	50	31	100	63	16	318	60	L
211-0001063	63	38	126	77	16	550	30	L
211-0001075	75	44	150	94	16	1015	15	L
211-0001090	90	51	180	113	16	1760	9	L
211-0001110	110	61	220	132	16	2830	6	L
211-0001140	140	87	236	164	12,5	3100	5	L
211-0001160	160	99	260	189	12,5	5020	4	L

PVC-U T-Stück 45°



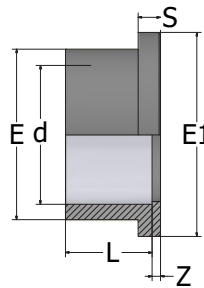
Artikel-Nr.	d	L	Z	Z2	E	PN	Gr	VPE	Box
211-2501020	20	16	7	29	27,5	16	35	180	M
211-2501025	25	19	7	36	33,5	16	58	90	M
211-2501032	32	22	8	44	42	16	102	50	M
211-2501040	40	26	10	54	51	16	172	50	M
211-2501050	50	31	12	65	61	16	254	35	L
211-2501063	63	38	14	80	74,5	16	423	18	L
211-2501075	75	44	20	94	89	10	695	12	L
211-2501090	90	51	21	113	106	10	1108	12	L
211-2501110	110	61	23	143	129	10	1978	8	L
211-2501140	140	91	70	180	130	6	5589	4	L
211-2501160	160	86	39	206	182	6	5350	4	L2

PVC-U Bundbuchse gerillt



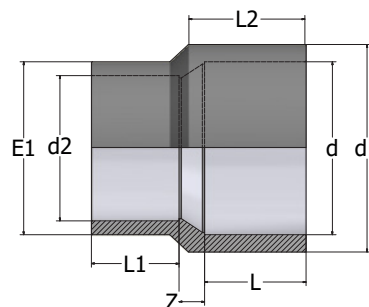
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	S	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-7901020	20	15	16	3	6	27	34	16	10	550	S
211-7901025	25	20	19	3	7	33	41	16	18	300	S
211-7901032	32	25	22	3	7	41	50	16	26	200	S
211-7901040	40	32	26	3	8	50	61	16	41	250	M
211-7901050	50	40	31	3	8	61	73	16	62	180	M
211-7901063	63	50	38	3	9	76	90	16	111	90	M
211-7901075	75	65	44	3	10	90	106	16	157	120	L
211-7901090	90	80	51	5	11	108	125	16	260	70	L
211-7901110	110	100	61	5	12	131	150	16	420	45	L
211-7901125	125	110	69	5	12	147	167	16	540	25	L
211-7901140	140	125	76	7	13	163	187	16	740	20	L
211-7901160	160	150	86	6	16	185	213	16	1012	16	L
211-7901200	200	200	106	7	18	231	253	16	1857	7	L
211-7901225	225	200	119	8	19	247	274	16	1734	6	L
211-7901250	250	225	131	10	20	273	307	10 LF	2300	4	L
211-7901280	280	250	142	10	23	308	329	10 LF	3100	5	L2
211-7901315	315	300	161	11	27	346	379	10 LF	4500	3	L2

PVC-U Bundbuchse flach



Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	S	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-8001020	20	15	16	3	6	27	34	16	10	550	S
211-8001025	25	20	19	3	7	33	41	16	16	300	S
211-8001032	32	25	22	3	7	41	50	16	25	200	S
211-8001040	40	32	26	3	8	50	61	16	40	250	M
211-8001050	50	40	31	3	8	61	73	16	60	180	M
211-8001063	63	50	38	3	9	76	90	16	113	90	M
211-8001075	75	65	44	3	10	90	106	16	160	120	L
211-8001090	90	80	51	5	11	108	125	16	263	70	L
211-8001110	110	100	61	5	12	131	150	16	420	45	L
211-8001125	125	110	69	5	12	147	167	16	540	25	L
211-8001140	140	125	76	7	13	163	187	16	750	20	L
211-8001160	160	150	86	6	16	185	213	16	1045	16	L
211-8001200	200	200	106	7	18	231	253	10	1857	7	L
211-8001225	225	200	119	8	19	247	274	10	1734	6	L

PVC-U Reduktion lang

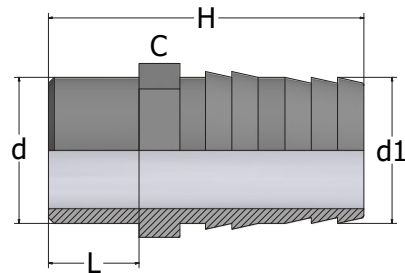


Artikel-Nr.	dxd1xd2	L	L1	L2	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-9103025016	20x25x16	16	14	19	6	23	16	10	600	S
211-9103025020	20x25x20	16	16	19	6	28	16	8	600	S
211-9103032016	25x32x16	19	14	22	6	23	16	16	300	S
211-9103032020	25x32x20	19	16	22	6	28	16	17	300	S

PVC-U Reduktion lang

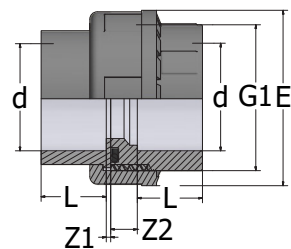
Artikel-Nr.	dxd1xd2	L	L1	L2	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-9103032025	25x32x25	19	19	22	6	33	16	18	280	S
211-9103040020	32x40x20	22	16	24	9	28	16	27	200	S
211-9103040025	32x40x25	22	19	24	8	33	16	27	170	S
211-9103040032	32x40x32	22	22	26	9	41	16	28	350	M
211-9103050020	40x50x20	26	16	31	9	28	16	47	240	M
211-9103050025	40x50x25	28	19	31	12	33	16	49	230	M
211-9103050032	40x50x32	28	22	31	9	41	16	53	200	M
211-9103050040	40x50x40	26	26	31	10	50	16	56	190	M
211-9103063025	50x63x25	32	19	38	19	33	16	86	130	M
211-9103063032	50x63x32	31	22	38	12	41	16	88	125	M
211-9103063040	50x63x40	31	26	38	12	50	16	93	120	M
211-9103063050	50x63x50	31	31	38	12	60,5	16	94	100	M
211-9103075032	63x75x32	38	22	44	23	41	16	125	80	M
211-9103075040	63x75x40	38	26	44	17,2	50	16	125	80	M
211-9103075050	63x75x50	38	31	44	12,3	60,5	16	130	80	M
211-9103075063	63x75x63	38	38	44	3	75	16	140	60	M
211-9103090040	75x90x40	44	26	51	22,5	50	16	205	45	M
211-9103090050	75x90x50	44	31	51	17,5	60,5	16	130	45	M
211-9103090063	75x90x63	44	38	51	11,1	75	16	140	36	M
211-9103090075	75x90x75	44	44	51	3	88	16	237	80	L
211-9103110040	90x110x40	51	26	61	32,8	50	16	382	45	L
211-9103110050	90x110x50	51	31	61	28	60,5	16	371	45	L
211-9103110063	90x110x63	51	38	61	21,5	75	16	378	45	L
211-9103110075	90x110x75	51	44	61	15,7	88	16	402	45	L
211-9103110090	90x110x90	51	51	61	5	106	16	442	45	L
211-9103125050	110x125x50	61	31	69	34	60,5	16	386	42	L
211-9103125063	110x125x63	61	38	69	27,5	75	16	398	42	L
211-9103125075	110x125x75	61	44	69	22,8	88	16	428	42	L
211-9103125090	110x125x90	61	51	69	17	106	16	490	42	L
211-9103125110	110x125x110	61	61	69	5	129	16	675	24	L
211-9103140090	125x140x90	69	51	76	23,8	106	16	580	30	L
211-9103140110	125x140x110	69	61	76	17	129	16	645	20	L
211-9103140125	125x140x125	69	69	76	6	145	16	590	20	L
211-9103160090	140x160x90	76	51	86	23,5	106	16	812	16	L
211-9103160110	140x160x110	76	61	86	18	129	16	912	16	L
211-9103160125	140x160x125	76	69	86	8	145	16	950	12	L
211-9103160140	140x160x140	76	76	86	8	164	16	1000	12	L

PVC-U Druckschlauchtülle



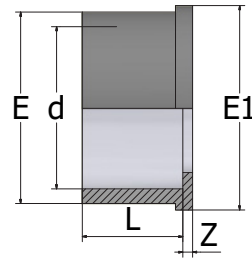
Artikel-Nr.	d	d1	d2	L	H	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9604012	12	12	16	11	52	19	16	9	700	S
211-9604016	16	16	18	14	66	19	16	14	600	S
211-9604020	20	20	22	16	70	24	16	19	700	M
211-9604025	25	25	27	19	79	30	16	31	430	M
211-9604032	32	32	34	22	83	36	16	49	250	M
211-9604040	40	40	42	26	96	46	16	72	300	L
211-9604050	50	50	52	31	108	55	16	135	180	L
211-9604063	63	60	64	38	130	65	16	206	100	L

PVC-U Verschraubung mit O-Ring (EPDM)



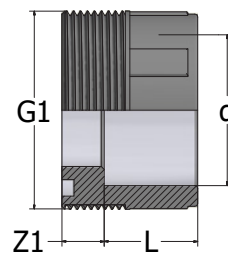
Artikel-Nr.	d	L	Z1	Z2	G1	E	O-Ring	PN	Gr	VPE	Box
211-5101016	16	14	3	10	3/4"	34	3062	16	30	200	S
211-5101020	20	16	3	10	1"	42	4081	16	42	180	S
211-5101025	25	19	3	10	1"1/4	52	4112	16	70	220	M
211-5101032	32	22	3	10	1"1/2	59	4131	16	95	150	M
211-5101040	40	26	3	12	2"	72	6162	16	155	80	M
211-5101050	50	31	3	14	2"1/4	79	6187	16	194	120	L
211-5101063	63	38	3	18	2"3/4	96	6237	16	334	60	L
211-5101075	75	44	3	18	3"1/2	119	6312	16	580	35	L
211-5101090	90	51	5	18	4"	134	6362	16	762	24	L
211-5101110	110	61	5	18	5"	163	6450	16	1308	12	L

PVC-U Einlegteil für Verschraubung 211-5101...



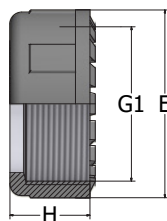
Artikel-Nr.	d	L	Z1	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-6001016	16	14	3	22	24	16	6	1000	S
211-6001020	20	16	3	28	30	16	10	800	S
211-6001025	25	19	3	36	39	16	16	400	S
211-6001032	32	22	3	42	45	16	22	570	M
211-6001040	40	26	3	53	57	16	40	320	M
211-6001050	50	31	3	59	63	16	45	140	M
211-6001063	63	38	3	74	79	16	80	100	M
211-6001075	75	44	3	93	97	16	147	130	L
211-6001090	90	51	5	105	110	16	195	80	L
211-6001110	110	61	5	129	134	16	350	40	L

PVC-U Einschraubteil für Verschraubung 211-5101...



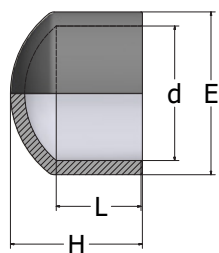
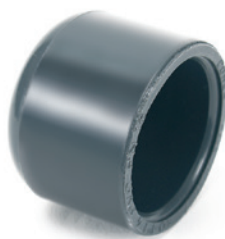
Artikel-Nr.	d	L	Z1	G1	PN	Gr	VPE	Box
211-6401016	16	14	10	3/4"	16	10	600	S
211-6401020	20	16	10	1"	16	15	500	S
211-6401025	25	19	10	1"1/4	16	25	280	S
211-6401032	32	22	10	1"1/2	16	35	450	M
211-6401040	40	26	12	2"	16	57	200	M
211-6401050	50	31	14	2"1/4	16	80	120	M
211-6401063	63	38	18	2"3/4	16	145	70	M
211-6401075	75	44	18	3"1/2	16	220	100	L
211-6401090	90	51	18	4"	16	285	64	L
211-6401110	110	61	18	5"	16	480	30	L

PVC-U Überwurfmutter für Verschraubung 211-5101...



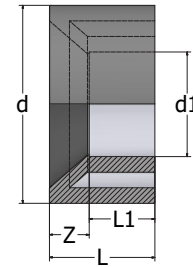
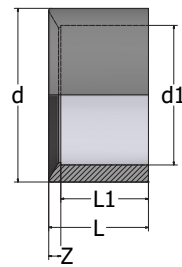
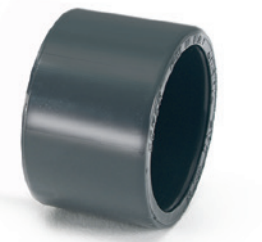
Artikel-Nr.	d	H	G1	E	PN	Gr	VPE	Box
211-6900016	16	21	3/4"	34	16	13	350	S
211-6900020	20	23	1"	43	16	17	600	M
211-6900025	25	25	1 1/4"	53	16	28	450	M
211-6900032	32	27	1 1/2"	60	16	39	300	M
211-6900040	40	30	2"	73	16	60	180	M
211-6900050	50	34	2 1/4"	80	16	76	280	L
211-6900063	63	38	2 3/4"	98	16	115	160	L
211-6900075	75	45	3 1/2"	120	16	210	90	L
211-6900090	90	52	4"	134	16	280	64	L
211-6900110	110	60	5"	163	16	450	30	L

PVC-U Kappe



Artikel-Nr.	d	L	H	E	PN	Gr	VPE	Box
211-9601016	16	14	22	23	16	8	700	S
211-9601020	20	16	27	28	16	11	500	S
211-9601025	25	19	31	33	16	18	350	S
211-9601032	32	22	36	41	16	29	450	M
211-9601040	40	26	43	52	16	46	300	M
211-9601050	50	31	49	60,5	16	65	180	M
211-9601063	63	38	57	75	16	121	100	M
211-9601075	75	44	67	89	16	190	60	M
211-9601090	90	51	80	106	16	293	65	L
211-9601110	110	61	95	129	16	490	40	L
211-9601125	125	69	102	145	16	685	33	L
211-9601140	140	76	114	161	16	920	20	L
211-9601160	160	86	126	181	16	1079	14	L
211-9601200	200	106	145	227	10	2015	7	L
211-9601225	225	119	160	254	10	2730	6	L
211-9601250	250	131	176	284	10 LF	3925	4	L

PVC-U Reduktion kurz

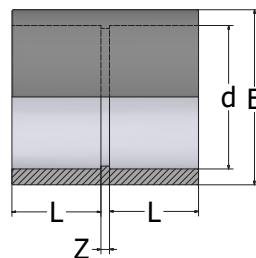


Artikel-Nr.	dxd1	L	L1	Z	fig.	PN	Gr	VPE	Box
211-9003020016	20x16	16	14	2	A	16	5	1200	S
211-9003025016	25x16	19	14	5	A	16	10	700	S
211-9003025020	25x20	19	16	3	A	16	6	700	S
211-9003032016	32x16	22	14	8	B	16	15	450	S
211-9003032020	32x20	22	16	6	A	16	15	450	S
211-9003032025	32x25	22	19	3	A	16	10	450	S
211-9003040020	40x20	26	16	10	B	16	29	270	S
211-9003040025	40x25	26	19	7	A	16	28	270	S
211-9003040032	40x32	26	22	4	A	16	19	270	S
211-9003050025	50x25	33	19	14	B	16	45	350	M
211-9003050032	50x32	33	22	9	B	16	45	350	M
211-9003050040	50x40	33	28	5	A	16	35	350	M
211-9003063025	63x25	38	19	19	B	16	86	180	M
211-9003063032	63x32	38	22	16	B	16	83	180	M
211-9003063040	63x40	38	26	12	B	16	83	180	M
211-9003063050	63x50	38	31	7	A	16	61	180	M
211-9003075032	75x32	44	22	22	B	16	135	110	M
211-9003075040	75x40	44	26	18	B	16	125	110	M
211-9003075050	75x50	44	31	14	B	16	122	110	M
211-9003075063	75x63	44	38	6	A	16	85	110	M
211-9003090050	90x50	51	31	20	B	16	205	65	M
211-9003090063	90x63	51	38	13	B	16	180	65	M
211-9003090075	90x75	51	44	7	A	16	140	65	M
211-9003110063	110x63	61	38	23	B	16	372	40	M
211-9003110075	110x75	61	44	17	B	16	342	40	M
211-9003110090	110x90	61	51	10	A	16	266	40	M
211-9003125075	125x75	69	44	25	B	16	440	50	L
211-9003125090	125x90	69	51	18	B	16	373	50	L
211-9003125110	125x110	69	61	8	A	16	260	50	L
211-9003140090	140x90	76	51	25	B	16	600	40	L
211-9003140110	140x110	76	61	15	B	16	480	40	L
211-9003140125	140x125	76	69	7	A	16	335	40	L
211-9003160090	160x90	88	56	30	B	16	850	24	L
211-9003160110	160x110	88	63	25	B	16	820	24	L

PVC-U Reduktion kurz

Artikel-Nr.	dxd1	L	L1	Z	fig.	PN	Gr	VPE	Box
211-9003160125	160x125	88	71	17	B	16	745	24	L
211-9003160140	160x140	86	76	10	A	16	565	24	L
211-9003180125	180x125	96	69	27	B	10	1150	18	L
211-9003180140	180x140	96	76	20	B	10	1020	18	L
211-9003180160	180x160	96	86	10	A	10	705	18	L
211-9003200160	200x160	106	86	20	B	10	1360	12	L
211-9003200180	200x180	106	96	10	A	10	870	12	L
211-9003225160	225x160	119	86	33	B	10	1700	7	L
211-9003225200	225x200	119	106	13	A	10	1360	7	L
211-9003250160	250x160	134	87	47	B	10 LF	2767	6	L
211-9003250200	250x200	134	107	27	B	10 LF	2667	6	L
211-9003250225	250x225	132	120	12	A	10 LF	1734	6	L
211-9003280225	280x225	147	120	27	B	10 LF	3875	4	L
211-9003280250	280x250	147	132	15	A	10 LF	2640	5	L
211-9003315200	315x200	165	107	58	B	10 LF	7740	5	L2
211-9003315225	315x225	165	132	33	B	10 LF	4660	5	L2
211-9003315250	315x250	165	132	33	B	10 LF	7400	5	L2
211-9003315280	315x280	165	149	16	A	10 LF	4720	5	L2
211-9003400250	400x250	206	134	72	B	10 LF	10800	3	L2
211-9003400315	400x315	206	165	41	B	10 LF	10800	3	L2
211-9003400355	400x355	206	185	21	A	10 LF	7650	3	L2

PVC-U Muffe

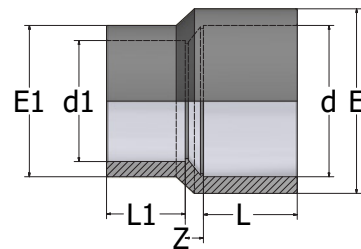


Artikel-Nr.	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-9101016	16	14	3	23,5	16	9	550	S
211-9101020	20	16	3	28	16	15	380	S
211-9101025	25	19	3	34	16	24	500	M
211-9101032	32	22	3	42	16	37	300	M
211-9101040	40	26	3	51	16	58	200	M
211-9101050	50	31	3	61	16	85	220	L

PVC-U Muffe

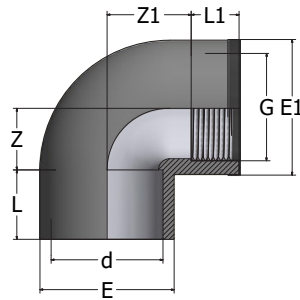
Artikel-Nr.	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-9101063	63	38	3	75	16	144	125	L
211-9101075	75	44	4	88	16	221	85	L
211-9101090	90	51	5	106	16	351	45	L
211-9101110	110	61	6	126	16	604	27	L
211-9101125	125	69	7	145	16	805	20	L
211-9101140	140	76	9	161	16	1200	12	L
211-9101160	160	86	8	181	16	1387	8	L
211-9101200	200	106	11	226	10	2610	50	XL
211-9101225	225	119	11	253	10	3655	42	XL
211-9101250	250	132,5	10	287	10 LF	5432	22	XL
211-9101280	280	147	10	320	10 LF	7893	14	XL
211-9101315	315	165	12	355	10 LF	9958	12	XL

PVC-U Muffe reduziert



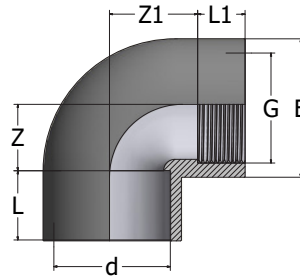
Artikel-Nr.	dxd1	L	L1	Z	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-9101020016	20x16	16	14	6	28	23	16	14	500	S
211-9101025020	25x20	19	16	6	34	28	16	22	300	S
211-9101032025	32x25	22	19	6	42	33	16	36	170	S
211-9101040032	40x32	26	22	6	51	41	16	53	220	M
211-9101050040	50x40	31	26	6	61	50	16	80	130	M
211-9101063050	63x50	38	31	6	75	60,5	16	131	100	M
211-9101075063	75x63	44	38	6	89	75	16	190	60	M
211-9101090075	90x75	51	44	6	106	88	16	297	36	M
211-9101110090	110x90	61	51	6	129	106	16	507	42	L
211-9101125110	125x110	69	61	7	145	128	16	760	20	L
211-9101140110	140x110	76	61	19	160	128	16	912	16	L
211-9101140125	140x125	76	69	19	160	145	16	992	12	L
211-9101160110	160x110	86	61	28	180	129	16	1234	12	L
211-9101160140	160x140	86	76	8	184	164	16	1675	8	L
211-9101200160	200x160	106	86	49	226	180	10	2575	4	L
211-9101225200	225x200	119	106	11	258	227	10	5150	2	L

PVC-U Winkel 90° mit Innengewinde und Verstärkung



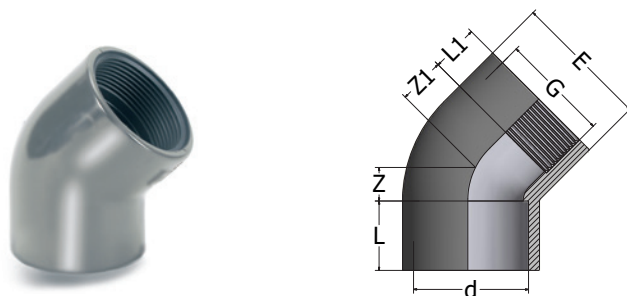
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	Z1	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-1002020048	20x1/2"	16	15	11	12	26,5	27,5	16	20	300	S
211-1002025068	25x3/4"	19	26,3	14	16,7	32,5	33,5	16	34	350	M
211-1002032088	32x1"	22	19,1	17	19,9	42	42	16	59	200	M
211-1002040108	40x1 1/4"	26	21,4	21	25,6	51	51	16	94	110	M
211-1002050128	50x1 1/2"	31	21,4	26	35,6	61	61	16	165	125	L
211-1002063168	63x2"	38	25,7	33	45,3	75	76	16	303	70	L

PVC-U Winkel 90° mit Innengewinde ohne Verstärkung



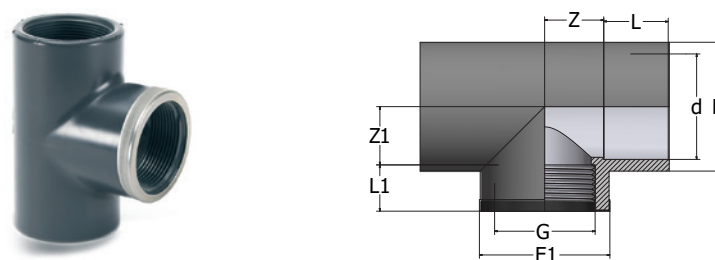
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	Z1	E	PN	Gr	VPE	Box
211-1032016038	16x3/8"	14	11,4	9	11,6	23,5	16	14	450	S
211-1032020048	20x1/2"	16	15	11	12	26,5	16	17	300	S
211-1032025068	25x3/4"	19	16,3	14	16	32,5	16	30	350	M
211-1032032088	32x1"	22	19,1	17	19,7	41	16	51	200	M
211-1032040108	40x1 1/4"	26	21,4	23	19,9	50	16	85	120	M
211-1032050128	50x1 1/2"	31	21,4	28	27,6	60	16	154	140	L
211-1032063168	63x2"	38	25,7	34	37,6	75	16	288	70	L
211-1032075208	75x2 1/2"	44	30,2	40	46,3	89	16	407	40	L
211-1032090248	90x3"	51	33,3	48	53,8	106	16	692	25	L
211-1032110328	110x4"	61	39,3	58	65,7	129	16	1057	14	L

PVC-U Winkel 45° mit Innengewinde ohne Verstärkung



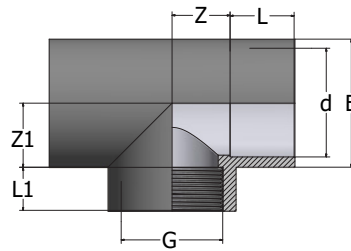
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	Z1	E	PN	Gr	VPE	Box
211-1502016038	16x3/8"	14	11,4	5,5	8,1	23,5	16	11	500	S
211-1502020048	20x1/2"	16	15	5,5	6,5	28	16	18	350	S
211-1502025068	25x3/4"	19	16,3	6	8,7	34	16	29	400	M
211-1502032088	32x1"	22	19,1	8	10,9	42	16	48	250	M
211-1502040108	40x1 1/4"	26	21,4	10	14,6	51	16	74	150	M
211-1502050128	50x1 1/2"	31	21,4	12	21,6	61	16	110	170	L
211-1502063168	63x2"	38	25,7	15	27,3	75	16	182	90	L
211-1502075208	75x2 1/2"	44	30,2	18	31,8	89	16	302	50	L
211-1502090248	90x3"	51	33,3	21	38,7	106	16	533	30	L
211-1502110328	110x4"	61	39,3	25	46,7	129	16	919	16	L

PVC-U T-Stück 90° mit Innengewinde und Verstärkung



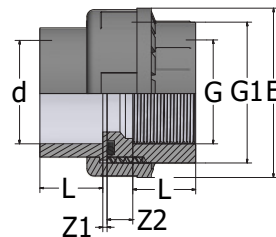
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	Z1	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-2002020048	20x1/2"	16	15	11	12	27,5	28,5	16	28	200	S
211-2002025068	25x3/4"	19	26,3	14	16	33,5	34,5	16	48	250	M
211-2002032088	32x1"	22	19,1	17	19,7	42	43	16	82	120	M
211-2002040108	40x1 1/4"	26	21,4	21	25,6	51	52	16	127	80	M
211-2002050128	50x1 1/2"	31	21,4	26	35,6	61	62	16	203	90	L
211-2002063168	63x2"	38	25,7	33	45,3	75	76	16	360	50	L

PVC-U T-Stück 90° mit Innengewinde ohne Verstärkung



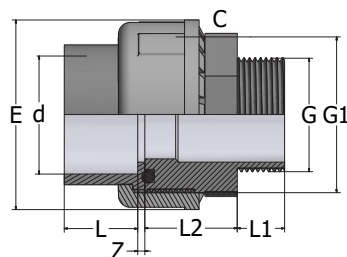
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	Z1	E	PN	Gr	VPE	Box
211-2032016038	16x3/8"	14	11,4	9	11,6	23,5	16	18	350	S
211-2032020048	20x1/2"	16	15	11	12	27	16	26	200	S
211-2032025068	25x3/4"	19	16,3	14	16	33,5	16	44	250	M
211-2032032088	32x1"	22	19,1	17	19,7	42	16	76	130	M
211-2032040108	40x1 1/4"	26	21,4	23	19,9	51	16	121	80	M
211-2032050128	50x1 1/2"	31	21,4	28	27,6	61	16	195	90	L
211-2032063168	63x2"	38	25,7	34	37,6	75	16	340	50	L
211-2032075208	75x2 1/2"	44	40	40	46,3	89	16	510	32	L
211-2032090248	90x3"	51	48	48	53,8	106	16	845	20	L
211-2032110328	110x4"	61	58	58	65,7	129	16	1332	10	L

PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe-Innengewinde



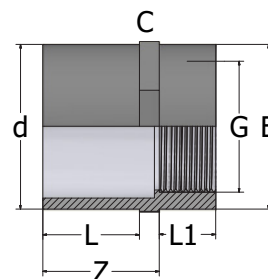
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z1	Z2	G1	E	PN	Gr	VPE	Box
211-5102016038	16x3/8"	14	11,4	3	12,6	3/4"	34	16	25	200	S
211-5102020048	20x1/2"	16	15	3	11	1"	42	16	36	180	S
211-5102025068	25x3/4"	19	16,3	3	12,7	1 1/4"	52	16	70	220	M
211-5102032088	32x1"	22	19,1	3	12,9	1 1/2"	59	16	95	130	M
211-5102040108	40x1 1/4"	26	21,4	3	16,6	2"	72	16	155	80	M
211-5102050128	50x1 1/2"	31	21,4	3	23,6	2 1/4"	79	16	200	60	M
211-5102063168	63x2"	38	25,7	3	30,3	2 3/4"	96	16	357	30	M
211-5102075208	75x2 1/2"	44	30,2	3	31,8	3 1/2"	119	16	603	35	L
211-5102090248	90x3"	51	33,3	3	35,7	4"	134	16	808	24	L
211-5102110328	110x4"	61	39,3	3	39,7	5"	163	16	1275	12	L

PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe-Außengewinde



Artikel-Nr.	dxG	L	L1	L2	Z	C	G1	E	O-Ring	PN	Gr	VPE	Box
211-5109020048	20x1/2"	16	14,9	25,7	3	30	1"	42,8	4075	16	50	150	S
211-5109025068	25x3/4"	19	15	28,5	3	35,3	1 1/4"	53	4112	16	80	220	M
211-5109032088	32x1"	22	19,5	31,3	3	41,5	1 1/2"	61	4131	16	111	140	M
211-5109040108	40x1 1/4"	26	21,9	31,9	3	54,3	2"	40	6162	16	183	80	M
211-5109050128	50x1 1/2"	31	21,4	40	3	65	2 1/4"	79	6187	16	238	50	M
211-5109050168	50x2"	31	25,7	40	3	65	2 3/4"	79	6187	16	244	50	M
211-5109063168	63x2"	38	25,7	42	3	70	2 3/4"	96	6237	16	407	30	M

PVC-U Muffennippel mit Innengewinde ohne Verstärkung

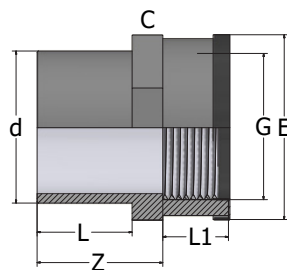


Artikel-Nr.	dxG	L	L1	E	Z	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9114016038	16x3/8"	14	11,4	23	22	24	16	19	600	S
211-9114016048	16x1/2"	14	15	28	23	30	16	16	400	S
211-9114020048	20x1/2"	16	15	28	24	30	16	17	350	S
211-9114020068	20x3/4"	16	16,3	34	24	36	16	23	250	S
211-9114025048	25x1/2"	19	15	28	27	30	16	20	300	S
211-9114025068	25x3/4"	19	16,3	34	27	36	16	25	500	M
211-9114025088	25x1"	19	19,1	42	27	46	16	41	300	M
211-9114032068	32x3/4"	22	16,3	34	30	36	16	27	450	M
211-9114032088	32x1"	22	19,1	42	30	46	16	42	300	M
211-9114040088	40x1"	26	19,1	42	36	46	16	46	250	M
211-9114040108	40x1 1/4"	26	21,4	51	36	55	16	60	180	M
211-9114050108	50x1 1/4"	31	21,4	51	41	55	16	73	140	M
211-9114050128	50x1 1/2"	31	21,4	58	41	60	16	77	130	M

PVC-U Muffennippel mit Innengewinde ohne Verstärkung

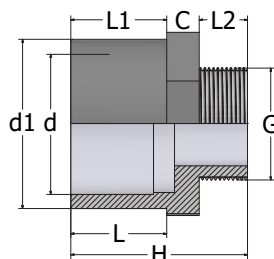
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	E	Z	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9114050168	50x2"	31	25,7	75	41	75	16	124	100	M
211-9114063128	63x1"1/2	38	21,4	60	49	65	16	131	90	M
211-9114063168	63x2"	38	25,7	75	48	75	16	131	70	M
211-9114075168	75x2"	44	25,7	75	53	75	16	158	55	M
211-9114075208	75x2"1/2	44	30,2	89	58	90	16	226	80	M
211-9114075248	75x3"	44	33,3	103	58	105	16	297	35	M
211-9114090208	90x2"1/2	51	30,2	89	65	95	16	285	60	L
211-9114090248	90x3"	51	33,3	103	66	105	16	305	55	L
211-9114090328	90x4"	51	39,3	130	65	130	16	451	35	L
211-9114110248	110x3"	61	33,3	103	76	130	16	488	35	L
211-9114110328	110x4"	61	39,3	130	76	130	16	480	35	L

PVC-U Muffennippel mit Innengewinde und Verstärkung



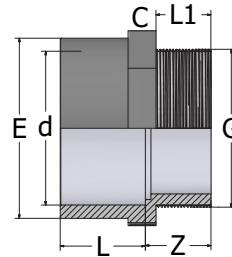
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	E	Z	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9124020048	20x1/2"	16	15	29	24	30	16	25	350	S
211-9124020068	20x3/4"	16	16,3	35	24	36	16	28	250	S
211-9124025048	25x1/2"	19	15	29	27	30	16	25	300	S
211-9124025068	25x3/4"	19	16,3	35	27	36	16	32	500	M
211-9124025088	25x1"	19	19,1	43	27	46	16	47	300	M
211-9124032068	32x3/4"	22	16,3	35	30	36	16	39	400	M
211-9124032088	32x1"	22	19,1	43	30	46	16	52	250	M
211-9124040088	40x1"	26	19,1	43	36	46	16	59	250	M
211-9124040108	40x1"1/4	26	21,4	51,5	36	55	16	75	180	M
211-9124050108	50x1"1/4	31	21,4	51,5	41	55	16	80	140	M
211-9124050128	50x1"1/2	31	21,4	61	41	60	16	92	110	M
211-9124050168	50x2"	31	25,7	78	41	75	16	140	100	M
211-9124063128	63x1"1/2	38	21,4	61	48	75	16	140	90	M
211-9124063168	63x2"	38	25,7	76	48	75	16	150	70	M
211-9124075168	75x2"	44	25,7	76	53	75	16	172	55	M

PVC-U Muffennippel mit Außengewinde



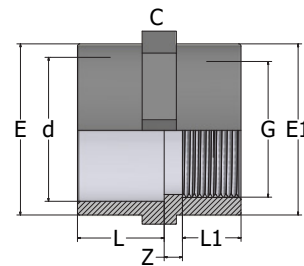
Artikel-Nr.	dxd1xG	L	L1	L2	H	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9117012038	12x16x3/8"	12	14	11,4	36	22	16	6	900	S
211-9117016038	16x20x3/8"	14	16	11,4	40	24	16	10	550	S
211-9117016048	16x20x1/2"	14	16	15	43	24	16	10	500	S
211-9117020038	20x25x3/8"	16	19	11,4	43	30	16	14	450	S
211-9117020048	20x25x1/2"	16	19	15	46	27	16	14	350	S
211-9117020068	20x25x3/4"	16	19	16,3	47	30	16	14	350	S
211-9117025048	25x32x1/2"	19	22	15	49	36	16	28	500	M
211-9117025068	25x32x3/4"	19	22	16,3	50	36	16	28	480	M
211-9117025088	25x32x1"	19	22	19,1	53	36	16	28	400	M
211-9117032068	32x40x3/4"	22	26	16,3	54	42	16	37	330	M
211-9117032088	32x40x1"	22	26	19,1	57	42	16	39	300	M
211-9117032108	32x40x1"1/4	22	26	21,4	60	46	16	45	240	M
211-9117040088	40x50x1"	26	31	19,1	64	55	16	70	160	M
211-9117040108	40x50x1"1/4	26	31	21,4	66,5	55	16	72	150	M
211-9117040128	40x50x1"1/2	26	31	21,4	66,5	55	16	71	140	M
211-9117050108	50x63x1"1/4	31	38	21,4	74	65	16	115	120	M
211-9117050128	50x63x1"1/2	31	38	21,4	74	65	16	115	120	M
211-9117050168	50x63x2"	31	38	25,7	78	65	16	121	170	L
211-9117063128	63x75x1"1/2	38	44	21,4	80	75	16	147	90	M
211-9117063168	63x75x2"	38	44	25,7	84	75	16	149	90	M
211-9117063208	63x75x2"1/2	38	44	30,2	91	80	16	189	90	L
211-9117075168	75x90x2"	44	51	25,7	94	95	16	285	45	M
211-9117075208	75x90x2"1/2	44	51	30,2	99	95	16	289	45	M
211-9117075248	75x90x3"	44	51	33,3	102	95	16	295	60	L
211-9117090208	90x110x2"1/2	51	61	30,2	110	115	16	473	45	L
211-9117090248	90x110x3"	51	61	33,3	110	115	16	493	45	L
211-9117090328	90x110x4"	51	61	39,3	118	115	16	492	35	L
211-9117110248	110x125x3"	61	69	33,3	115	130	16	498	42	L
211-9117110328	110x125x4"	61	69	39,3	120	130	16	494	30	L
211-9117110400	110x125x5"	61	69	43,3	125	130	16	588	24	L

PVC-U Muffennippel mit Außengewinde



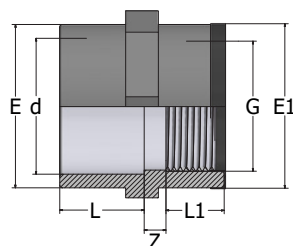
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	E	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9116090248	90x3"	51	33,3	46	106	110	16	323	68	L
211-9116110328	110x4"	61	39,3	47	129	130	16	506	30	L
211-9116160480	160x6"	86	42	84	181	/	16	1375	8	L

PVC-U Übergangs-Muffe mit Innengewinde ohne Verstärkung



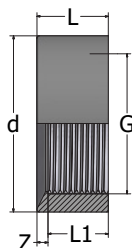
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	E	E1	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9132016038	16x3/8"	14	11,4	6	23,5	23,5	24	16	10	600	S
211-9132020048	20x1/2"	16	15	7	26,5	26,5	28	16	15	350	S
211-9132025068	25x3/4"	19	16,3	7	33,5	33,5	35	16	24	250	S
211-9132032088	32x1"	22	19,1	8	41	41	42	16	38	300	M
211-9132040108	40x1 1/4"	26	21,4	8	50	50	54	16	65	180	M
211-9132050128	50x1 1/2"	31	21,4	8	60	60	65	16	97	120	M
211-9132063168	63x2"	38	25,7	8	75	75	75	16	149	75	M
211-9132075208	75x2 1/2"	44	30,2	9	89	89	90	16	200	45	M
211-9132090248	90x3"	51	33,3	10	106	106	110	16	337	54	L
211-9132110328	110x4"	61	39,3	11	129	129	129	16	510	30	L
211-9132125400	125x5"	69	43,6	38	143	160	/	16	700	12	L

PVC-U Übergangs-Muffe mit Innengewinde und Verstärkung



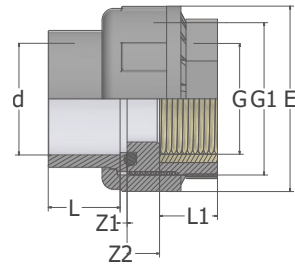
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	E	E1	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9102020048	20x1/2"	16	15	4	28	28	28	16	17	350	S
211-9102025068	25x3/4"	19	16,3	6	34	34	35	16	28	200	S
211-9102032088	32x1"	22	19,1	6	42	42	42	16	45	300	M
211-9102040108	40x1 1/4"	26	21,4	8	51	50	54	16	75	170	M
211-9102050128	50x1 1/2"	31	21,4	13	60	60	65	16	108	100	M
211-9102063168	63x2"	38	25,7	15	75	75	76	16	160	75	M

PVC-U Gewindereduktion kurz mit Innengewinde



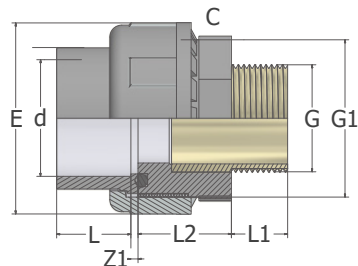
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z	PN	Gr	VPE	Box
211-9999025048	25x1/2"	19	15	4	16	4	700	S
211-9999032068	32x3/4"	22	16,3	5,7	16	12	450	S
211-9999040088	40x1"	26	19,1	6,9	16	18	270	S
211-9999050108	50x1 1/4"	31	21,4	9,6	16	31	350	M
211-9999063128	63x1 1/2"	38	21,4	16,6	16	75	180	M
211-9999075168	75x2"	44	25,7	18,3	16	107	110	M
211-9999090208	90x2 1/2"	51	30,2	20,8	16	148	65	M
211-9999110248	110x3"	61	33,3	27,7	16	300	40	M

Verschraubung PVC-U/Messing mit Innengewinde



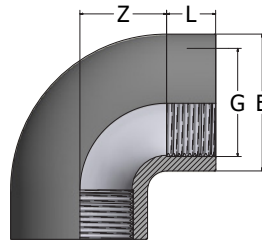
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	Z1	Z2	G1	E	O'RING	PN	Gr	VPE	Box
211-5502020048	20x1/2"	16	15	3	12	1"	42	4075	16	75	72	S
211-5502025068	25x3/4"	19	16,3	3	12	1"1/4	52	4112	16	97	90	S
211-5502032088	32x1"	22	19,1	3	12	1"1/2	59	4131	16	147	64	S
211-5502040108	40x1"1/4	26	21	3	12	2"	72	6162	16	225	40	S
211-5502050128	50x1"1/2	31	21,4	3	14	2"1/4	79	6187	16	329	30	S
211-5502063168	63x2"	38	25,7	3	18	2"3/4	96	6237	16	498	12	S

Verschraubung PVC-U/Messing mit Außengewinde



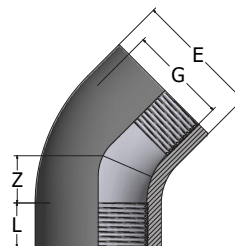
Artikel-Nr.	dxG	L	L1	L2	Z1	C	G1	E	O'RING	PN	GRPVC	VPE	Box
211-5507020048	20x1/2"	16	15	25	3	30	1"	42	4075	16	114	72	S
211-5507025068	25x3/4"	19	16,3	27	3	36	1"1/4	52	4112	16	138	80	S
211-5507032088	32x1"	22	19,1	29	3	42	1"1/2	59	4131	16	235	64	S
211-5507040108	40x1"1/4	26	21,4	35	3	55	2"	72	6162	16	413	35	S
211-5507050128	50x 1"1/2	31	21,4	40	3	65	2"1/4	79	6187	16	455	30	S
211-5507063168	63x2"	38	25,7	42	3	70	2"3/4	96	6237	16	713	12	S

PVC-U Winkel 90° mit Innengewinde



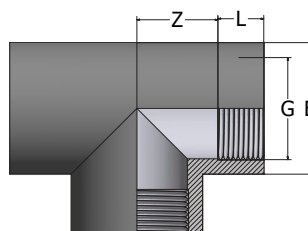
Artikel-Nr.	G	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-1006038	3/8"	11,4	11,6	23,5	16	14	450	S
211-1006048	1/2"	15	12	26,5	16	18	300	S
211-1006068	3/4"	16,3	16,7	32,5	16	29	350	M
211-1006088	1"	19,1	19,9	41	16	54	200	M
211-1006108	1"1/4	21,4	27,6	50	16	85	120	M
211-1006128	1"1/2	21,4	37,6	60	16	178	140	L
211-1006168	2"	25,7	46,3	75	16	329	70	L
211-1006208	2"1/2	30,2	53,8	89	16	430	40	L
211-1006248	3"	33,3	65,7	106	16	760	25	L
211-1006328	4"	39,3	79,7	129	16	1022	14	L

PVC-U Winkel 45° mit Innengewinde



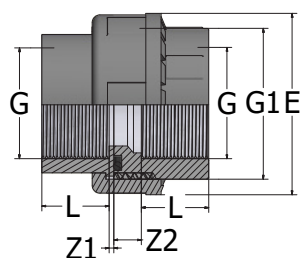
Artikel-Nr.	G	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-1506038	3/8"	11,4	8,1	23,5	16	11	500	S
211-1506048	1/2"	15	6,5	28	16	18	700	M
211-1506068	3/4"	16,3	8,7	34	16	29	400	M
211-1506088	1"	19,1	10,9	42	16	48	250	M
211-1506108	1"1/4	21,4	14,6	51	16	74	150	M
211-1506128	1"1/2	21,4	21,6	61	16	110	170	L
211-1506168	2"	25,7	27,3	75	16	182	90	L
211-1506208	2"1/2	30,2	31,8	89	16	340	50	L
211-1506248	3"	33,3	38,7	106	16	620	30	L
211-1506328	4"	39,3	46,7	128	16	830	16	L

PVC-U T-Stück 90° mit Innengewinde



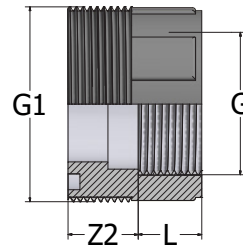
Artikel-Nr.	G	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
211-2006038	3/8"	11,4	11,6	23,5	16	19	300	S
211-2006048	1/2"	15	12	27	16	27	450	M
211-2006068	3/4"	16,3	16,7	33,5	16	44	250	M
211-2006088	1"	19,1	19,9	42	16	80	130	M
211-2006108	1"1/4	21,4	27,6	51	16	119	80	M
211-2006128	1"1/2	21,4	37,6	61	16	234	90	L
211-2006168	2"	25,7	46,3	75	16	416	50	L
211-2006208	2"1/2	30,2	53,8	89	16	575	32	L
211-2006248	3"	33,3	65,7	106	16	850	20	L
211-2006328	4"	39,3	79,7	129	16	1280	10	L

PVC-U Verschraubung mit Innengewinde und O-Ring



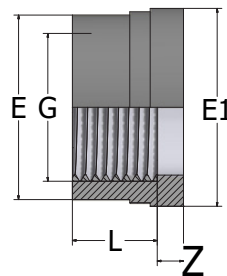
Artikel-Nr.	G	L	Z1	Z2	G1	E	O-ring	PN	Gr	VPE	Box
211-5106038	3/8"	11,4	5,6	12,6	3/4"	67	3062	16	26	200	S
211-5106048	1/2"	15	4	11	1"	42	4081	16	36	180	S
211-5106068	3/4"	16,3	5,7	12,7	1"1/4	52	4112	16	70	220	M
211-5106088	1"	19,1	5,9	12,9	1"1/2	59	4131	16	97	130	M
211-5106108	1"1/4	21,4	7,6	16,6	2"	72	6162	16	154	80	M
211-5106128	1"1/2	21,4	12,6	23,6	2"1/4	79	6187	16	220	60	M
211-5106168	2"	25,7	15,3	30,3	2"3/4	96	6237	16	380	30	M
211-5106208	2"1/2	30,2	16,8	31,8	3"1/2	119	6312	16	215	35	L
211-5106248	3"	33,3	22,7	35,7	4"	134	6362	16	842	24	L
211-5106328	4"	39,3	26,7	39,7	5"	163	6450	16	1275	12	L

PVC-U Einschraubteil für Verschraubung 211-5106...



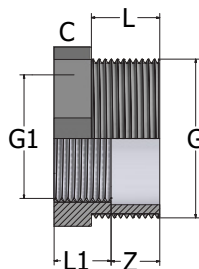
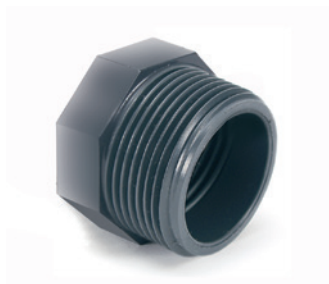
Artikel-Nr.	G	L	Z2	G1	PN	Gr
211-6411038	3/8"	11,4	12,6	3/4"	16	9
211-6411048	1/2"	15	11	1"	16	15
211-6411068	3/4"	16,3	12,7	1"1/4	16	27
211-6411088	1"	19,1	12,9	1"1/2	16	35
211-6411108	1"1/4	21,4	16,6	2"	16	60
211-6411128	1"1/2	21,4	23,6	2"1/4	16	104
211-6411168	2"	25,7	30,3	2"3/4	16	180
211-6411208	2"1/2	30,2	31,8	3"1/2	16	235
211-6411248	3"	33,3	35,7	4"	16	335
211-6411328	4"	39,3	39,7	5"	16	470

PVC-U Einlegeteil für Verschraubung 211-5106...



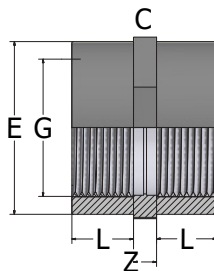
Artikel-Nr.	G	L	Z1	E	E1	PN	Gr
211-5116038	3/8"	11,4	5,6	22	24	16	7
211-5116048	1/2"	15	4	27,5	30	16	9
211-5116068	3/4"	16,3	5,7	36	39	16	17
211-5116088	1"	19,1	5,9	41,5	44,5	16	25
211-5116108	1"1/4	21,4	7,6	53	56,5	16	42
211-5116128	1"1/2	21,4	12,6	59	62,5	16	65
211-5116168	2"	25,7	15,3	74	78,5	16	100
211-5116208	2"1/2	30,2	16,8	92,5	97	16	160
211-5116248	3"	33,3	22,7	105	110	16	235
211-5116328	4"	39,3	26,4	129	135,5	16	340

PVC-U Reduktion kurz mit Außengewinde-Innengewinde



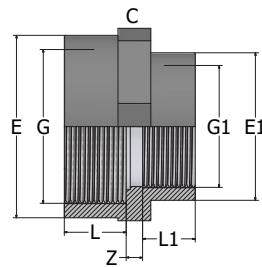
Artikel-Nr.	GxG1	L	L1	Z	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9006068	3/4"x1/2"	16,3	15	13,3	30	16	13	450	S
211-9006088	1"x3/4"	19,1	16,3	14,8	36	16	20	300	S
211-9006108	1"1/4x1"	21,4	19,1	16,3	46	16	35	350	M
211-9006128	1"1/2x1"1/4	21,4	21,4	14	50	16	37	300	M
211-9006168	2"x1"1/2	25,7	21,4	18,3	65	16	72	160	M
211-9006208	2"1/2x2"	30,2	25,7	20,5	80	16	135	90	M
211-9006248	3"x2"1/2	33,3	30,2	20,1	95	16	160	60	M
211-9006328248	4"x3"	39,3	33,3	24	120	16	360	30	M

PVC-U Muffe mit Innengewinde-Innengewinde



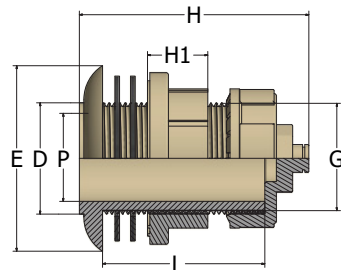
Artikel-Nr.	G	L	Z	E	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9106038	3/8"	11,4	6	23,5	24	16	9	600	S
211-9106048	1/2"	15	7	26,5	30	16	17	350	S
211-9106068	3/4"	16,3	7	33,5	36	16	24	500	M
211-9106088	1"	19,1	8	41	46	16	42	300	M
211-9106108	1"1/4	21,4	8	50	55	16	58	180	M
211-9106128	1"1/2	21,4	8	60	60	16	67	160	M
211-9106168	2"	25,7	8	75	75	16	119	85	M
211-9106208	2"1/2	30,2	9	89	90	16	198	48	M
211-9106248	3"	33,3	10	106	108	16	280	60	L
211-9106328	4"	39,3	11	129	130	16	442	36	L

PVC-U Reduziermuffe mit Innengewinde-Innengewinde



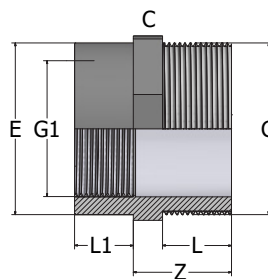
Artikel-Nr.	GxG1	L	L1	Z	C	E	E1	PN	Gr	VPE	Box
211-9106048038	1/2"x3/8"	15	11,4	6	24	28	23	16	17	400	S
211-9106068048	3/4"x1/2"	16,3	15	7	30	34	28	16	24	550	M
211-9106088068	1"x3/4"	19,1	16,3	7	36	42	34	16	41	300	M
211-9106108088	1"1/4x1"	21,4	19,1	8	46	51	42	16	58	200	M
211-9106128108	1"1/2x1"1/4	21,4	21,4	8	55	58	51	16	67	160	M
211-9106168128	2"x1"1/2	25,7	21,4	8	60	72	58	16	113	100	M
211-9106208168	2"1/2x2"	30,2	25,7	8	75	89	72	16	187	60	M
211-9106248208	3"x2"1/2	33,3	30,2	9	105	103	89	16	263	35	M
211-9106328248	4"x3"	39,3	33,3	10	130	130	103	16	412	24	M

Behälteranschluss



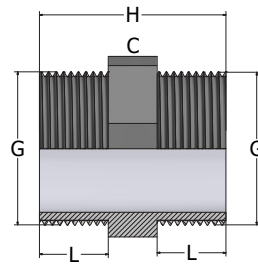
Artikel-Nr.	G	D	E	H	P	L	H1	PN	Gr	VPE	Box
211-9202128	1"1/2	48	80	90	37	56	25	16	133	125	L

PVC-U Reduktion lang mit Außengewinde-Innengewinde



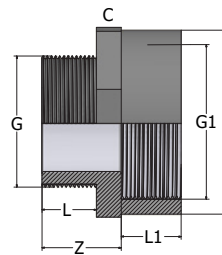
Artikel-Nr.	GxG1	L	L1	Z	C	E	PN	Gr	VPE	Box
211-9118048038	1/2"x3/8"	15	11,4	24	34	23	16	13	450	S
211-9118068038	3/4"x3/8"	16,3	11,4	25	30	23	16	16	350	S
211-9118068048	3/4"x1/2"	16,3	15	26	30	28	16	18	320	S
211-9118088038	1"x3/8"	19,1	11,4	28	36	23	16	25	270	S
211-9118088048	1"x1/2"	19,1	15	29	36	28	16	26	220	S
211-9118088068	1"x3/4"	19,1	16,3	30	36	24	16	26	450	M
211-9118108048	1"1/4x1/2"	21,4	15	33	46	28	16	43	300	M
211-9118108068	1"1/4x3/4"	21,4	16,3	34	46	34	16	43	280	M
211-9118108088	1"1/4x1"	21,4	19,1	33	46	42	16	46	260	M
211-9118128068	1"1/2x3/4"	21,4	16,3	34	50	34	16	57	220	M
211-9118128088	1"1/2x1"	21,4	19,1	34	50	42	16	58	200	M
211-9118128108	1"1/2x1"1/4	25,7	21,4	34	55	51	16	58	180	M
211-9118168088	2"x1"	25,7	19,1	37	65	42	16	93	120	M
211-9118168108	2"x1"1/4	25,7	21,4	37	65	51	16	97	110	M
211-9118168128	2"x1"1/2	25,7	21,4	37	65	58	16	96	110	M
211-9118208108	2"1/2x1"1/4	30,2	21,4	43	80	51	16	135	85	M
211-9118208128	2"1/2x1"1/2	30,2	21,4	43	80	58	16	135	85	M
211-9118208168	2"1/2x2"	30,2	25,7	43	80	72	16	143	60	M
211-9118248128	3"x1"1/2	33,3	21,4	47	95	58	16	203	60	M
211-9118248168	3"x2"	33,3	25,7	47	95	72	16	210	60	M
211-9118248208	3"x2"1/2	33,3	30,2	47	95	89	16	217	45	M
211-9118328168	4"x2"	39,3	25,7	53	120	72	16	334	30	M
211-9118328208	4"x2"1/2	39,3	30,2	53	120	89	16	337	30	M
211-9118328248	4"x3"	39,3	33,3	53	120	103	16	351	45	L

PVC-U Doppelnippel mit Außengewinde-Außengewinde



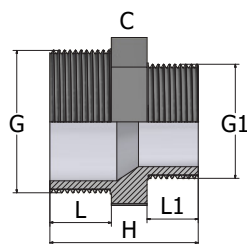
Artikel-Nr.	G	L	H	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9119038	3/8"	11,4	31,7	19	16	6	900	S
211-9119048	1/2"	15	42	24	16	11	500	S
211-9119068	3/4"	16,3	44	30	16	18	700	M
211-9119088	1"	19,1	50	36	16	28	450	M
211-9119108	1 1/4"	21,4	58	46	16	47	240	M
211-9119128	1 1/2"	21,4	58	55	16	60	160	M
211-9119168	2"	25,7	66	65	16	98	200	L
211-9119208	2 1/2"	30,2	78	80	16	143	60	M
211-9119248	3"	33,3	85	95	16	230	70	L
211-9119328	4"	39,3	96	120	16	345	40	L

PVC-U Reduzier-Muffennippel mit Außengewinde-Innengewinde



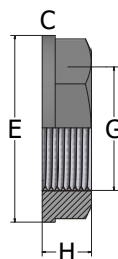
Artikel-Nr.	GxG1	L	L1	Z	C	E	PN	Gr	VPE	Box
211-9128038048	3/8"x1/2"	11,4	15	22	30	28	16	16	400	S
211-9128048068	1/2"x3/4"	15	16,3	24	36	34	16	24	280	S
211-9128068088	3/4"x1"	16,3	19,1	26	46	42	16	40	150	S
211-9128088108	1"x1 1/4"	19,1	21,4	30	55	51	16	61	220	M
211-9128108128	1 1/4"x1 1/2"	21,4	21,4	33	60	58	16	79	150	M
211-9128128168	1 1/2"x2"	21,4	25,7	34	75	72	16	111	140	M
211-9128168208	2"x2 1/2"	25,7	30,2	38	90	89	16	185	72	M
211-9128208248	2 1/2"x3"	30,2	33,3	44	105	103	16	258	45	M
211-9128248328	3"x4"	33,3	39,3	48	130	130	16	412	24	M

PVC-U Reduziernippel mit Außengewinde-Außengewinde



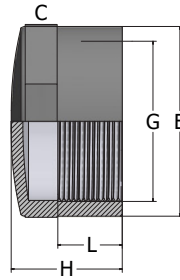
Artikel-Nr.	GxG1	L	L1	H	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9129048038	1/2"x3/8"	11,4	11,4	38	24	16	10	550	S
211-9129068048	3/4"x1/2"	16,3	15	43	30	16	16	350	S
211-9129088068	1"x3/4"	19,1	16,3	47	36	16	26	450	M
211-9129108088	1"x1/4x1"	21,4	19,1	56	46	16	43	270	M
211-9129128108	1"x1/2x1"1/4	21,4	21,4	58	50	16	60	180	M
211-9129168128	2"x1"1/2	25,7	21,4	62	65	16	90	110	M
211-9129208168	2"1/2x2"	30,2	25,7	73	80	16	140	80	M
211-9129248208	3"x2"1/2	33,3	30,2	82	95	16	211	35	M
211-9129328248	4"x3"	39,3	33,3	90	120	16	346	24	M

PVC-U Kontermutter



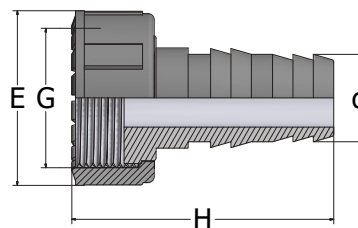
Artikel-Nr.	G	E	H	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9200038	3/8"	34	12	24	16	7	1200	S
211-9200048	1/2"	38	13	28	16	9	800	S
211-9200068	3/4"	43	13	33	16	11	1250	M
211-9200088	1"	56	16	46	16	25	600	M
211-9200108	1"1/4	65	18	50	16	29	450	M
211-9200128	1"1/2	72	19	60	16	42	300	M
211-9200168	2"	94	21	80	16	86	150	M
211-9200208	2"1/2	115	24	94	16	97	120	M
211-9200248	3"	130	27	108	16	137	80	M
211-9200328	4"	162	30	135	16	207	90	L

PVC-U Kappe mit Innengewinde



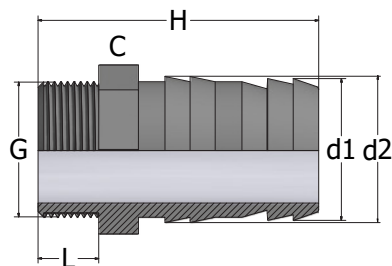
Artikel-Nr.	G	L	H	E	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9606038	3/8"	11,4	22	23	24	16	9	800	S
211-9606048	1/2"	15	26	28	30	16	16	450	S
211-9606068	3/4"	16,3	28	34	36	16	22	280	S
211-9606088	1"	19,1	32	42	46	16	39	180	S
211-9606108	1 1/4"	21,4	35	51	55	16	54	120	S
211-9606128	1 1/2"	21,4	35	58	60	16	63	210	M
211-9606168	2"	25,7	39	72	75	16	122	125	M
211-9606208	2 1/2"	30,2	52	89	90	16	182	65	M
211-9606248	3"	33,3	56	103	105	16	269	45	M
211-9606328	4"	39,3	64	130	130	16	407	30	M

PVC-U Druckschlauchtülle mit Überwurfmutter



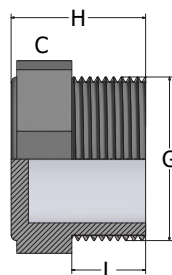
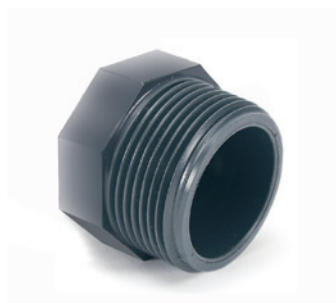
Artikel-Nr.	G	d	H	E	PN	Gr	VPE	Box
211-9600068	3/4"	16	54	34	16	26	150	S
211-9600088	1"	20	59	42	16	42	120	S
211-9600108	1 1/4"	25	63	52	16	64	160	M
211-9600128	1 1/2"	30	68	59	16	90	120	M
211-9600168	2"	40	77	72	16	140	60	M
211-9600188	2 1/4"	50	80	79	16	196	45	M
211-9600228	2 3/4"	60	84	96	16	324	30	M

PVC-U Druckschlauchtülle mit Außengewinde



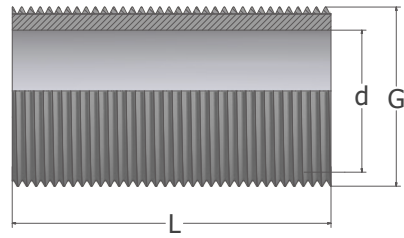
Artikel-Nr.	G	d1	d2	L	H	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9607028	1/4"	12	16	11	52	19	16	8	700	S
211-9607038	3/8"	16	18	11,4	64	19	16	13	500	S
211-9607048	1/2"	20	22	15	70	24	16	18	700	M
211-9607068	3/4"	25	27	16,3	76	30	16	30	430	M
211-9607088	1"	32	34	19,1	80	36	16	48	250	M
211-9607108	1 1/4"	40	42	21,4	92	46	16	70	300	L
211-9607128	1 1/2"	50	52	21,4	99	55	16	115	200	L
211-9607168	2"	60	64	25,7	118	65	16	190	115	L

PVC-U Stopfen mit Außengewinde



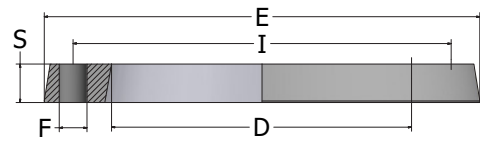
Artikel-Nr.	G	L	H	C	PN	Gr	VPE	Box
211-9609038	3/8"	11,4	23	19	16	5	1200	S
211-9609048	1/2"	15	29	24	16	10	600	S
211-9609068	3/4"	16,3	30	30	16	16	430	S
211-9609088	1"	19,1	33	36	16	24	300	S
211-9609108	1 1/4"	21,4	39	46	16	39	350	M
211-9609128	1 1/2"	21,4	39	55	16	45	280	M
211-9609168	2"	25,7	43	65	16	79	160	M
211-9609208	2 1/2"	30,2	53	80	16	137	80	M
211-9609248	3"	33,3	58	95	16	208	60	M
211-9609328	4"	39,3	65	120	16	330	30	M

PVC-U Gewinderohr



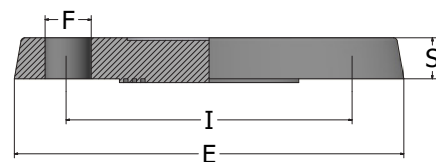
Artikel-Nr.	G	L	d	E	PN	Gr
211-9204048	1/2"	60	14	12	16	11
211-9204068	3/4"	60	18	17	16	16
211-9204088	1"	80	24	34	16	38
211-9204108	1 1/4"	80	31	53	16	50
211-9204128	1 1/2"	80	38	65	16	70
211-9204168	2"	100	48	125	16	124
211-9204208	2 1/2"	120	65	148	16	150
211-9204248	3"	150	77	296	16	250
211-9204328	4"	150	98	419	16	460

PVC-U Losflansch



Artikel-Nr.	d	DN	D	E	S	I	F	Bohrungen	Schrauben	PN	Gr	VPE	Box
211-7000020	20	15	28	95	11	65	14	4	M12x55	10-16	67	150	S
211-7000025	25	20	34	105	12	75	14	4	M12x60	10-16	88	100	S
211-7000032	32	25	42	115	14	85	14	4	M12x60	10-16	116	75	S
211-7000040	40	32	51	142	15	100	18	4	M16x70	10-16	194	100	M
211-7000050	50	40	62	152	16	110	18	4	M16x75	10-16	229	80	M
211-7000063	63	50	78	165	18	125	18	4	M16x80	10-16	266	50	M
211-7000075	75	65	92	185	19	145	18	4	M16x90	10-16	348	40	M
211-7000090	90	80	110	200	20	160	18	8	M16x90	10-16	432	35	M
211-7000110	110	100	133	220	22	180	18	8	M16x100	10-16	521	24	M
211-7000125	125	110	149	230	24	190	18	8	M16x100	10-16	555	20	M
211-7000140	140	125	167	250	26	210	18	8	M16x110	10-16	678	18	M
211-7000160	160	150	190	285	28	240	22	8	M20x120	10-16	936	28	L
211-7000200	200	200	235	340	30	295	22	8	M20x120	10-16	1280	10	L
211-7000225	225	200	250	340	30	295	22	8	M20x120	10-16	1220	10	L
211-7000250	250	225	280	395	34	350	22	12	M20x140	10-16 LF	1725	8	L
211-7000280	280	250	310	395	30	350	22	12	M20x140	10-16 LF	1978	9	L
211-7000315	315	300	349	445	34	400	22	12	M20x160	10-16 LF	2700	10	L2

PVC-U Blindflansch

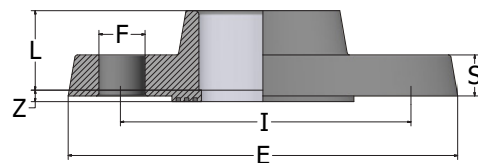


Artikel-Nr.	d	DN	E	S	I	F	Bohrungen	Schrauben	PN	Gr	VPE	Box
211-7010020	20	15	95	11	65	14	4	M12x55	10-16	76	150	S
211-7010025	25	20	105	12	75	14	4	M12x60	10-16	99	80	S
211-7010032	32	25	115	14	85	14	4	M12x60	10-16	135	65	S

PVC-U Blindflansch

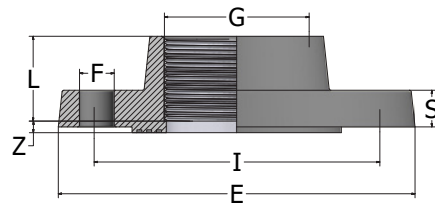
Artikel-Nr.	d	DN	E	S	I	F	Bohrungen	Schrauben	PN	Gr	VPE	Box
211-7010040	40	32	142	15	100	18	4	M16x70	10-16	220	70	M
211-7010050	50	40	152	16	110	18	4	M16x75	10-16	271	65	M
211-7010063	63	50	165	18	125	18	4	M16x80	10-16	364	50	M
211-7010075	75	65	185	19	145	18	4	M16x90	10-16	509	35	M
211-7010090	90	80	200	20	160	18	8	M16x90	10-16	660	30	M
211-7010110	110	100	220	22	180	18	8	M16x100	10-16	825	20	M
211-7010125	125	110	230	24	190	18	8	M16x100	10-16	955	18	M
211-7010140	140	125	250	26	210	18	8	M16x110	10-16	1163	16	M
211-7010160	160	150	285	28	240	22	8	M20x120	10-16	1617	12	M
211-7010200	200	200	340	30	295	22	8	M20x120	10-16	2280	10	L
211-7010225	225	200	340	30	295	22	8	M20x120	10-16	2500	10	L

PVC-U Festflansch



Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	E	S	I	F	Bohrungen	Schrauben	PN	Gr	VPE	Box
211-7014020	20	15	16	4,5	95	11	65	14	4	M12x55	10-16	75	100	S
211-7014025	25	20	19	4,5	105	12	75	14	4	M12x60	10-16	102	60	S
211-7014032	32	25	22	4,5	115	14	85	14	4	M12x60	10-16	138	50	S
211-7014040	40	32	26	4,5	142	15	100	18	4	M16x70	10-16	228	50	M
211-7014050	50	40	31	4,5	152	16	110	18	4	M16x75	10-16	284	48	M
211-7014063	63	50	38	4,5	165	18	125	18	4	M16x80	10-16	675	36	M
211-7014075	75	65	44	6	185	19	145	18	4	M16x90	10-16	520	15	M
211-7014090	90	80	51	7	200	20	160	18	8	M16x90	10-16	697	30	L
211-7014110	110	100	61	8	220	22	180	18	8	M16x100	10-16	971	24	L

PVC-U Festflansch mit Innengewinde



Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	E	S	I	F	Bohrungen	Schrauben	PN	Gr	VPE	Box
211-7015048	1/2"	15	16	4,5	95	11	65	14	4	M12x55	10-16	75	100	S
211-7015068	3/4"	20	19	4,5	105	12	75	14	4	M12x60	10-16	102	60	S
211-7015088	1"	25	22	4,5	115	14	85	14	4	M12x60	10-16	138	50	S
211-7015108	1 1/4"	32	26	4,5	142	15	100	18	4	M16x70	10-16	228	50	M
211-7015128	1 1/2"	40	31	4,5	152	16	110	18	4	M16x75	10-16	284	48	M
211-7015168	2"	50	38	4,5	165	18	125	18	4	M16x80	10-16	375	36	M
211-7015208	2 1/2"	65	44	6	185	19	145	18	4	M16x90	10-16	520	15	M
211-7015248	3"	80	51	7	200	20	160	18	8	M16x90	10-16	697	30	L
211-7015328	4"	100	61	8	220	22	180	18	8	M16x100	10-16	971	24	L

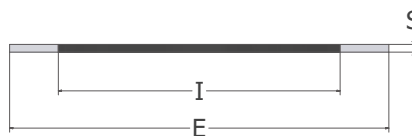
SONSTIGE

O-Ring (EPDM) für Verschraubungen



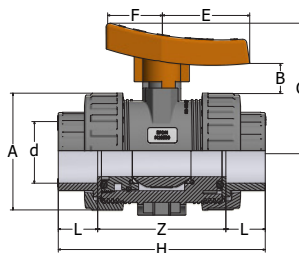
Artikel-Nr.	d	I	S	O-Ring	Gr	VPE	Box
501-5103016	16	15,5	2,62	3062	1	100	S
501-5103020	20	20,2	3,53	4081	1	100	S
501-5103025	25	28,2	3,53	4112	1	100	S
501-5103032	32	32,9	3,53	4131	1	100	S
501-5103040	40	40,6	5,34	6162	4	100	S
501-5103050	50	47	5,34	6187	4	100	S
501-5103063	63	59,7	5,34	6237	5	100	S
501-5103075	75	78,7	5,34	6312	7	100	S
501-5103090	90	91,4	5,34	6362	7	100	S
501-5103110	110	113,67	5,34	6450	9	100	S

Flachdichtung für Bundbuchse, EPDM



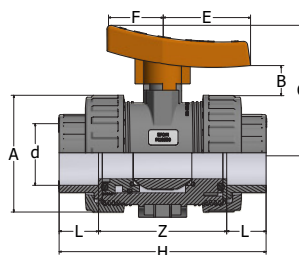
Artikel-Nr.	d	I	E	S	Gr	VPE	Box
501-8004020	20	20	32	2	1	100	S
501-8004025	25	25	39	2	1	100	S
501-8004032	32	32	48	2	1	100	S
501-8004040	40	40	59	2	3	100	S
501-8004050	50	50	71	2	5	100	S
501-8004063	63	63	88	2	7	100	S
501-8004075	75	75	104	2	9	100	S
501-8004090	90	90	123	2	17	100	S
501-8004110	110	110	142	3	17	100	S
501-8004125	125	125	167	3	32	100	S
501-8004140	140	140	186	3	41	100	S
501-8004160	160	160	211	3	51	100	S
501-8004200	200	200	252	3	63	50	S
501-8004225	225	225	272	3	59	50	S
501-8004250	250	250	306	3	73	50	S
501-8004280	280	280	327	3	116	50	S
501-8004315	315	315	375	3	136	50	S

PVC-U Industriekugelhahn mit Klebemuffen, radial ausbaubar, beidseitig gesicherte Kugel, EPDM/PTFE



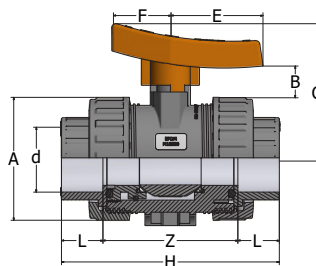
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-3460016	16	10	14	74	102	50	10	54	39	19	16	180	50	M
211-3460020	20	15	16	70	102	50	10	54	39	19	16	170	50	M
211-3460025	25	20	19	82	120	60	11	64	47	22	16	270	32	M
211-3460032	32	25	22	86	130	68	13	74	55	25	16	380	22	M
211-3460040	40	32	26	97	149	80	18	87	60	30	16	564	27	L
211-3460050	50	40	31	103	165	96	20	100	68	35	16	870	18	L
211-3460063	63	50	38	123	199	116	20	118	80	40	16	1514	10	L
211-3460075	75	65	44	130	218	145	25	150	90	45	10	2345	2	M
211-3460090	90	80	51	148	250	166	28	175	100	50	10	3690	2	M
211-3460110	110	100	61	168	290	210	28	200	120	60	10	6040	2	L

PVC-U Industriekugelhahn mit Klebemuffen, radial ausbaubar, beidseitig gesicherte Kugel, FPM/PTFE



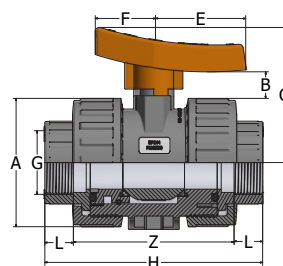
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-3460F016	16	10	14	74	102	50	10	54	39	19	16	180	50	M
211-3460F020	20	15	16	70	102	50	10	54	39	19	16	170	50	M
211-3460F025	25	20	19	82	120	60	11	64	47	22	16	270	32	M
211-3460F032	32	25	22	86	130	68	13	74	55	25	16	380	22	M
211-3460F040	40	32	26	97	149	80	18	87	60	30	16	564	27	L
211-3460F050	50	40	31	103	165	96	20	100	68	35	16	870	18	L
211-3460F063	63	50	38	123	199	116	20	118	80	40	16	1514	10	L
211-3460F075	75	65	44	130	218	145	25	150	90	45	10	2345	2	M
211-3460F090	90	80	51	148	250	166	28	175	100	50	10	3690	2	M
211-3460F110	110	100	61	168	290	210	28	200	120	60	10	6040	2	L

PVC-U Industriekugelhahn mit Innengewinde-Muffen, radial ausbaubar, beidseitig gesicherte Kugel, EPDM/PTFE



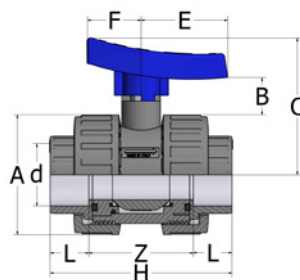
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-3462038	3/8"	10	14	74	102	50	10	54	39	19	16	180	50	M
211-3462048	1/2"	15	16	70	102	50	10	54	39	19	16	170	50	M
211-3462068	3/4"	20	19	82	120	60	11	64	47	22	16	270	32	M
211-3462088	1"	25	22	86	130	68	13	74	55	25	16	380	22	M
211-3462108	1 1/4"	32	26	97	149	80	18	87	60	30	16	570	27	L
211-3462128	1 1/2"	40	31	103	165	96	20	100	68	35	16	900	18	L
211-3462168	2"	50	38	123	199	116	20	118	80	40	16	1540	10	L
211-3462208	2 1/2"	65	44	130	218	145	25	150	90	45	10	2400	2	M
211-3462248	3"	80	51	148	250	166	28	175	100	50	10	3810	2	M
211-3462328	4"	100	61	168	290	210	28	200	120	60	10	6200	2	L

PVC-U Industriekugelhahn mit Innengewinde-Muffen, radial ausbaubar, beidseitig gesicherte Kugel, FPM/PTFE



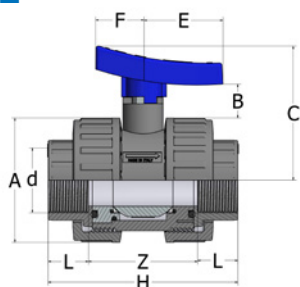
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-3462F038	3/8"	10	14	74	102	50	10	54	39	19	16	180	22	M
211-3462F048	1/2"	15	16	70	102	50	10	54	39	19	16	170	22	M
211-3462F068	3/4"	20	19	82	120	60	11	64	47	22	16	270	32	M
211-3462F088	1"	25	22	86	130	68	13	74	55	25	16	380	22	M
211-3462F108	1 1/4"	32	26	97	149	80	18	87	60	30	16	570	22	L
211-3462F128	1 1/2"	40	31	103	165	96	20	100	68	35	16	900	18	L
211-3462F168	2"	50	38	123	199	116	20	118	80	40	16	154	10	L
211-3462F208	2 1/2"	65	44	130	218	145	25	150	90	45	10	2400	2	M
211-3462F248	3"	80	51	148	250	166	28	175	100	50	10	3810	2	M
211-3462F328	4"	100	61	168	290	210	28	200	120	60	10	6200	2	L

PVC-U Kugelhahn mit Klebemuffen, radial ausbaubar, einseitig gesicherte Kugel, EPDM/PTFE



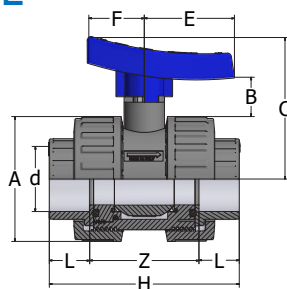
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-5410016	16	10	14	53	81	50	10	52	37	25	16	140	60	S
211-5410020	20	15	16	49	81	50	10	52	37	25	16	130	60	S
211-5410025	25	20	19	56	94	60	12	64	44	30	16	210	36	S
211-5410032	32	25	22	63	107	68	16	72	47	31	16	310	50	M
211-5410040	40	32	26	72	124	80	17	86	61	37	16	450	30	M
211-5410050	50	40	31	69	146	96	29	109	69	44	16	713	20	M
211-5410063	63	50	38	94	170	116	22	115	76	51	16	1180	12	M
211-5410075	75	65	44	130	218	145	32	158	92	60	10	2230	5	M
211-5410090	90	80	51	148	250	166	39	182	111	72	10	3534	3	M
211-5410110	110	100	61	168	290	210	31	194	132	83	10	5850	2	M

PVC-U Kugelhahn mit Innengewinde-Muffen, radial ausbaubar, einseitig gesicherte Kugel, EPDM/PTFE



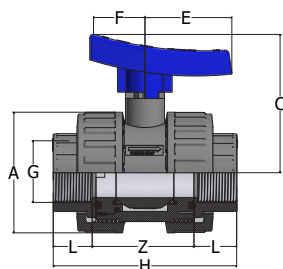
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-5412038	3/8"	10	14	53	81	50	10	52	37	25	16	140	60	S
211-5412048	1/2"	15	16	49	81	50	10	52	37	25	16	130	60	S
211-5412068	3/4"	20	19	56	94	60	13	64	44	30	16	210	36	S
211-5412088	1"	25	22	63	107	68	16	71	47	33	16	310	50	M
211-5412108	1 1/4"	32	26	72	124	80	17	86	61	37	16	450	30	M
211-5412128	1 1/2"	40	31	84	146	96	27	103	58	37	16	730	20	M
211-5412168	2"	50	38	94	170	116	23	116	76	52	16	1203	12	M
211-5412208	2 1/2"	65	44	130	218	145	32	158	91	60	10	2376	5	M
211-5412248	3"	80	51	148	250	166	43	175	111	72	10	3650	3	M
211-5412328	4"	100	61	168	290	210	31	194	132	83	10	5800	2	M

PVC-U Kugelhahn mit Klebemuffen, radial ausbaubar, beidseitig gesicherte Kugel, EPDM/PTFE



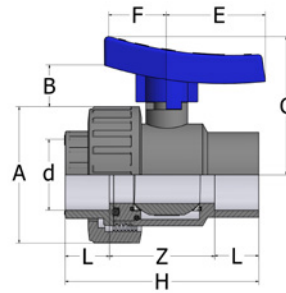
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-5420016	16	10	14	53	81	50	10	52	37	25	16	140	60	S
211-5420020	20	15	16	49	81	50	10	52	37	25	16	130	60	S
211-5420025	25	20	19	56	94	60	12	64	44	30	16	210	36	S
211-5420032	32	25	22	63	107	68	16	72	47	31	16	310	50	M
211-5420040	40	32	26	72	124	80	17	86	61	37	16	450	30	M
211-5420050	50	40	31	84	146	96	29	109	69	44	16	700	20	M
211-5420063	63	50	38	94	170	116	22	115	76	51	16	1180	12	M
211-5420075	75	65	44	126	214	145	32	158	92	60	10	2230	5	M
211-5420090	90	80	51	139	250	166	39	182	111	72	10	3520	3	M
211-5420110	110	100	61	159	290	210	31	194	132	83	10	5830	2	M

PVC-U Kugelhahn mit Innengewinde-Muffen, radial ausbaubar, beidseitig gesicherte Kugel, EPDM/PTFE



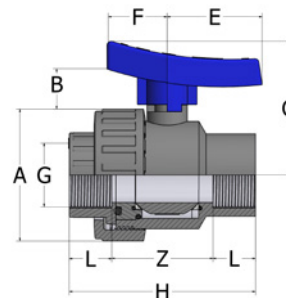
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-5422038	3/8"	10	14	53	81	50	10	52	37	25	16	140	60	S
211-5422048	1/2"	15	16	49	81	50	10	52	37	25	16	130	60	S
211-5422068	3/4"	20	19	56	94	60	13	64	44	30	16	210	36	S
211-5422088	1"	25	22	63	107	68	16	71	47	33	16	310	50	M
211-5422108	1 1/4"	32	26	72	124	80	17	86	61	37	16	450	30	M
211-5422128	1 1/2"	40	31	84	146	96	27	103	58	37	16	730	20	M
211-5422168	2"	50	38	94	170	116	23	116	76	52	16	1220	12	M
211-5422208	2 1/2"	65	44	126	214	145	32	158	91	60	10	2300	5	M
211-5422248	3"	80	51	139	250	166	43	175	111	72	10	3600	3	M
211-5422328	4"	100	61	159	290	210	31	194	132	83	10	6000	2	M

PVC-U Kompakt-Kugelhahn mit Klebemuffen, EPDM/PTFE



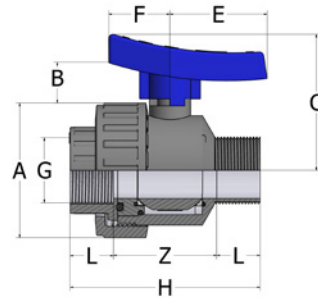
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-3450016	16	10	14	44	72	50	18	54	37	25	16	100	60	S
211-3450020	20	15	16	44	76	50	18	54	37	25	16	110	60	S
211-3450025	25	20	19	52	90	60	18	63	44	30	16	170	90	M
211-3450032	32	25	22	58	102	68	26	72	48	31	16	250	60	M
211-3450040	40	32	26	66	118	80	29	85	61	37	16	370	35	M
211-3450050	50	40	31	74	136	96	30	100	69	44	16	560	24	M
211-3450063	63	50	38	92	168	116	40	120	79	52	16	980	12	M
211-3450075	75	65	44	126	214	145	64	160	92	58	10	1825	5	M
211-3450090	90	80	51	138	240	166	70	180	112	70	10	2900	3	M
211-3450110	110	100	61	153	275	210	75	199	132	83	10	4790	2	M

PVC-U Kompakt-Kugelhahn mit Innengewinde-Muffen, EPDM/PTFE



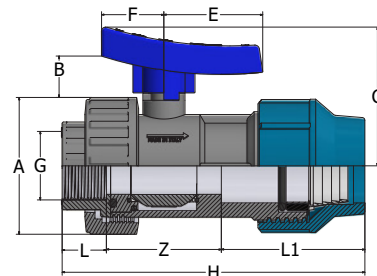
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-3452038	3/8"	10	14	44	72	50	18	52	37	25	16	100	60	S
211-3452048	1/2"	15	16	44	76	50	18	52	37	25	16	110	60	S
211-3452068	3/4"	20	19	52	90	60	18	62	44	30	16	170	90	M
211-3452088	1"	25	22	58	102	68	27	72	47	31	16	250	60	M
211-3452108	1 1/4"	32	26	66	118	80	29	86	61	37	16	370	35	M
211-3452128	1 1/2"	40	31	74	136	96	30	98	69	44	16	580	24	M
211-3452168	2"	50	38	92	168	116	41	121	80	52	16	1030	12	M
211-3452208	2 1/2"	65	44	126	214	145	64	158	92	60	10	1870	5	M
211-3452248	3"	80	51	138	240	166	70	179	112	71	10	2950	3	M
211-3452328	4"	100	61	153	275	210	75	209	132	83	10	4850	2	M

PVC-U Kompakt-Kugelhahn mit Innengewinde-Außengewinde, EPDM/PTFE



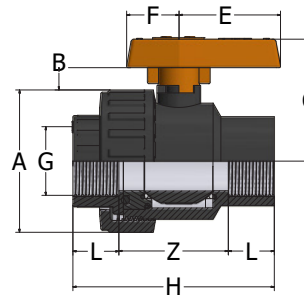
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-3453038	3/8"	10	14	44	72	50	18	53	39	25	16	100	70	S
211-3453048	1/2"	15	16	44	76	50	18	53	39	25	16	102	70	S
211-3453068	3/4"	20	19	52	90	60	18	64	47	30	16	158	100	M
211-3453088	1"	25	22	58	102	68	27	72	55	31	16	238	60	M
211-3453108	1 1/4"	32	26	66	118	80	29	85	60	38	16	346	40	M
211-3453128	1 1/2"	40	31	65	127	96	30	98	68	44	16	560	24	M
211-3453168	2"	50	38	92	168	116	40	121	80	52	16	960	12	M

PVC-U Kompakt-Kugelhahn mit Innengewinde-Muffe aus PVC-U und Klemmanschluss PP für PE-Rohre



Artikel-Nr.	GxD	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
211-3455020048	1/2"x20	15	14	44	72	50	12	51	36	25	16	140	100	M
211-3455025068	3/4"x25	20	18	52	80	60	16	62	44	30	16	230	60	M
211-3455032088	1"x32	25	22	58	88	68	23	72	45	31	16	330	40	M
211-3455040108	1 1/4"x40	32	26	66	96	80	15	86	61	37	16	510	24	M
211-3455050128	1/2"x50	40	30	65	104	96	18	97	69	44	16	840	14	M
211-3455063168	2"x63	50	34	72	112	116	29	118	80	51	16	1418	8	M

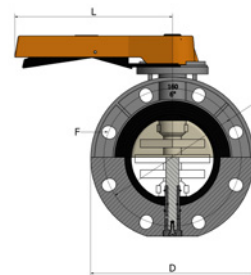
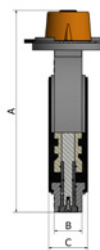
PPH Kompakt-Kugelhahn mit Innengewinde-Muffen



Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr	VPE	Box
272-3456038	3/8"	10	14	44	72	50	10	48	39	19	16	78	60	S
272-3456048	1/2"	15	16	44	76	50	10	48	39	19	16	86	60	S
272-3456068	3/4"	20	19	52	90	60	11	54	47	22	16	130	90	M
272-3456088	1"	25	22	58	102	68	13	62	55	25	16	195	60	M
272-3456108	1 1/4"	32	26	66	118	80	18	75	60	30	16	290	35	M
272-3456128	1 1/2"	40	31	74	136	96	20	87	68	35	16	450	24	M
272-3456168	2"	50	38	92	168	116	20	101	80	40	16	800	12	M
272-3456208	2 1/2"	65	44	126	214	145	25	123	90	45	10	1500	5	M
272-3456248	3"	80	51	138	240	166	28	138	100	50	10	2600	3	M
272-3456328	4"	100	61	153	275	210	28	160	120	60	10	4300	2	M

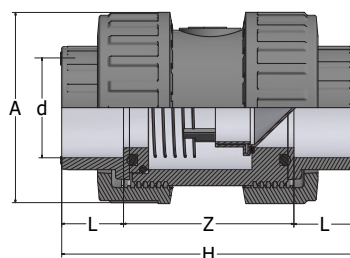
SONSTIGE ARMATUREN

PVC-U Absperrklappe mit Handhebel, Dichtungsmanschette aus EPDM



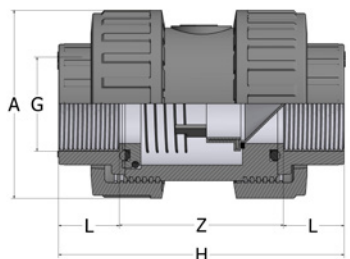
Artikel-Nr.	d	A	B	C	D	E	F	L	Gr	VPE	Box
211-3670063075	63-75	240	38	50	185	135	19,5x29,5	219	1138	2	4
211-3670090	90	250	40	54	191	152,5	19x26,5	239	1555	2	4
211-3670110	110	284	43	57,3	227	185	19x24,5	239	2220	2	4
211-3670125	125	325	48	67,3	255	210	21,9x27	274	3400	1	5
211-3670140	140	325	48	67,3	255	210	21,9x27	274	3400	1	5
211-3670160	160	349	48	67,5	284	239	22x25	274	3870	1	5
211-3670200225	200-225	412	55	77	347	289	23x32	327	6440	1	6

PVC-U Rückschlagventil mit Klebemuffen, EPDM, federbelastet



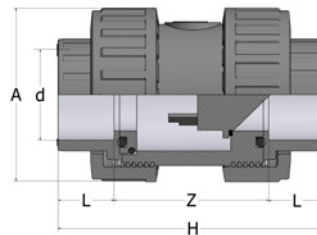
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	H	A	PN	Gr	VPE	Box
211-1060016	16	10	14	53	81	50	16	118	50	S
211-1060020	20	15	16	49	81	50	16	110	50	S
211-1060025	25	20	19	56	94	60	16	170	32	S
211-1060032	32	25	22	63	107	68	16	250	22	S
211-1060040	40	32	26	72	124	80	16	370	27	M
211-1060050	50	40	31	84	146	96	16	560	18	M
211-1060063	63	50	38	94	170	116	16	896	10	M
211-1060075	75	65	44	130	218	145	10	1724	5	M
211-1060090	90	80	51	148	250	166	10	2824	3	M
211-1060110	110	100	61	168	290	210	10	4663	2	M

PVC-U Rückschlagventil mit Innengewinde-Muffen, EPDM, federbelastet



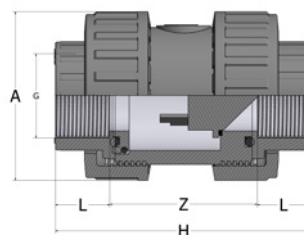
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	PN	Gr	VPE	Box
211-1062038	3/8"	10	14	53	81	50	16	118	50	S
211-1062048	1/2"	15	16	49	81	50	16	110	50	S
211-1062068	3/4"	20	19	56	94	60	16	170	32	S
211-1062088	1"	25	22	63	107	68	16	250	22	S
211-1062108	1 1/4"	32	26	72	124	80	16	370	27	M
211-1062128	1 1/2"	40	31	84	146	96	16	560	18	M
211-1062168	2"	50	38	94	170	116	16	896	10	M
211-1062208	2 1/2"	65	44	130	218	145	10	1726	5	M
211-1062248	3"	80	51	148	250	166	10	2900	3	M
211-1062328	4"	100	61	168	290	210	10	4671	2	M

PVC-U Fußventil mit Klebemuffen, EPDM, gewichtsbelastet



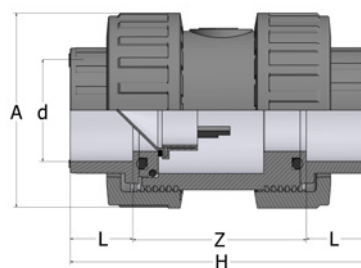
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	H	A	PN	Gr	VPE	Box
211-1640016	16	10	14	53	81	50	16	95	50	M
211-1640020	20	15	16	49	81	50	16	95	50	M
211-1640025	25	20	19	56	94	60	16	150	32	M
211-1640032	32	25	22	63	107	68	16	260	22	M
211-1640040	40	32	26	72	124	80	16	460	27	L
211-1640050	50	40	31	84	146	96	16	780	18	L
211-1640063	63	50	38	94	170	116	16	1350	10	L
211-1640075	75	65	44	130	218	145	10	1890	2	M
211-1640090	90	80	51	148	250	166	10	3050	2	M
211-1640110	110	100	61	168	290	210	10	5080	2	M

PVC-U Fußventil mit Innengewinde-Muffen, EPDM, gewichtsbelastet



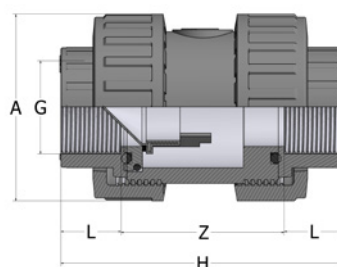
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	PN	Gr	VPE	Box
211-1642038	3/8"	10	14	53	81	50	16	95	50	M
211-1642048	1/2"	15	16	49	81	50	16	95	50	M
211-1642068	3/4"	20	19	56	94	60	16	150	32	M
211-1642088	1"	25	22	63	107	68	16	260	22	M
211-1642108	1 1/4"	32	26	72	124	80	16	460	27	L
211-1642128	1 1/2"	40	31	84	146	96	16	800	18	L
211-1642168	2"	50	38	94	170	116	16	1390	10	L
211-1642208	2 1/2"	65	44	126	214	145	10	1910	2	M
211-1642248	3"	80	51	139	281	166	10	3100	2	M
211-1642328	4"	100	61	159	241	210	10	5110	2	L

PVC-U Be- und Entlüftungsventil mit Klebemuffen, EPDM



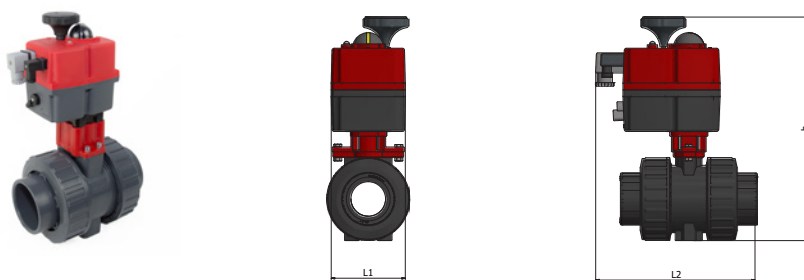
Artikel-Nr.	d	DN	L	Z	H	A	PN	Gr	VPE	Box
211-1630016	16	10	14	53	81	50	16	85	50	M
211-1630020	20	15	16	49	81	50	16	85	50	M
211-1630025	25	20	19	56	94	60	16	140	32	M
211-1630032	32	25	22	63	107	68	16	240	22	M
211-1630040	40	32	26	72	124	80	16	395	27	L
211-1630050	50	40	31	84	146	96	16	670	18	L
211-1630063	63	50	38	94	170	116	16	1130	10	L
211-1630075	75	65	44	130	218	145	10	1780	2	M
211-1630090	90	80	51	148	250	166	10	2850	2	M
211-1630110	110	100	61	168	290	210	10	4810	2	L

PVC-U Be- und Entlüftungsventil mit Innengewinde-Muffen, EPDM



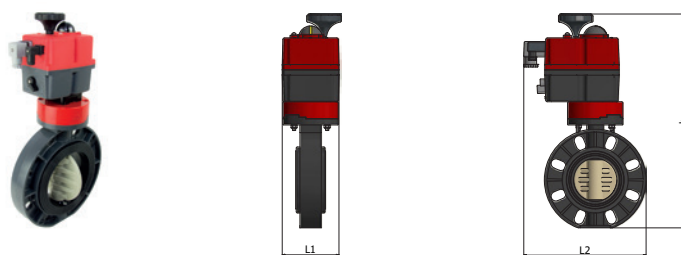
Artikel-Nr.	G	DN	L	Z	H	A	PN	Gr	VPE	Box
211-1632038	3/8"	10	14	53	81	50	16	85	50	M
211-1632048	1/2"	15	16	49	81	50	16	85	50	M
211-1632068	3/4"	20	19	56	94	60	16	140	32	M
211-1632088	1"	25	22	63	107	68	16	240	22	M
211-1632108	1 1/4"	32	26	72	124	80	16	395	27	L
211-1632128	1 1/2"	40	31	84	146	96	16	690	18	L
211-1632168	2"	50	38	94	170	116	16	1170	10	L
211-1632208	2 1/2"	65	44	130	218	145	10	1800	2	M
211-1632248	3"	80	51	148	250	166	10	2900	2	M
211-1632328	4"	100	61	168	290	210	10	4840	2	L

PVC-U Kugelhahn mit elektrischem Stellantrieb, radial ausbaubar EPDM



Artikel-Nr.	d	L1	L2	h	Gr
211-3460EL020	20	110	190	240	2200
211-3460EL025	25	110	190	250	2300
211-3460EL032	32	110	200	260	2400
211-3460EL040	40	110	210	280	2600
211-3460EL050	50	110	220	300	2900
211-3460EL063	63	120	230	320	3600
211-3460EL075	75	140	240	370	4900
211-3460EL090	90	180	260	400	6200
211-3460EL110	110	200	290	460	8600

PVC-U Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Dichtungsmanschette aus EPDM



Artikel-Nr.	d	L1	L2	h	Gr
211-3670EL063075	63-75	110	230	390	3400
211-3670EL090	90	110	230	400	3600
211-3670EL110	110	110	250	430	4300
211-3670EL125140	125-140	130	260	520	5650
211-3670EL160	160	130	280	520	6400
211-3670EL200225	200-225	210	340	650	10400

Handgriff orange für Industriekugelhahn



Artikel-Nr.	d	Gr	Artikel-Nr.	d	Gr
211-3460HG020	16-20x3/8"-1/2"	13	211-3460HG063	63x2"	92
211-3460HG025	25x3/4"	19	211-3460HG075	75x2"1/2	133
211-3460HG032	32x1"	29	211-3460HG090	90x3"	201
211-3460HG040	40x1"1/4	40	211-3460HG110	110x4"	289
211-3460HG050	50x1"1/2	56			

Handgriff blau für Wasser- und Kompaktkugelhahn



Artikel-Nr.	d	Gr	Artikel-Nr.	d	Gr
211-5410HG020	16-20x3/8"-1/2"	13	211-5410HG063	63x2"	92
211-5410HG025	25x3/4"	20	211-5410HG075	75x2"1/2	132
211-5410HG032	32x1"	28	211-5410HG090	90x3"	200
211-5410HG040	40x1"1/4	39	211-5410HG110	110x4"	283
211-5410HG050	50x1"1/2	54			

PVC-U Überwurfmutter für Industrie-Serie



Artikel-Nr.	d	Gr	Artikel-Nr.	d	Gr
211-3460UM020	16/20 - 3/8" / 1/2"	21	211-3460UM063	63 - 2"	133
211-3460UM025	25 - 3/4"	29	211-3460UM075	75 - 2 1/2"	255
211-3460UM032	32 - 1"	35	211-3460UM090	90 - 3"	488
211-3460UM040	40 - 1 1/4"	45	211-3460UM110	110 - 4"	663
211-3460UM050	50 - 1 1/2"	86			

PVC-U Überwurfmutter für Wasser- und Kompakt-Serie



Artikel-Nr.	d	Gr	Artikel-Nr.	d	Gr
211-5410UM020	16/20 - 3/8" / 1/2"	21	211-5410UM063	63 - 2"	145
211-5410UM025	25 - 3/4"	29	211-5410UM075	75 - 2 1/2"	255
211-5410UM032	32 - 1"	41	211-5410UM090	90 - 3"	488
211-5410UM040	40 - 1 1/4"	64	211-5410UM110	110 - 4"	663
211-5410UM050	50 - 1 1/2"	111			

PVC-U Klebemuffe für Kugelhähne und sonstige Armaturen



Artikel-Nr.	d	DN	Artikel-Nr.	d	DN
211-3460KM016	16	10	211-3460KM050	50	40
211-3460KM020	20	15	211-3460KM063	63	50
211-3460KM025	25	20	211-3460KM075	75	65
211-3460KM032	32	25	211-3460KM090	90	80
211-3460KM040	40	32	211-3460KM110	110	100

PVC-U Gewindemuffe für Kugelhähne und sonstige Armaturen



Artikel-Nr.	d	Gr	Artikel-Nr.	d	Gr
211-3460GM038	3/8"	15	211-3460GM128	1 1/2"	70
211-3460GM048	1/2"	12	211-3460GM168	2"	112
211-3460GM068	3/4"	18	211-3460GM208	2 1/2"	195
211-3460GM088	1"	28	211-3460GM248	3"	310
211-3460GM108	1 1/4"	44	211-3460GM328	4"	480

PVC-U Klebestutzen für Kugelhähne und sonstige Armaturen



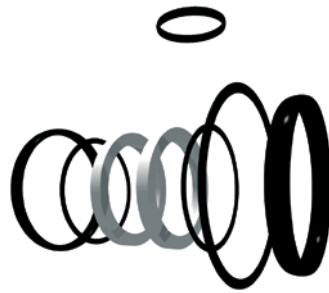
Artikel-Nr.	d	Gr	Artikel-Nr.	d	Gr
211-3460KS020	20	12	211-3460KS040	40	44
211-3460KS025	25	18	211-3460KS050	50	70
211-3460KS032	32	28	211-3460KS063	63	112

Schweißstutzen PE 100, SDR 11, für Kugelhähne und sonstige Armaturen



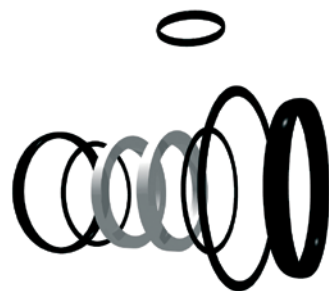
Artikel-Nr.	d	Gr	Artikel-Nr.	d	Gr
211-3460ETPE020	20	10	211-3460ETPE040	40	36
211-3460ETPE025	25	20	211-3460ETPE050	50	50
211-3460ETPE032	32	20	211-3460ETPE063	63	80

Dichtungssatz EPDM, 9-teilig, für Industriekugelhahn



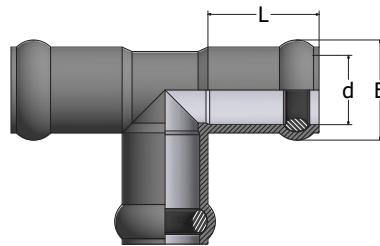
Artikel-Nr.	d	Artikel-Nr.	d
211-3460EPDM016	16 - 3/8"	211-3460EPDM050	50 - 1"1/2
211-3460EPDM020	20 - 1/2"	211-3460EPDM063	63 - 2"
211-3460EPDM025	25 - 3/4"	211-3460EPDM075	75 - 2"1/2
211-3460EPDM032	32 - 1"	211-3460EPDM090	90 - 3"
211-3460EPDM040	40 - 1"1/4	211-3460EPDM110	110 - 4"

Dichtungssatz FPM, 9-teilig, für Industriekugelhahn



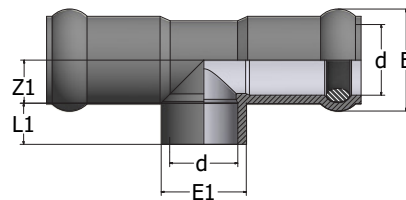
Artikel-Nr.	d ₁	Artikel-Nr.	d ₁
211-3460FPM016	16 - 3/8"	211-3460FPM050	50 - 1"1/2
211-3460FPM020	20 - 1/2"	211-3460FPM063	63 - 2"
211-3460FPM025	25 - 3/4"	211-3460FPM075	75 - 2"1/2
211-3460FPM032	32 - 1"	211-3460FPM090	90 - 3"
211-3460FPM040	40 - 1"1/4	211-3460FPM110	110 - 4"

PVC-U Steckmuffen T-Stück 90°



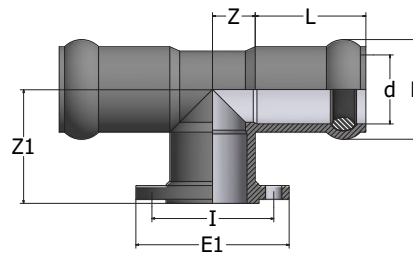
Artikel-Nr.	d	L	Z	E	PN	Gr	VPE	Box
212-1000063	63	101	39	91	10	920	17	L
212-1000075	75	104	41	107,5	10	1075	12	L
212-1000090	90	108,5	49	124,5	10	1350	7	L
212-1000110	110	115	60	147,5	10	2235	5	L
212-1000125	125	124	69	163,5	10	2955	6	L2
212-1000140	140	133	77	188	10	4225	4	L2
212-1000160	160	139	87	211	10	5100	3	L2

PVC-U Steckmuffen/Muffe T-Stück 90°



Artikel-Nr.	d	L1	Z1	L	Z	E	E1	PN	Gr
212-1010063	63	37	38	101	39	91	76	10	642
212-1010075	75	44	48	104	41	107,5	89,5	10	855
212-1010090	90	51	58,5	108,5	49	124,5	104	10	1150
212-1010110	110	61	56,5	115	60	147,5	130,5	10	2170
212-1010125	125	69	80	124	69	163,5	144	10	2620
212-1010140	140	76	87	133	77	188	162	10	3510
212-1010160	160	86	99	139	67	211	187,5	10	5280

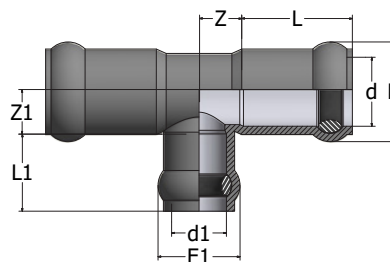
PVC-U Steckmuffen/Flansch T-Stück 90°



Artikel-Nr.	dxDN	L1	Z	E	Z1	a	E1	nx	PN	Gr	VPE	Box
212-1020063050	63x50	101	39	91	130	125	165	4x18	10	1380	18	L
212-1020075050	75x50	104	41	107	142	125	165	4x18	10	995	14	L
212-1020075065	75x65	104	41	107	142	145	186	4x18	10	1050	14	L
212-1020090050	90x50	108	49	124	152	125	165	4x18	10	1210	8	L
212-1020090065	90x65	108	49	124	152	145	186	4x18	10	1260	8	L
212-1020090080	90x80	108	49	124	152	160	203	8x18	10	1340	7	L
212-1020110050	110x50	115	60	147	162	125	165	4x18	10	2100	6	L
212-1020110065	110x65	115	60	147	162	145	186	4x18	10	2170	6	L
212-1020110080	110x80	115	60	147	172	160	203	8x18	10	2290	6	L
212-1020110100	110x100	115	60	147	182	180	220	8x18	10	2450	4	L
212-1020125100	125x100	124	69	167	216	180	220	8x18	10	4200	5	L
212-1020140100	140x100	133	77	188	231	180	220	8x18	10	5530	5	L2
212-1020140125	140x125	133	77	188	245	210	250	8x18	10	5150	5	L2
212-1020160080	160x80	139	61	211	204	160	203	8x18	10	4600	4	L2
212-1020160100	160x100	139	61	211	210	180	220	8x18	10	3810	4	L2
212-1020160125	160x125	139	87	211	222	210	250	8x18	10	5050	3	L2
212-1020160150	160x150	139	87	211	235	240	285	8x22	10	5200	3	L2

Zusammengesetzter Artikel.

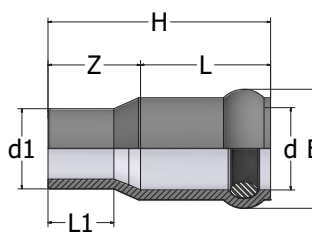
PVC-U Steckmuffen T-Stück 90° reduziert



Artikel-Nr.	dxd1	L1	L	Z	E	E1	Z1	PN	Gr	VPE	Box
212-1030075063	75x63	101	104	41	107,5	91	33	10	975	14	L
212-1030090063	90x63	101	108,5	49	124,5	91	40	10	1180	9	L
212-1030090075	90x75	104	108,5	49	124,5	107,5	46	10	1280	8	L
212-1030110063	110x63	101	115	60	147,5	91	50	10	2030	6	L
212-1030110075	110x75	104	115	60	147,5	107,5	67	10	2030	6	L
212-1030110090	110x90	108,5	115	60	147,5	124,5	63,5	10	2430	6	L
212-1030125110	*125x110	115	124	62	163,5	147	232	10	4340	6	L2
212-1030140110	*140x110	115	133	67	188	147	270	10	5120	6	L2
212-1030160090	160x90	108,2	139	70	211	124,5	82,5	10	4320	5	L2
212-1030160110	160x110	115	139	70	211	147	82,5	10	4610	5	L2
212-1030160125	*160x125	124	139	70	211	163,5	82,5	10	4900	4	L2

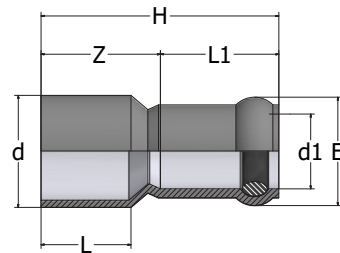
* Zusammengesetzter Artikel.

PVC-U Steckmuffe/Klebestutzen Übergangsstück



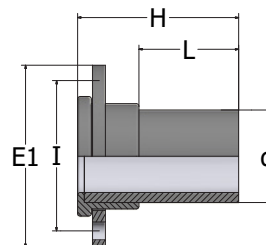
Artikel-Nr.	d	D1	Z	L	H	L1	E	PN	Gr	VPE	Box
212-1040075	75	75	68	94	162	44	106	10	290	48	L
212-1040090	90	90	85,3	100	176	51	122	10	455	28	L
212-1040110	110	110	98	102	200	61	147	10	1050	20	L
212-1040160	160	160	138	122	260	86	212	10	2500	6	L
212-1040200	200	200	173	132	305	106	259	10	2650	4	L2

PVC-U Stutzen/Steckmuffe Reduktion



Artikel-Nr.	dx d1	L1	Z	H	E	L	PN	Gr	VPE	Box
212-1050090075	90x75	107	131	238	106	107	10	552	27	L
212-1050110075	110x75	107	139	246	106	114	10	706	18	L
212-1050110090	110x90	112	150	262	122	114	10	903	16	L
212-1050125110	125x110	120,5	160,5	281	147	124	10	1266	12	L
212-1050140110	140x110	120,5	172	292,5	147	135	10	1488	8	L
212-1050160110	160x110	120,5	186,5	307	147	142	10	1821	7	L
212-1050200160	200x160	148,5	216	364,5	212	148	10	3656	6	L2
212-1050225160	225x160	148,5	238	387	212	161	10	4475	4	L2

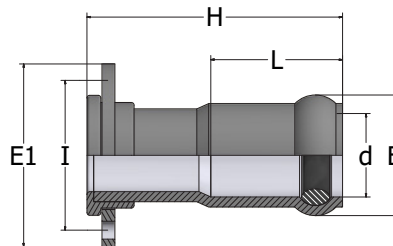
PVC-U Stutzen/Flansch Übergangsstück



Artikel-Nr.	dx DN	L	H	I	E1	nx f	PN	Gr
212-1060063050	63x50	103	144	125	165	4x18	10	535
212-1060075065	75x65	112	159	145	185	4x18	10	750
212-1060090080	90x80	117	173	160	200	8x18	10	1065
212-1060110100	110x100	126	192	180	220	8x18	10	1560
212-1060125100	125x100	135	209	190	230	8x18	10	1970
212-1060125125	125x125	150	220	210	250	8x18	10	2150
212-1060140125	140x125	146	227	210	250	8x18	10	1455
212-1060160150	160x150	154	245	240	285	8x22	10	3390
212-1060200200	200x200	174	286,5	295	340	8x22	10	5585

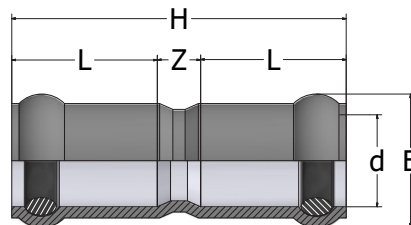
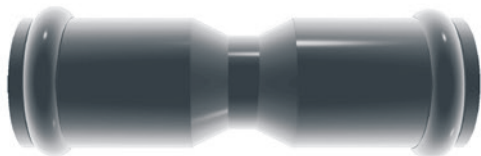
Zusammengesetzter Artikel.

PVC-U Steckmuffe/Flansch Übergangsstück



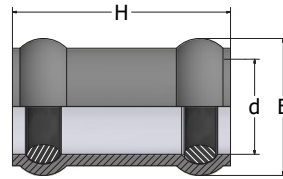
Artikel-Nr.	dxDN	E	H	L	I	E1	nx	PN	Gr	VPE	Box
212-1070063050	63x50	91	140	91	125	165	4x18	10	664	15	L
212-1070075065	75x65	106	164	107	145	185	4x18	10	855	13	L
212-1070090080	90x80	122	181	112	160	200	8x18	10	1225	10	L
212-1070110100	110x100	147	203	120,5	180	220	8x18	10	2120	6	L
212-1070125100	125x100	167	240	124	190	230	8x18	10	2980	4	L2
212-1070140125	140x125	188	260	133	210	250	8x12	10	3590	4	L2
212-1070160150	160x150	212	264	148,5	240	285	8x18	10	4230	3	L2
212-1070200200	200x200	259	312,5	169	295	340	8x22	10	7310	3	L2

PVC-U Steckmuffe mit Anschlag



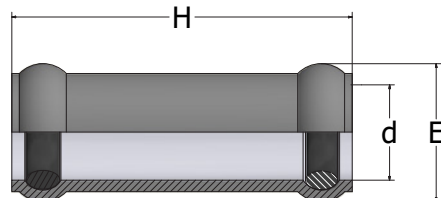
Artikel-Nr.	d	E	H	L	Z	PN	Gr
212-2010063	63	86	280	128	30	10	340
212-2010075	75	102	280	123	30	10	490
212-2010090	90	120	290	133	30	10	700
212-2010110	110	144	310	135	35	10	1050
212-2010125	125	161	330	143	35	10	1350
212-2010140	140	178	350	158	40	10	1680
212-2010160	160	202	350	155	40	10	2200
212-2010180	180	224	380	173	50	10	3100
212-2010200	200	248	410	185	50	10	3850
212-2010225	225	277	460	195	55	10	6950
212-2010250	250	304	460	223	55	10	6620
212-2010280	280	342	490	220	60	10	8000
212-2010315	315	382	500	220	60	10	9800

PVC-U Steckmuffe glatt



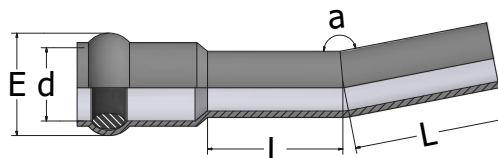
Artikel-Nr.	d	E	H	PN	Gr
212-2020063	63	86	380	10	630
212-2020075	75	102	380	10	850
212-2020090	90	120	380	10	1160
212-2020110	110	144	380	10	1420
212-2020125	125	161	380	10	1880
212-2020140	140	178	380	10	2260
212-2020160	160	202	380	10	3150
212-2020180	180	224	380	10	4070
212-2020200	200	248	400	10	4800
212-2020225	225	277	500	10	7300
212-2020250	250	304	500	10	6620
212-2020280	280	342	500	10	8000
212-2020315	315	382	550	10	9800

PVC-U Reparatur-Steckmuffe lang



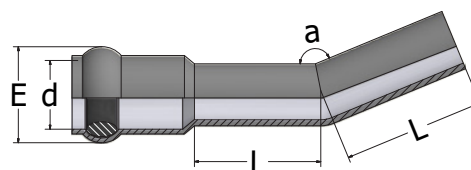
Artikel-Nr.	d	E	H	PN	Gr
212-2030063	63	86	500	10	730
212-2030075	75	102	500	10	1100
212-2030090	90	120	500	10	1450
212-2030110	110	144	500	10	1750
212-2030125	125	161	500	10	2300
212-2030140	140	178	500	10	3100
212-2030160	160	202	500	10	4000
212-2030180	180	224	600	10	5860
212-2030200	200	248	600	10	6600
212-2030225	225	277	650	10	9500
212-2030250	250	304	660	10	13000
212-2030280	280	342	650	10	14700
212-2030315	315	382	650	10	18660

PVC-U Steckmuffe/Stutzen Bogen 11°



Artikel-Nr.	d	L	a	E	PN	Gr
212-2040063	63	235	11°	86	10	1100
212-2040075	75	260	11°	102	10	1650
212-2040090	90	292	11°	120	10	2610
212-2040110	110	384	11°	144	10	2370
212-2040125	125	413	11°	161	10	4900
212-2040140	140	430	11°	178	10	4240
212-2040160	160	464	11°	202	10	5940
212-2040180	180	535	11°	224	10	8670
212-2040200	200	530	11°	240	10	10640
212-2040225	225	649	11°	270	10	16350
212-2040250	250	643	11°	302	10	19810
212-2040280	280	830	11°	345	10	31980
212-2040315	315	848	11°	388	10	41220

PVC-U Steckmuffe/Stutzen Bogen 22°

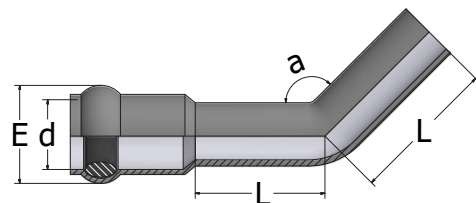


Artikel-Nr.	d	L	a	E	PN	Gr
212-2050063	63	235	22°1/2	86	10	1100
212-2050075	75	260	22°1/2	102	10	1650
212-2050090	90	292	22°1/2	120	10	2610
212-2050110	110	384	22°1/2	144	10	2370
212-2050125	125	413	22°1/2	161	10	4900
212-2050140	140	430	22°1/2	178	10	4240
212-2050160	160	464	22°1/2	202	10	3950
212-2050180	180	535	22°1/2	224	10	8670

PVC-U Steckmuffe/Stutzen Bogen 22°

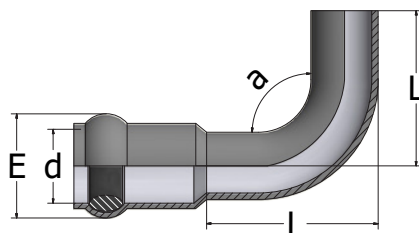
Artikel-Nr.	d	L	a	E	PN	Gr
212-2050200	200	530	22°1/2	240	10	10640
212-2050225	225	649	22°1/2	270	10	16350
212-2050250	250	643	22°1/2	302	10	19810
212-2050280	280	830	22°1/2	345	10	31980
212-2050315	315	848	22°1/2	388	10	41220

PVC-U Steckmuffe/Stutzen Bogen 45°



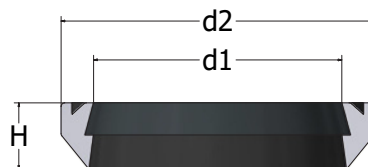
Artikel-Nr.	d	L	a	E	PN	Gr
212-2060063	63	235	45°	86	10	1100
212-2060075	75	260	45°	102	10	1650
212-2060090	90	292	45°	120	10	2610
212-2060110	110	384	45°	144	10	3530
212-2060125	125	413	45°	161	10	4900
212-2060140	140	430	45°	178	10	4240
212-2060160	160	464	45°	202	10	5940
212-2060180	180	535	45°	224	10	12480
212-2060200	200	530	45°	240	10	15320
212-2060225	225	649	45°	270	10	19620
212-2060250	250	643	45°	302	10	26410
212-2060280	280	830	45°	345	10	36180
212-2060315	315	848	45°	388	10	47560

PVC-U Steckmuffe/Stutzen Bogen 90°



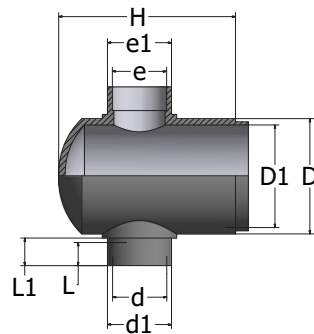
Artikel-Nr.	d	L	a	E	PN	Gr
212-2070063	63	377	90°	86	10	1100
212-2070075	75	401	90°	102	10	1650
212-2070090	90	462	90°	120	10	2740
212-2070110	110	504	90°	144	10	4490
212-2070125	125	533	90°	161	10	6150
212-2070140	140	595	90°	178	10	5640
212-2070160	160	614	90°	202	10	7610
212-2070180	180	1010	90°	224	10	15250
212-2070200	200	1155	90°	240	10	21280
212-2070225	225	1149	90°	270	10	27250
212-2070250	250	1243	90°	302	10	35640
212-2070280	280	1373	90°	345	10	50490
212-2070315	315	1473	90°	388	10	67640

Dichtungsmanschette aus NBR



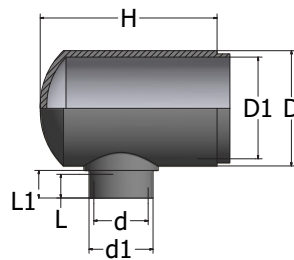
Artikel-Nr.	d	DN	d1	d2	H	PN	Gr
501-1001063	63	50	64	84	19	10	30
501-1001075	75	65	76	98	20	10	40
501-1001090	90	80	92	116	21	10	60
501-1001110	110	100	113	139	23	10	80
501-1001125	125	110	128	156	25	10	120
501-1001140	140	125	144	172	25	10	140
501-1001160	160	150	165	195	27	10	165
501-1001200	200	180	206	238	30	10	220

PVC-U Endstück mit Klebestutzen



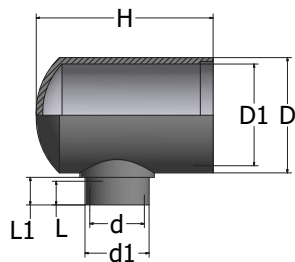
Artikel-Nr.	D	D1	d	d1	L	L1	H	e	e1	PN	Gr
211-4010090	90	73	40	50	27	32	138	40	50	10	489
211-4010110	110	92	50	63	30	37	152	50	63	10	763

PVC-U Endstück mit Klebestutzen



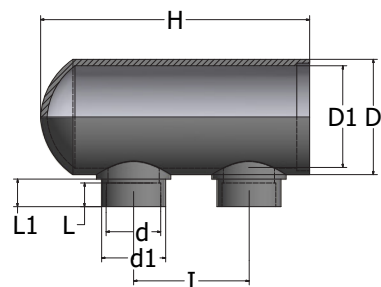
Artikel-Nr.	D	D1	d	d1	L	L1	H	PN	Gr
211-4011090	90	73	40	50	27	32	138	10	458
211-4011110	110	92	50	63	30	37	152	10	712

PVC-U Endstück mit Klebemuffe



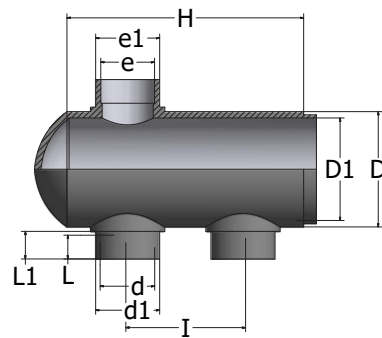
Artikel-Nr.	D	D1	d	d1	L	L1	H	PN	Gr
211-4012090	90	73	40	50	27	32	138	10	416
211-4012110	110	92	50	63	30	37	152	10	665

PVC-U Endstück mit Klebemuffe



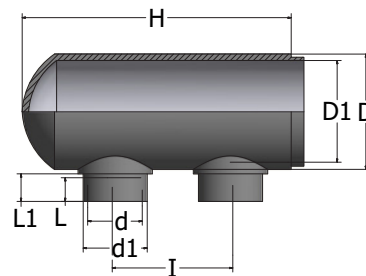
Artikel-Nr.	D	D1	d	d1	L	L1	H	I	PN	Gr
211-4013063032	63	50	25	32	19	21	190	94	10	365
211-4013090	90	73	40	50	27	32	272	135	10	838
211-4013110	110	92	50	63	30	37	283	135	10	1224

PVC-U Endstück mit Klebestutzen



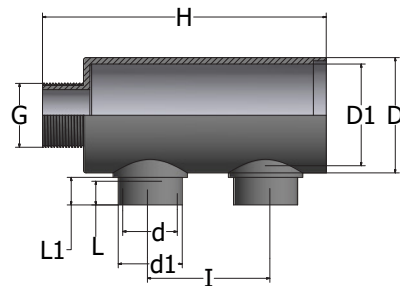
Artikel-Nr.	D	D1	d	d1	L	L1	H	I	e	e1	PN	Gr
211-4015063032	63	50	25	32	19	21	190	94	25	32	10	403
211-4015090050	90	73	40	50	27	32	272	135	40	50	10	897
211-4015090063	90	73	40	50	27	32	272	135	50	63	10	935
211-4015110	110	92	50	63	30	37	283	135	50	63	10	1322

PVC-U Endstück mit Klebestutzen



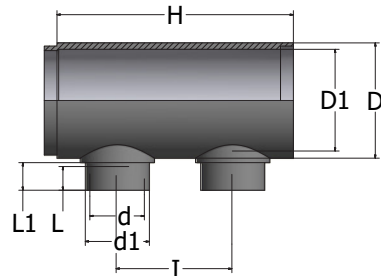
Artikel-Nr.	D	D1	d	d1	L	L1	H	I	PN	Gr
211-4014063032	63	50	25	32	19	21	175	94	10	373
211-4014090	90	73	40	50	27	32	272	135	10	822
211-4014110	110	92	50	63	30	37	244	135	10	1150

PVC-U Anschlussstück mit Klebemuffe



Artikel-Nr.	D	D1	d	d1	L	L1	H	I	G	PN	Gr
211-4016063032	63	50	25	32	19	21	203	94	1"1/2	10	387
211-4016090168	90	73	40	50	27	32	284	135	2"	10	825
211-4016090208	90	73	40	50	27	32	285	135	2"1/2	10	819
211-4016110208	110	92	50	63	30	37	296	135	2"1/2	10	1193
211-4016110248	110	92	50	63	30	37	297	135	3"	10	1204

PVC-U Mittelstück



Artikel-Nr.	D	D1	d	d1	L	L1	H	I	PN	Gr
211-4017063032	63	50	25	32	19	21	175	94	10	373
211-4017090	90	73	40	50	27	32	272	135	10	822
211-4017110	110	92	50	63	30	37	244	135	10	1150

Produktinformation PVC-C Programm



Werkstoffe

PVC-C (chloriertes Polyvinylchlorid)
Dichtungen – EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

Betriebsdruck

PN16 – 16 bar bei 20 °C Wasser

Betriebstemperatur

bis 80 °C (bei entsprechend reduziertem Betriebsdruck)

Maßangaben

d – Rohraußendurchmesser
DN – Nennweite

Qualitätssicherung

Qualitätsmanagement nach ISO 9001
Umweltmanagement nach UNI EN ISO 14001

Eigenschaften

Rohrleitungssysteme aus PVC-C sind für Betriebstemperaturen von 0 – 80 °C einsetzbar.
Sehr gute mechanische Eigenschaften wie hohe Festigkeit, Steifigkeit und Schlagzähigkeit.
Gute Beständigkeit gegen aggressive Medien.



Produktinformation flexibles PVC-Rohr

U.a. geeignet für: Schwimmbadtechnik, Bewässerungssysteme, Teichbau,
Systeme für med. Bäder, Abwasser- und Belüftungssysteme, Absaugsysteme
für flüssige und feste Stoffe, Reinigungssysteme für Klimaanlage.



Eigenschaften:

- Flexibles PVC-Rohr verstärkt mit einer Spirale aus PVC-hart
- Schlag- und bruchfest nach EN ISO 3994
- Weiche innere und äußere Oberfläche
- Genormt für alle PVC-Druck- und Abwasserfittings sowie Klemmfittings für PE-Rohr nach ISO
- Flexibles PVC-Rohr verkürzt die Montagezeiten und reduziert die Anzahl der benötigten Fittings
- Geeignet für Temperaturen von -10 °C bis +60 °C, sowie Vakuum-Systeme bis -0,7 bar
- Passt sich leicht bereits verlegten Installationen an

HINWEIS: Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Markierungen:

Fortlaufende Metermarkierungen | nominaler Innen- und Außendurchmesser | Herstellnormen
Produktionsjahr | Rohr-Typ, Logo, Warenzeichen und Identifikationsnummer des Herstellers
Mindestabnahmemenge VE (1 Rolle)

LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

1. Allgemeines – Geltungsbereich

- 1.1 Unsere Lieferbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Lieferbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers, einschließlich etwaiger Vergaberichtlinien öffentlich-rechtlicher Körperschaften, die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
- 1.2 Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages/Auftrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niederzulegen. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen der Schriftform.
- 1.3 Unsere Lieferbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller im Rahmen seiner Tätigkeit aus laufender Geschäftsbeziehung.
- 1.4 Unsere Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern i. S. des § 14 Abs. 1 BGB und juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

2. Angebot – Angebotsunterlagen

- 2.1 Unser Angebot ist freibleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt oder wir nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich erklärt haben. Ein Vertrag kommt nur zustande, wenn wir einen Auftrag schriftlich bestätigt haben oder wir den Auftrag ausführen.
- 2.2 An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

3. Preise – Zahlungsbedingungen

- 3.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Auslieferungsstelle“ („ex works“), ausschließlich Verpackung. Der Transportpreis wird daher zusätzlich berechnet. Bei Aufträgen mit einem Netto-Warenwert unter € 100,00 können wir einen Mindermengenzuschlag von € 10,00 netto berechnen. Ab einem Netto-Warenwert von € 600,00 erfolgt die Lieferung frachtfrei Empfangsstation innerhalb Deutschlands; bei Auslandslieferung erfolgt die Lieferung ab einem Netto-Warenwert von € 600,00 frachtfrei bis Deutsche Grenze. Für die Lieferung von Rohren gelten hiervon abweichende Frachtfreigrenzen.
- 3.2 Sämtliche Preise verstehen sich in Euro oder, wenn von uns angegeben, einer anderen Währung, und ausschließlich der jeweils darauf zu entrichtenden Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer). Der Abzug von Skonto ist nur zulässig, wenn dies vorher ausdrücklich schriftlich vereinbart worden ist.
- 3.3 Alle sonstigen Rechnungen sind binnen 30 Tagen ab Rechnungsdatum zahlbar in Euro oder in einer anderen vereinbarten Währung. Bei Zahlung binnen 10 Tagen nach Rechnungserhalt gewähren wir 2 % Skonto, soweit sämtliche fälligen Rechnungen von dem Besteller beglichen sind. Rechnungen für Serviceleistungen und Formenbau sind sofort nach Vornahme der Leistungen ohne Skontoabzug fällig.
- 3.4 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Die Ausübung eines Zurückbehaltungs- oder Leistungsverweigerungsrechts durch den Besteller ist nur berechtigt, wenn die gleichen Voraussetzungen erfüllt sind und außerdem sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
- 3.5 Wechsel und Schecks werden – wenn überhaupt – nur erfüllungshalber angenommen. Wechsel- und Scheckkosten gehen zu Lasten des Bestellers.
- 3.6 Sind wir zur Vorleistung verpflichtet, und werden uns nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt, nach denen von einer wesentlichen Vermögensverschlechterung des Bestellers auszugehen ist, so können wir nach unserer Wahl entweder Sicherheit binnen einer angemessenen Frist oder Zug-um-Zug-Zahlung gegen Auslieferung verlangen. Kommt der Besteller diesem Verlangen nicht nach, so sind wir vorbehaltlich weiterer gesetzlicher Rechte berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- 3.7 Die Rückgabe unserer Fittings und Armaturen ohne rechtlichen Grund kann nur nach vorheriger Absprache mit uns erfolgen. Bei der Anmeldung von Rückgaben muss grundsätzlich unsere Lieferschein- oder Rechnungsnummer angegeben werden. Für genehmigte Rückgaben von originalverpackten Produkten in gebrauchsfreiem Zustand werden von dem Rückzahlungsbetrag Kosten in Höhe von 15 % des Netto-Warenwertes in Abzug gebracht, mindestens jedoch € 15,00. Nicht angemeldete und nicht genehmigte Rücksendungen werden unfrei zurückgesandt. Auftragsfertigungen und speziell für den Besteller beschaffte Waren sind grundsätzlich von Rückgaben ausgeschlossen.

4. Lieferzeit

- 4.1 Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller erforderlichen Fragen und die Einhaltung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Sofern nichts anderes vereinbart ist, oder sich aus dem Vertragsverhältnis nichts anderes ergibt, ist die von uns angegebene Lieferzeit stets unverbindlich.
- 4.2 Lieferverzögerungen aufgrund höherer Gewalt oder aufgrund unvorhergesehener und nicht durch uns zu vertretende Umstände wie Betriebsstörungen, Streiks, Aussperrung, Mangel an Transportmitteln, Rohstoffbeschaffungsschwierigkeiten, behördliche Anordnungen, nicht rechtzeitige Belieferung durch unseren Lieferanten führen nicht zu unserem Verzug. Eine vereinbarte Lieferfrist verlängert sich um die Dauer der Behinderung. Dauert die Behinderung länger als einen Monat, so sind wir und der Besteller nach Ablauf einer angemessenen Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche sind in diesem Fall ausgeschlossen. Bei nachträglichen Änderungswünschen des Bestellers verlängert sich unsere Lieferzeit angemessen.
- 4.3 Setzt uns der Besteller nach unserem Verzug eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung, so ist er nach fruchtlosem Ablauf dieser Nachfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung in Höhe des vorhersehbaren Schadens stehen dem Besteller nur zu, wenn der Verzug auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit oder der Verletzung vertragswesentlicher oder von Kardinalpflichten beruht.
- 4.4 Die Haftungsbegrenzungen gemäß Absatz 4.3 gelten nicht, sofern ein kaufmännisches Fixgeschäft vereinbart wurde; gleiches gilt dann, wenn der Besteller wegen des von uns zu vertretenden Verzuges geltend machen kann, dass sein Interesse an der Vertragserfüllung weggefallen ist. In diesen Fällen ist die Haftung auf den vertragstypischen und vorhersehbaren Schaden begrenzt.
- 4.5 Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus.
- 4.6 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, zu verlangen. In diesem Fall geht auch die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät.
- 4.7 Zu Teillieferungen sind wir berechtigt, sofern dem kein erkennbares Interesse des Bestellers entgegensteht.

5. Gefahrübergang

- 5.1 Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wird, gilt als Lieferklausel „ex works“ (Incoterms 2000).
- 5.2 Auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

6. Mängelgewährleistung – Wir haften für Sachmängel wie folgt:

- 6.1 Die Gewährleistungsrechte (Mängelansprüche) des kaufmännischen Bestellers setzen voraus, dass dieser unverzüglich nach Erhalt der Ware diese untersucht und etwaige sichtbare Mängel unverzüglich nach der Untersuchung bzw. versteckte Mängel unverzüglich nach deren Entdeckung unter spezifizierter Angabe des Mangels schriftlich gegenüber uns rügt (§ 377 HGB). Ist der Besteller nicht Kaufmann, so hat dieser offensichtliche Mängel binnen 14 Tagen nach deren Entdeckung uns gegenüber schriftlich zu rügen, anderenfalls sind seine Mängelansprüche für derartige Mängel erlöschen.
- 6.2 Mängelansprüche bestehen nicht, sofern nur unerhebliche Abweichungen von der Beschaffenheit oder nur eine unerhebliche Beeinträchtigung der Brauchbarkeit vorliegen. Handelsübliche Abweichungen sind keine Mängel.
- 6.3 Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind von uns – nach unserer Wahl – unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
- 6.4 Rügt der Besteller aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, zu Unrecht das Vorliegen eines von uns zu vertretenden Mangels, so sind wir berechtigt, die uns entstandenen angemessenen Aufwendungen für die Mangelbeseitigung oder -feststellung dem Besteller zu berechnen.
- 6.5 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit sich die Aufwendungen durch nachträgliche Verbringung des gelieferten Gegenstandes an einen anderen Ort als den ursprünglichen Lieferort erhöhen, es sei denn es handelt sich um eine nach dem Vertrag vorausgesetzte Verbringung. Wir sind berechtigt, den Besteller mit derartigen Mehrkosten zu belasten.
- 6.6 Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns aus Verbrauchsgüterverkauf (§§ 478, 479 BGB) sind im Hinblick auf Vereinbarungen des Bestellers mit seinen Abnehmern, die über die gesetzlichen Mängelansprüche der Abnehmer hinausgehen, insoweit ausgeschlossen.

- 6.7 Sachmängelansprüche des Bestellers verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang. Es gelten jedoch die gesetzlichen Verjährungsfristen für Sachen, die für Bauwerke üblicherweise verwendet worden sind (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 b) BGB), für den Rückgriffsanspruch (§ 479 Abs. 1 BGB) und für Bauten und Baumängel (§ 634 a, 438 Abs. 1 Nr. 2 a) BGB) sowie im Falle vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Mängelverursachung und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Diese Verjährungsfristen gelten auch für Mangelfolgeschäden, die unter § 437 Nr. 3 BGB (Schadensersatz bei Mängeln) fallen. Bedarf es aufgrund eines Mangels einer Nacherfüllung, so wird die Verjährungsfrist bis zur Nacherfüllung nur gehemmt und nicht erneut in Lauf gesetzt.
- 6.8 Bevor der Besteller weitere Ansprüche oder Rechte (Rücktritt, Minderung, Schadensersatz, Aufwendungsersatz) geltend machen kann, ist uns zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben, soweit wir keine anderslautende Garantie abgegeben haben. Schlägt die Nacherfüllung trotz wenigstens zweimaligem Nacherfüllungsversuch fehl, ist die Nacherfüllung unmöglich, verweigern wir diese oder ist dem Besteller unzumutbar, so kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung herabsetzen (mindern).
- 6.9 Für Schadensersatzansprüche wegen Mängeln gilt Ziff. 8 dieser Bedingungen. Die Geltendmachung weitergehender Ansprüche und Rechte gegen uns oder unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels ist ausgeschlossen.

7. Gewerbliche Schutzrechte/Rechtsmängel

- 7.1 Sofern nichts anderes vereinbart ist, sind wir lediglich verpflichtet, die Lieferung im Lande des Lieferorts frei von Rechten Dritter zu erbringen.
- 7.2 Im Falle einer von uns zu vertretenden Verletzung von Schutzrechten Dritter, können wir nach unserer Wahl entweder auf unsere Kosten ein für die vereinbarte oder vorausgesetzte Nutzung ausreichendes Nutzungsrecht erlangen und gewähren, oder die Liefersache so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder die Liefersache austauschen, soweit hierdurch die vereinbarte oder vorausgesetzte Nutzung des Liefergegenstandes durch den Besteller nicht beeinträchtigt wird. Ist uns dies nicht möglich oder unzumutbar, so stehen dem Besteller die gesetzlichen Ansprüche und Rechte zu. Für Ansprüche auf Schadensersatz gilt Ziff. 8.
- 7.3 Ziff. 6.4, 6.5, 6.8 und 6.10 dieser Bedingungen gelten entsprechend.

8. Schadensersatzansprüche und Haftung aus sonstigen Gründen

- 8.1 Die Geltendmachung von Mangelschäden aufgrund von Mängeln unserer dem Besteller geschuldeten Leistungen ist ausgeschlossen, es sei denn wir haben die Mängel vorsätzlich, grob fahrlässig oder durch eine fahrlässige Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Pflichten, auf deren Erfüllung durch uns der Besteller vertrauen darf) verursacht. Die Geltendmachung von Mangelfolgeschäden, insbesondere entgangenen Gewinns, aufgrund solcher Mängel ist ausgeschlossen, soweit wir den Mangel nur leicht fahrlässig oder unverschuldet verursacht haben. Dies gilt insbesondere, wenn wir eine Nacherfüllung aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht durchführen können. Diese Haftungsbeschränkung gilt auch für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers aufgrund von Mängeln. Diese Haftungsbeschränkung für Mangelschäden gilt nicht für eine leicht fahrlässige Verursachung von Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.
- 8.2 Die Geltendmachung von Schadensersatz für eine Verletzung einer etwaig von uns oder Dritten, für die wir einzustehen haben, abgegebenen Haltbarkeitsgarantie (§ 443 Abs. 2 BGB) ist ausgeschlossen, sofern wir die Verletzung nicht verschuldet haben.
- 8.3 Ansonsten sind Schadensersatzansprüche und Aufwendungsersatzansprüche (im Folgenden „Schadensersatzansprüche“) des Bestellers, gleich aus welchen Rechtsgründen, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung ausgeschlossen.
- 8.4 Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht in Fällen unseres Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit oder bei der fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Pflichten, auf deren Erfüllung durch uns der Besteller vertrauen darf). Im Falle unserer Fahrlässigkeit ist unsere Haftung aber in jedem Fall auf den vorhersehbaren und vertragstypischen Schaden beschränkt. Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen bei der Verletzung des Lebens, bei Körper- und Gesundheitsschäden, im Falle der Verletzung einer Garantie und Ansprüchen nach § 4 und 1 Produkthaftungsgesetz.
- 8.5 Eine Änderung der Beweislast ist mit den vorstehenden Regelungen gemäß Ziff. 8.1 – 8.3 nicht verbunden.
- 8.6 Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
- 8.7 Die Verjährung der Ansprüche zwischen Lieferant und Besteller richtet sich nach Ziff. 6.8 dieser Bedingungen, soweit nicht Ansprüche aus der deliktischen Produzentenhaftung (§§ 823 ff. BGB) und dem Produkthaftungsgesetz betroffen sind.

9. Eigentumsvorbehalt

- 9.1 Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Gegenständen bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug nach Mahnung, sind wir berechtigt, die gelieferte Sache zurückzunehmen. Dies gilt nicht, soweit der Besteller bereits ein Insolvenzverfahren beantragt hat oder ein Insolvenzverfahren eröffnet wurde, aufgrund dessen eine sofortige Rücknahme der gelieferten Gegenstände durch uns nicht gestattet ist. In der Zurücknahme der Sache durch uns liegt kein Rücktritt des Vertrages, sofern wir dies nicht ausdrücklich schriftlich erklärt haben. Nach Rücknahme der gelieferten Sache sind wir zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen. Die Verwertungsregelungen der InsO (Insolvenzordnung) bleiben unberührt.
- 9.2 Der Besteller ist verpflichtet, den Liefergegenstand pfleglich zu behandeln, insbesondere ist er verpflichtet, diesen auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlsschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller dies auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- 9.3 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Der Besteller haftet uns für die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer etwa notwendigen Klage gem. § 771 ZPO (Drittwiderspruchsklage).
- 9.4 Der Besteller ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen, er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungs-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritter erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob der gelieferte Gegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Wir sind jedoch befugt, die Forderung selbst einzuziehen, wenn der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nicht mehr nachkommt, in Zahlungsverzug gerät oder einen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt hat oder gestellt wurde oder Zahlungseinstellung vorliegt. In diesen Fällen können wir verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen herausgibt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mittelt. Eine Einziehung der Forderung durch uns ist jedoch nicht möglich, sofern dem die Insolvenzordnung entgegensteht.
- 9.5 Die Verarbeitung oder Umbildung des gelieferten Gegenstandes durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird der gelieferte Gegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Sache zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferten Gegenstände.
- 9.6 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die ihm durch die Verbindung der gelieferten Sache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- 9.7 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers auch insoweit freizugeben, als der Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt, die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.
- 9.8 Befindet sich der Liefergegenstand im Ausland, so gilt folgendes: Wurde der Liefergegenstand vor Zahlung aller vom Besteller aus dem Vertrag geschuldeten Beträge geliefert, so bleibt er bis zur vollständigen Zahlung unser Eigentum, soweit das nach dem Recht, in dessen Bereich sich der Liefergegenstand befindet, zulässig ist. Lässt dieses den Eigentumsvorbehalt nicht zu, gestattet es uns aber, sich andere Rechte an dem Liefergegenstand vorzubehalten, so können wir alle Rechte dieser Art ausüben. Der Besteller ist verpflichtet, bei unseren Maßnahmen mitzuwirken, die wir zum Schutz unseres Eigentumsrechtes oder des an dessen Stelle tretenden Rechtes am Liefergegenstand treffen werden.

10. Gerichtsstand – Erfüllungsort

- 10.1 Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist Gerichtsstand Schlüchtern. Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller an dessen Sitz bzw. Wohnsitz zu verklagen.
- 10.2 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort bei Kaufleuten Schlüchtern.

11. Anwendbares Recht – Salvatorische Klausel

- 11.1 Die Rechtsbeziehungen zwischen den Parteien richten sich ausschließlich nach deutschem Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtsübereinkommens (UNCITRAJ/CISG).
- 11.2 Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages oder dieser Allgemeinen Bedingungen unwirksam sein, so wird dadurch die Wirksamkeit der anderen Bestimmungen nicht berührt.



FIEDLER Kunststofftechnik Vertriebsgesellschaft mbH
Kurfürstenstraße 42 · D-36381 Schlüchtern

Telefon: 06661 74789-0 · Fax: 06661 74789-21
E-Mail: Info@Fieku.de

www.Fiedler-Kunststofftechnik.de