



MAGNUM 3G & Philmac UNI Klemmfittings für die Trinkwasserversorgung

Schnell. Sicher. Universell.



Aliaxis.

We make life flow.

Hinter den Klemmfittings MAGNUM 3G und Philmac UNI steht Aliaxis. Ein Unternehmen, das Menschen mit Wasser und Energie verbindet und so eine bessere Zukunft sichert.

Als führender, internationaler Anbieter von hochentwickelten Kunststoffrohrsystemen für den Hoch- und Tiefbau sowie für Anwendungen in Industrie und Landwirtschaft versorgt Aliaxis Menschen auf der ganzen Welt mit nachhaltigen, innovativen und hocheffizienten Lösungen für Wasser und Energie. Weltweit rund 14.000 Mitarbeitende bringen ihre technische Expertise und Marktkenntnisse für zielgerichtete Lösungen ein, die höchsten Ansprüchen unserer Kunden rund um den Globus gerecht werden. Aliaxis ist über führende lokale Marken in mehr als 40 Ländern präsent und kombiniert an jedem Standort lokale Lösungen mit globaler Innovation und operativer Exzellenz.

Die Vorteile unserer Klemmfittings in der Übersicht

Schnell & effizient



Kein Anfasen und kein Schmierens minimiert die Installationszeit

Einfach & sicher



Mühelose Überschiebbarkeit und geringste Einsteckkräfte garantieren einfache und sichere Installation bei absoluter Dichtheit

Universell & vielseitig



Hochleistungskunststoffe gewähren sicherste Verbindungen sowohl für MAGNUM 3G Klemmfittings als PE zu PE-Übergang, als auch Philmac-Klemmfittings für Werkstoffübergangsverbindungen für verschiedene Rohrmaterialien.



MAGNUM 3G

Universelle Klemmfittings aus Hochleistungskunststoffen für Rohrverbindungen für Trinkwasserleitungen aus PE

MAGNUM 3G Klemmfittings eignen sich zur Verbindung von PE zu PE. Die patentierte "Slight & Tighten-Technologie" mit dynamischem Dichtsystem ermöglicht zum einen eine besonders mühelose Installation und zum anderen eine absolute Zuverlässigkeit.

Durch den optional verfügbaren und austauschbaren Edelstahlklemmring eignen sich MAGNUM 3G Klemmfittings auch für eine Verbindung zwischen PVC-Leitungen oder als Werkstoffübergänge von PE zu PVC.

Die MAGNUM 3G Reparaturkupplung PKS ohne Endanschlag lässt sich für eine einfachste Reparatur ganzheitlich über die Rohre ziehen.

Anschlussverschraubungen aus eingegossenen, fest verbundenen Messinggewinden ermöglichen höchste Robustheit bei einer gleichzeitigen universellen Installation.

Die erprobten und eingesetzten Hochleistungskunststoffe aus POM und PP sind die Grundlage für absolute Zuverlässigkeit bei maximaler Lebensdauer.

MAGNUM 3G KLEMMFITTINGS



Eigenschaften und Vorteile

“Slide and Tighten-Technologie”

Die patentierte “Slide & Tighten-Technologie” der MAGNUM 3G Klemmfittings kombiniert einfachste Überschiebbarkeit und Montage mit höchster Sicherheit. Die Klemmverbindungen sind vormontiert und direkt einsatzbereit. Es sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich, und die Verschraubung muss vor der Verwendung nicht demontiert werden, da die MAGNUM 3G Klemmfittings vormontiert und einsatzbereit geliefert wird.

Kompaktes Design

Das Design der MAGNUM 3G Klemmfittings sind optimiert in Geometrie und Baugröße, sie sind somit ideal für den Einsatz in beengten Bereichen geeignet.

Einfache Montage, einfache Demontage

MAGNUM 3G Klemmfitting sind für minimalen Kraft-aufwand konstruiert, für sowohl einfachste Montage, als auch einfachste Demontage.

Dynamisches Dichtsystem

Das speziell entwickelte dynamische Dichtsystem ermöglicht die Symbiose zwischen leichter Überschiebbarkeit und absoluter und langfristiger Dichtheit

Keine losen Bauteile

Selbst bei vorständiger Montage der Überwurfmutter besteht keine Gefahr vom Verlust von Bauteilen. Klemmring und Dichtungsring werden sicher im Gehäuse gehalten. Das Risiko, Bauteile im Graben zu verlieren, wird vollständig vermieden.

Verdrehsicherung

MAGNUM 3G Klemmfittings sind so konzipiert dass ein Verdehen des Rohres beim Schließen verhindert und Spannungen im Rohrleitungssystem minimiert werden.

Zulassungen

MAGNUM 3G-Klemmfittings sind KIWA-, ACS-, AENOR-, IIP- und DVGW zugelassen.

Hochleistungskunststoffe

MAGNUM 3G Klemmfittings sind aus Hochleistungskunststoffen hergestellt, die eine hervorragende Beständigkeit gegen Stöße, UV-Strahlung, Chemikalien und Korrosion aufweisen.

Druckstufe

Alle MAGNUM 3G Klemmverbinder sind für einen maximaldruck von PN16.

Höchste Lebensdauer

Gebaut, um den härtesten Bedingungen standzuhalten. MAGNUM 3G Klemmfittings sind für eine Lebensdauer von 50 Jahren ausgelegt.

Zulassungen

MAGNUM 3G Klemmfittings sind mit folgenden Zulassungen zertifiziert



DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches (Germany),
KTW 270 / KTW /DVGW GW335-B3-P report Number: on-going



KIWA, Keurings Institut voor Waterleiding Artikelen (Netherlands),
BRL-K17105 for d.16-63mm



ACS (France),
Fitting materials approved for use in drinking water applications.XP P 41-280. Reports with numbers: 15 ACC LY 197and 15 ACC LY 351.



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación (Spain),
UNE-EN 12201-5:2012. Report number: 001/006296.



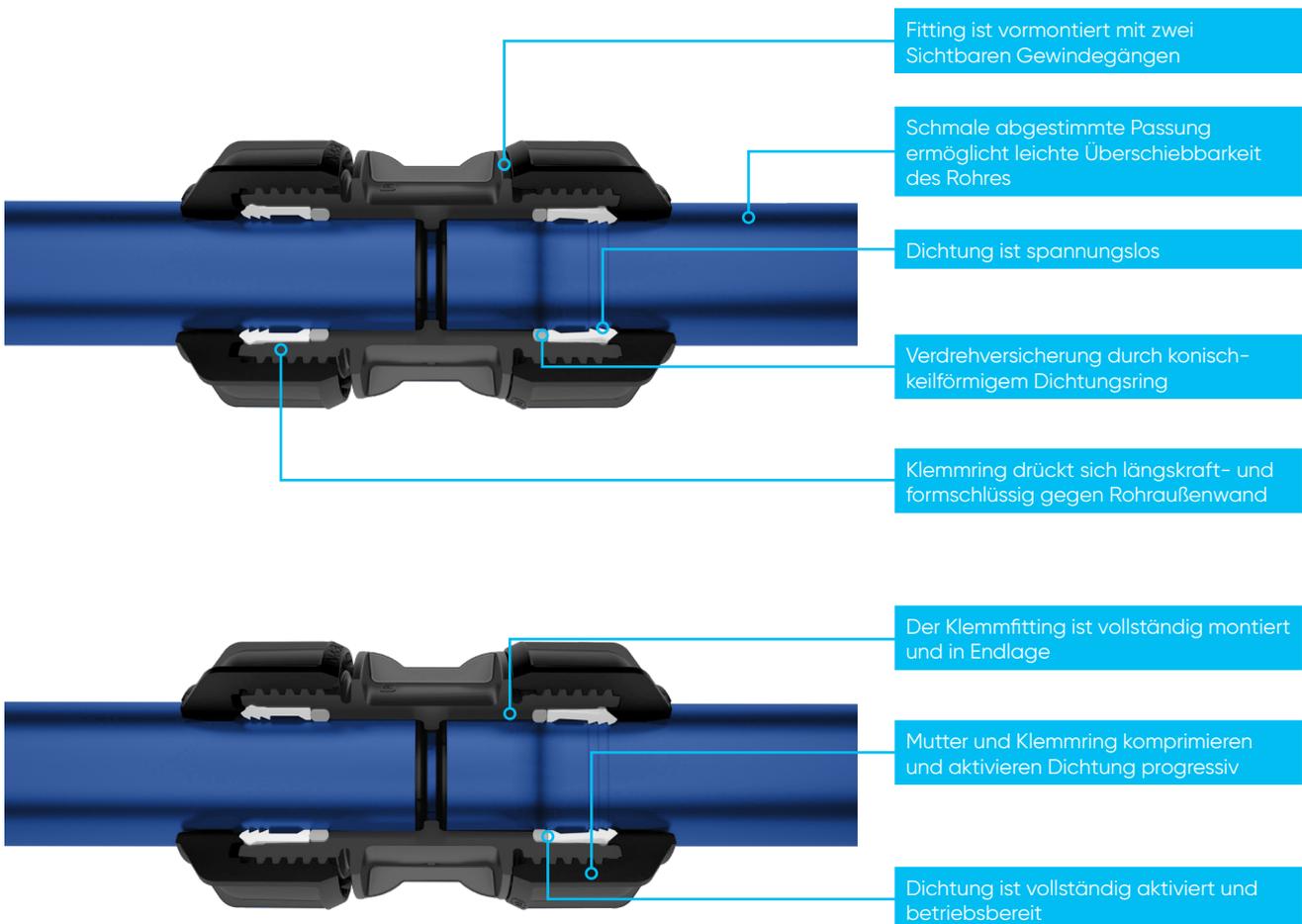
IIP Istituto Italiano dei Plastici (Italy),
UNI 9561: 2006, Report Number: 1312/2015 rev: 0

MAGNUM 3G Klemmfittings

"Slide & Tighten-Technologie"

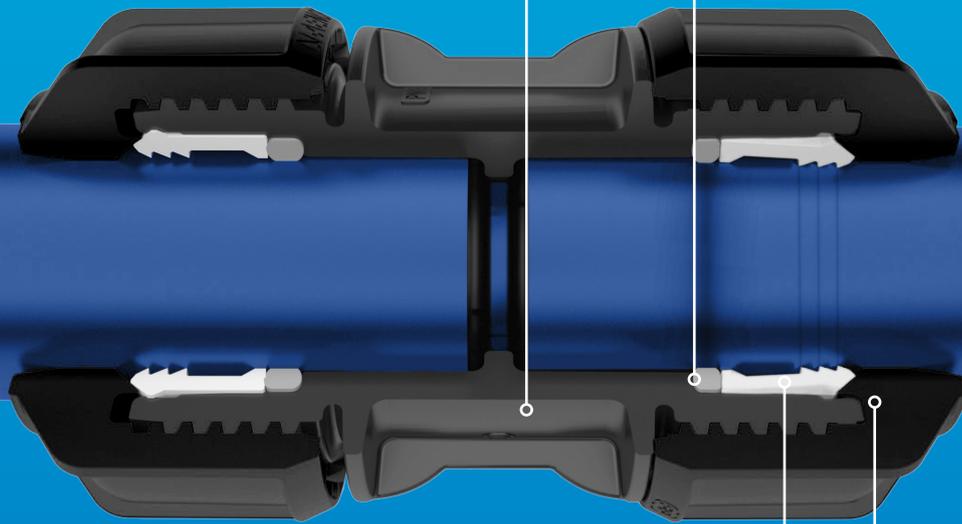
Die "Slide & Tighten-Technologie" ermöglicht zum einen eine mühelose Überschiebbarkeit des Klemmfittings über die Rohrenden ganz ohne Anfasen und zum anderen eine progressiv wirkende Abdichtung der gesamten Rohroberfläche

MAGNUM 3G Klemmfittings sind mit der dynamischen Dichtungstechnologie "Slide & Tighten" ausgestattet. Diese spezielle Technologie garantiert das Einführen der Rohre in die Verschraubungen mit sehr geringem Aufwand und einer vollständigen Betriebssicherheit. Nach dem Einschieben des Rohrs wird durch das progressive Anziehen der Mutter der Druck auf die Dichtung ausgeübt, wodurch eine absolute Abdichtung gewährleistet wird.



01 **Körper**
Polypropylen
Trinkwassergeignet

02 **Dichtungsring**
EPDM
Trinkwasserzulassung



03 **Klemmring**
Acetal (POM)

04 **Überwurfmutter**
Acetal (POM)

MAGNUM 3G

Installationshilfe

1. Rohr rechtwinklig abschneiden

Schneiden Sie das Rohr rechtwinklig ab. Es ist nicht erforderlich, das Rohrende zu bearbeiten. Reinigen Sie das Rohr und prüfen Sie, ob das Rohr frei von Fremdkörpern oder Spänen ist. Ein Anfasen oder schmieren ist nicht erforderlich.

2. Einstecktiefe einzeichnen

Zeichnen Sie an den Rohrenden die vorgegebene Mindesteinstecktiefe ein (Datenblatt).

3. Vorbereitung

Die Verschraubung ist vormontiert und einsatzbereit. Stellen Sie jedoch immer sicher, dass die Überwurfmutter spannungsfrei ist und zwei Gewindegänge zu sehen sind, bevor Sie das Rohr einführen. Bis zur eingezeichneten Einstecktiefe oder dem Endanschlag einstecken.

4. Festziehen der Mutter

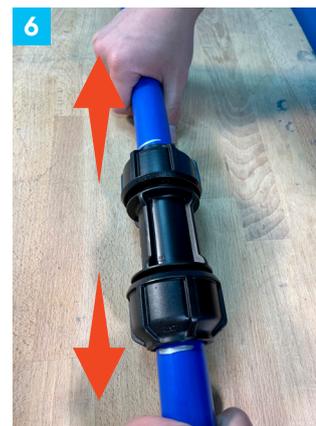
Spannen Sie die Überwurfmutter zunächst mit der Hand vor, danach ziehen Sie die Überwurfmutter mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Hakenschlüssel) fest.

5. Kontrolle

Vergewissern Sie sich, dass die Überwurfmutter fest, bis über den letzten Gewindegang, angezogen ist. Jetzt ist die Verschraubung korrekt installiert. Achten Sie darauf, dass Sie die Überwurfmutter nicht zu fest anziehen, nachdem Sie den Gehäuseflansch erreicht haben.

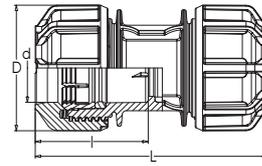
6. Demontage

Um den Fitting zu demontieren, müssen Sie die Überwurfmutter mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Hakenschlüssel) lösen, bis zwei Gewindegänge zu sehen sind. Das Rohr ist gelöst und kann nun aus dem Fitting gezogen werden.



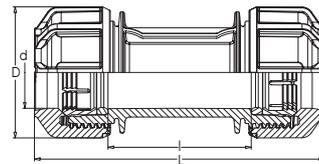
Produktdaten

Kupplung egal PK



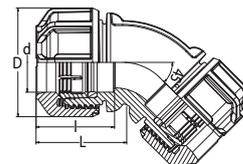
Art.-Nr.	d	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
		D	L	l		VE	PE
69212200	20	47	89	10	0,078	150	2700
69213300	25	55	94	11	0,106	100	1800
69214400	32	67	118	14	0,19	65	1170
69215500	40	82	139	18	0,34	35	630
69216600	50	94	161	24	0,51	24	432
69217700	63	109	187	29	0,75	12	216
69918800	75	135	298	43	1,202	6	108
69919900	90	158	359	50	2,087	8	64
69910000	110	191	426	62	3,733	4	32

Reparaturkupplung PK



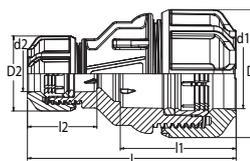
Art.-Nr.	d	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
		D	L	l		VE	PE
69201220	20	47	104	46	0,096	130	2340
69201330	25	55	121	57	0,123	70	1260
69201440	32	67	154	62	0,241	60	1080
69201550	40	82	189	77	0,414	30	540
69201660	50	94	205	87	0,595	20	360
69201770	63	109	221	97	0,938	12	216
69901880	75	135	298	167	1,202	6	108
69901990	90	158	359	190	2,087	8	64
69901000	110	191	426	187	3,733	4	32

Winkel 45° PW45



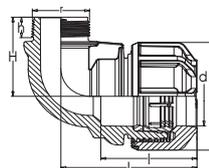
Art.-Nr.	d	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
		D	L	l		PE	VE
69204800	32	67	53	52	0,2	20	360
69205800	40	82	67	66	0,36	15	270
69206800	50	94	81	71	0,52	20	360
69207800	63	109	97	82	0,82	12	216

Kupplung reduziert PKR



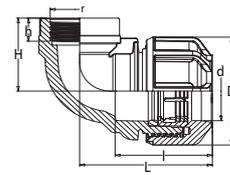
Art.-Nr.	d1	d2	Abmessung					Gewicht (kg)	Quantität	
			D1	D2	L	l1	l2		PE	VE
69213200	25	20	55	47	94	11	10	0,098	120	2160
69214200	32	20	67	47	110	14	10	0,146	80	1440
69214300	32	25	67	55	108	14	11	0,165	70	1260
69215300	40	25	82	55	125	18	11	0,24	50	900
69215400	40	32	82	67	128	18	14	0,27	40	720
69216300	50	25	94	55	141	24	11	0,337	30	540
69216400	50	32	94	67	150	24	14	0,374	30	540
69216500	50	40	94	81	149	24	18	0,433	25	450
69217400	63	32	109	67	167	29	14	0,5	20	360
69217500	63	40	109	81	173	29	18	0,57	18	324
69217600	63	50	109	94	174	29	24	0,671	16	288
69918700	75	63	135	110	275	43	24	0,704	6	108
69919700	90	63	158	110	325	50	24	1,082	8	64
69919800	90	75	158	130	329	50	43	1,082	4	72
69910700	110	63	191	110	390	62	24	1,1	4	32
69910900	110	90	191	157	393	62	50	2,94	5	40

Winkelverschraubung 90° mit konischem Außengewinde aus PP PWMP



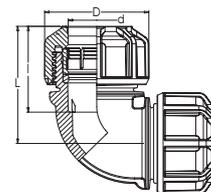
Art.-Nr.	d	r	Abmessung					Gewicht (kg)	Quantität	
			D	L	l	H	h		PE	VE
69272100	20	1/2"	47	59	44	39	17	0,051	220	3960
69272200	20	3/4"	47	59	44	62	17	0,051	190	3420
69273100	25	1/2"	55	65	50	43	17	0,073	150	2700
69273200	25	3/4"	55	66	50	43	17	0,073	120	2160
69273300	25	1"	55	68	50	50	17	0,074	110	1980
69274200	32	3/4"	67	80	58	51	17	0,21	75	1350
69274300	32	1"	67	80	59	49	18	0,122	75	1350
69274400	32	1 1/4"	67	82	59	55	21	0,125	75	1350
69275300	40	1"	82	96	69	58	18	0,168	45	810
69275400	40	1 1/4"	82	96	69	61	21	0,21	45	810
69275500	40	1 1/2"	82	97	69	61	21	0,23	30	540
69276400	50	1 1/4"	94	111	79	68	21	0,21	30	540
69276500	50	1 1/2"	94	112	79	68	21	0,25	30	540
69277600	63	2"	109	130	89	80	25	0,45	18	324
69978810	75	3"	135	192	89	80	25	1,2	7	126

Winkelverschraubung 90° mit zylindrischem Innengewinde aus PP PWFP



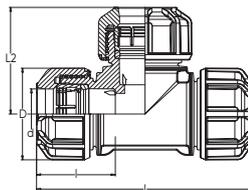
Art.-Nr.	d	r	Abmessung					Gewicht (kg)	Quantität	
			D	L	l	H	h		PE	VE
69262100	20	1/2"	47	59	44	37	17	0,051	230	4140
69262200	20	3/4"	47	59	44	37	17	0,057	190	3420
69263100	25	1/2"	55	70	44	39	17	0,077	150	2700
69263200	25	3/4"	55	70	50	62	17	0,081	120	2160
69263300	25	1"	55	70	50	43	19	0,09	110	1980
69264200	32	3/4"	67	83	49	43	17	0,129	75	1350
69264300	32	1"	67	82	58	50	18	0,135	75	1350
69264400	32	1 1/4"	67	83	58	48	21	0,147	75	1350
69265300	40	1"	82	98	59	51	18	0,202	45	810
69265400	40	1 1/4"	82	97	68	55	21	0,228	45	810
69265500	40	1 1/2"	82	98	68	55	21	0,235	45	810
69266400	50	1 1/4"	94	107	79	68	21	0,31	30	540
69266500	50	1 1/2"	94	108	79	61	21	0,325	30	540
69266600	50	2"	94	106	79	68	21	0,38	26	468
69967500	63	1 1/2"	113	116	89	68	25	0,604	19	228
69267600	63	2"	109	120	89	68	25	0,516	18	324
69968600	75	2"	135	191	89	68	32	1,13	7	126
69968800	75	3"	135	191	89	68	32	1,13	7	84
69969800	90	3"	158	158	89	68	32	1,72	9	72
69960900	110	4"	191	191	89	68	32	2,8	6	48

Winkel 90° PW90



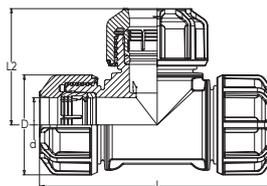
Art.-Nr.	d	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
		D	L	l		PE	VE
69252200	20	47	57	45	0,084	140	2520
69253300	25	55	67	50	0,128	90	1620
69254400	32	67	77	58	0,214	50	900
69255500	40	82	91	71	0,371	30	540
69256600	50	94	103	76	0,541	18	324
69257700	63	109	120	89	0,844	10	180
69958800	75	135	191	147	0,793	6	72
69959900	90	158	227	177	1,371	3	36
69950000	110	191	271	210	4,19	4	32

T-Stück, egal PT



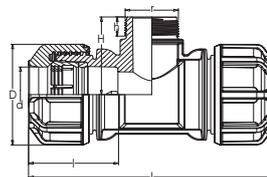
Art.-Nr.	d	Abmessung				Gewicht (kg)	Quantität	
		D	L	L2	I		PE	VE
69232200	20	47	118	59	44	0,126	90	1620
69233300	25	55	131	67	48	0,185	50	900
69234400	32	67	154	80	57	0,31	30	540
69235500	40	82	185	95	65	0,56	18	324
69236600	50	94	210	101	75	0,79	12	216
69237700	63	109	242	118	82	1,19	8	144
69938800	75	135	382	128	147	2,19	6	48
69939900	90	158	454	226	177	3,53	3	24
69930000	110	191	541	276	210	6,18	2	16

T-Stück, egal, überschiebbar PTS



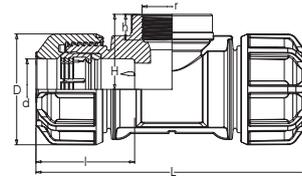
Art.-Nr.	d	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
		D	L	L2		VE	PE
69203220	20	47	118	59	0,123	90	1620
69203330	25	55	131	67	0,188	50	900
69203440	32	67	154	80	0,324	25	450
69203550	40	82	185	95	0,543	18	324
69203660	50	94	210	101	0,794	10	180
69203770	63	109	242	118	1,244	7	126

T-Stück mit konischem Außengewinde aus PP PTMP



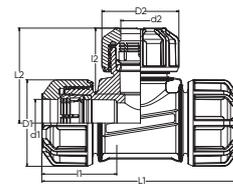
Art.-Nr.	d	r	Abmessung					Gewicht (kg)	Quantität	
			D	L	I	H	h		VE	PE
69293100	25	1/2"	55	114	40	53	20	0,149	80	1440
69293200	25	3/4"	55	114	40	54	21	0,149	75	1350
69294300	32	1"	67	159	60	54	19	0,242	50	Individuell
69295400	40	1 1/4"	82	191	56	63	20	0,348	25	Individuell
69296500	50	1 1/2"	94	218	79	72	20	0,607	18	Individuell
69297600	63	2"	109	245	85	87	21	0,92	10	Individuell

T-Stück mit zylindrischem Innengewinde aus PP PTFP



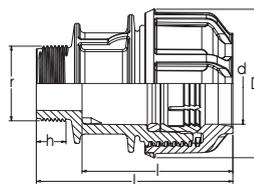
Art.-Nr.	d	r	Abmessung					Gewicht (kg)	Quantität	
			D	L	l	H	h		VE	PE
69242100	20	1/2"	47	120	45	32	17	0,093	110	1980
69242200	20	3/4"	47	120	45	35	18	0,098	110	1980
69243100	25	1/2"	55	134	51	38	18	0,139	70	1260
69243200	25	3/4"	55	134	51	38	18	0,146	60	1080
69243300	25	1"	55	134	51	43	21	0,152	60	1080
69244100	32	1/2"	67	162	60	43	18	0,203	50	900
69244200	32	3/4"	67	162	60	43	18	0,237	45	810
69244300	32	1"	67	162	60	47	21	0,243	40	720
69244400	32	1 1/4"	67	162	60	50	23	0,25	35	630
69245300	40	1"	82	192	69	53	21	0,392	20	360
69245400	40	1 1/4"	82	192	69	53	23	0,403	20	360
69245500	40	1 1/2"	82	192	69	53	23	0,419	20	360
69246100	50	1/2"	94	218	79	60	24	0,511	20	360
69246200	50	3/4"	94	218	79	60	24	0,528	18	324
69246400	50	1 1/4"	94	218	79	60	24	0,55	15	270
69246500	50	1 1/2"	94	218	79	62	24	0,58	15	270
69246600	50	2"	94	218	79	62	24	0,628	15	270
69947400	63	1 1/4"	109	241	85	77	28	1,057	9	108
69947500	63	1 1/2"	109	241	85	77	28	1,057	9	108
69247600	63	2"	109	241	85	77	28	0,883	9	162
69948600	75	2"	135	382	147	93	33	1,74	8	64
69949800	90	3"	158	454	177	87	37	3,9	4	32
69940900	110	4"	191	541	210	102	44	5	3	24

T-Stück, reduziert PTR



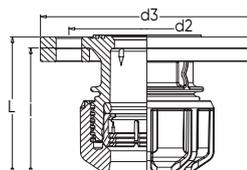
Art.-Nr.	d1	d2	Abmessung							Gewicht (kg)	Quantität	
			D1	D2	L1	l1	D2	L2	l2		VE	PE
69233200	25	20	55	47	134	11	47	64	46	0,169	55	990
69233400	25	32	55	67	134	11	67	69	62	0,24	55	990
69234300	32	25	67	55	160	14	55	74	51	0,293	35	630
69235300	40	25	82	55	166	18	55	74	51	0,415	20	360
69235400	40	32	82	67	171	18	67	84	60	0,46	20	360
69236300	50	25	94	55	182	20	55	81	51	0,57	12	216
69236400	50	32	94	67	187	20	67	90	63	0,61	12	216
69236500	50	40	94	81	197	24	81	98	71	0,69	12	216
69237300	63	25	109	55	196	24	55	88	51	0,8	9	162
69237400	63	32	109	67	201	24	67	98	59	0,851	9	162
69237600	63	50	109	94	220	29	94	111	79	1,1	9	162
69930700	110	63	191	110	520	62	94	111	79	2,026	3	24

Anschlussverschraubung mit konischem Außengewinde aus PP PMP



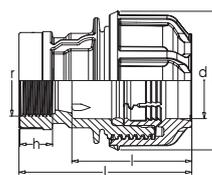
Art.-Nr.	d	r	Abmessung				Gewicht (kg)	Quantität	
			D	L	l	h		VE	PE
69222100	20	1/2"	47	70	50	15	0,042	240	4320
69222200	20	3/4"	47	70	50	15	0,048	240	4320
69222300	20	1"	47	70	50	15	0,055	220	3960
69223100	25	1/2"	55	76	58	15	0,068	150	2700
69223200	25	3/4"	55	78	58	16	0,063	150	2700
69223300	25	1"	55	80	58	15	0,074	150	2700
69224200	32	3/4"	67	89	66	16	0,115	90	1620
69224300	32	1"	67	91	66	18	0,109	90	1620
69224400	32	1 1/4"	67	92	66	27	0,124	90	1620
69224500	32	1 1/2"	67	97	67	16	0,132	85	1530
69225300	40	1"	82	103	78	18	0,196	55	990
69225400	40	1 1/4"	82	105	78	27	0,201	55	990
69225500	40	1 1/2"	82	109	81	31	0,203	55	990
69225600	40	2"	82	109	81	18	0,213	50	900
69226400	50	1 1/4"	94	114	87	19	0,292	35	630
69226500	50	1 1/2"	94	115	87	31	0,294	35	630
69226600	50	2"	95	119	87	27	0,304	32	576
69227500	63	1 1/2"	109	132	98	23	0,395	24	432
69227600	63	2"	109	132	98	32	0,455	22	396
69927700	63	2 1/2"	113	150	98	34	0,544	20	240
69928600	75	2"	135	187	147	32	0,694	18	216
69928700	75	2 1/2"	135	189	147	31	0,694	15	180
69928800	75	3"	135	191	147	34	0,684	9	162
69929800	90	3"	158	223	177	37	1,194	14	112
69929900	90	4"	158	228	177	43	1,194	14	112
69920600	110	2"	191	252	210	31	2,02	4	48
69920800	110	3"	191	259	210	37	2,1	4	48
69920900	110	4"	190	265	210	43	1,95	4	48

Flanschkupplung PKF



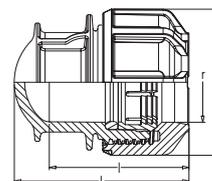
Art.-Nr.	d1	DN	Abmessung					Gewicht (kg)	Quantität
			D	d2	d3	L	l		VE
69305550	40	40	94	109,5	149,2	102	92	1,15	18
69305560	50	40	102	124,6	164,3	102	92	1,2	18
69306660	50	50	102	124,6	164,3	112	102	1,5	10
69306670	63	50	112	145	185	165	102	1,53	10

Anschlussverschraubung mit zylindrischem Innengewinde aus PP PFP



Art.-Nr.	d	r	Abmessung				Gewicht (kg)	Quantität	
			D	L	l	h		VE	PE
69282100	20	1/2"	47	67	47	23	0,052	230	4140
69282200	20	3/4"	47	67	47	24	0,052	220	3960
69282300	20	1"	47	67	51	27	0,051	180	3240
69283100	25	1/2"	55	72	53	23	0,075	150	2700
69283200	25	3/4"	55	73	53	24	0,075	150	2700
69283300	25	1"	55	80	63	27	0,078	130	2340
69284200	32	3/4"	67	88	64	24	0,134	80	1440
69284300	32	1"	67	88	74	27	0,126	80	1440
69284400	32	1 1/4"	67	90	74	30	0,13	75	1350
69285300	40	1"	82	102	71	27	0,205	60	1080
69285400	40	1 1/4"	82	100	78	30	0,21	50	900
69285500	40	1 1/2"	82	101	78	30	0,22	50	900
69286400	50	1 1/4"	94	111	83	30	0,28	40	720
69286500	50	1 1/2"	94	111	94	30	0,28	35	630
69286600	50	2"	94	107	147	35	0,28	35	630
69287600	63	2"	109	132	147	35	0,43	20	360
69988600	75	2"	135	187	177	35	0,75	13	156
69988700	75	2 1/2"	135	187	177	35	0,78	13	156
69989600	90	2"	158	218	177	35	1,24	14	112
69989800	90	3"	158	222	210	39	1,24	14	112
69980800	110	3"	191	256	210	39	2,1	8	64
69980900	110	4"	191	264	62	46	2,074	8	64

Endkappe PEK



Art.-Nr.	d	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
		D	L	l		VE	PE
69202900	20	47	58	50	0,044	250	4500
69203900	25	55	70	60	0,066	160	2880
69204900	32	67	80	70	0,111	100	1800
69205900	40	82	95	83	0,192	55	990
69206900	50	94	108	89	0,288	35	630
69207900	63	109	127	402	0,438	20	360
69908900	75	135	172	147	0,77	18	216
69909900	90	158	207	177	1,14	9	108
69900900	110	191	246	210	2,01	4	72

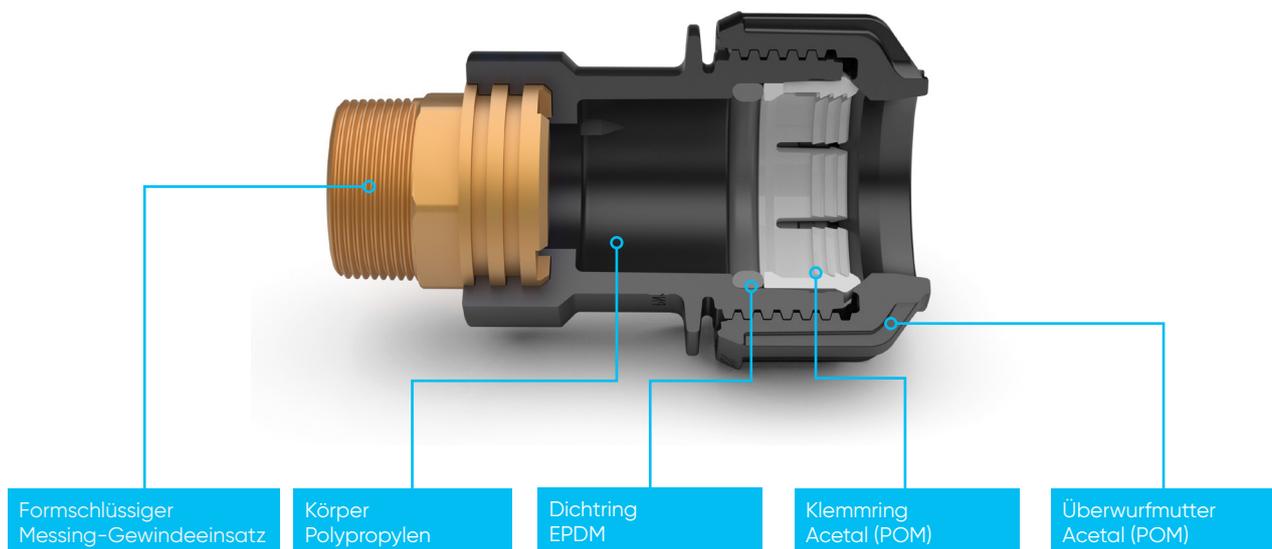
MAGNUM 3G Messing

d20 – 63 mm

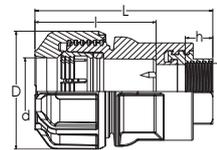
Die **MAGNUM 3G Anschlussverschraubungen mit in Polypropylen eingegossenen Gewindeanschluss aus Messing**, eignet sich ideal für den Übergang zwischen Metallrohren mit Gewinde und Polyethylenrohren.

Die MAGNUM 3G-Anschlussverschraubungen mit in Polypropylen eingegossenen Verschraubungen aus Messing eignen sich ideal für Anschlüsse zwischen bestehende Metallrohren mit Gewinde und PE-Rohren.

Der Gewindeeinsatz aus Messing, der sowohl als Außen- als auch als Innengewinde erhältlich ist, ist in den Polypropylenkörper eingegossen und hat somit eine ideale Verankerung mit dem Körper des Fittings. Der Gewindeeinsatz ist innen mit PP beschichtet und speziell gekantet, um die Abdichtung der Verschraubungen zu optimieren.

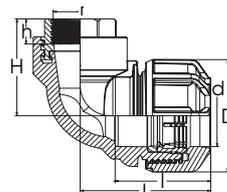


Anschlussverschraubung mit zylindrischem Innengewinde aus Messing PFM



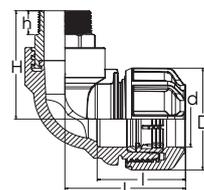
Art.-Nr.	d	r	Abmessung				Gewicht (kg)	Quantität	
			L	D	l	h		VE	PE
69282180	20	1/2"	76	47	51	17	0,133	60	-
69283280	25	3/4"	60	55	60	17	0,153	40	-
69284380	32	1"	67	108	69	24	0,202	50	900
69285480	40	1 1/4"	82	116	74	25	0,29	38	684
69286580	50	1 1/2"	94	135	92	25	0,33	18	324
69287680	63	2"	109	151	100	25	0,53	9	162

Winkelverschraubung 90° mit zylindrischem Innengewinde aus Messing PWFM



Art.-Nr.	d	r	Abmessung				Gewicht (kg)	Quantität	
			D	l	H	h		VE	PE
69262180	20	1/2"	47	46	42	17	0,175	60	-
69263280	25	3/4"	55	50	49	17	0,19	40	-
69264380	32	1"	67	58	67	24	0,202	36	648
69265480	40	1 1/4"	82	70	77	25	0,29	23	414
69266580	50	1 1/2"	94	78	80	25	0,33	10	180
69267680	63	2"	109	89	105	25	0,53	8	144

Winkelverschraubung 90° mit konischem Außengewinde aus Messing PWMM



Art.-Nr.	d	r	Abmessung					Gewicht (kg)	Quantität	
			D	L	l	H	h		VE	PE
69272180	20	1/2"	47	54	46	54	13	0,131	50	-
69273280	25	3/4"	55	64	50	64	16	0,223	35	-
69274280	32	3/4"	67	64	58	64	17	0,272	25	-
69274380	32	1"	67	68	58	68	20	0,202	20	648
69275380	40	1"	82	82	70	82	22	0,285	12	360
69275480	40	1 1/4"	82	82	70	82	22	0,29	23	414
69275580	40	1 1/2"	82	-	70	-	22	0,295	20	360
69276480	50	1 1/4"	94	92	78	92	22	0,323	10	180
69276580	50	1 1/2"	94	92	78	92	22	0,33	10	180
69277680	63	2"	109	104	89	104	24	0,53	8	144



Montagewerkzeuge

Montagewerkzeuge (d16-63 und d75-110).
Werkzeuge für eine einfache und fachgerechte
Montage der MAGNUM 3G Klemmfittings

Art.-Nr.	d	Bezeichnung	Kurzbezeichnung
670887	16-63	Hakenschlüssel	PHS
670888	40-110	Zangenschlüssel	PZS

Philmac UNI Klemmfittings für Übergangsverbindungen eignen sich zur Verbindung von Trinkwasserleitungen unterschiedlicher Materialien

Mit den innengelagerten Greifelementen aus Edelstahl der Universalkupplung lassen sich Werkstoffübergangsverbindungen zwischen verschiedenen Materialien wie Kupfer, Stahl, Edelstahl, verzinktem Stahl, PVC oder Blei herstellen.

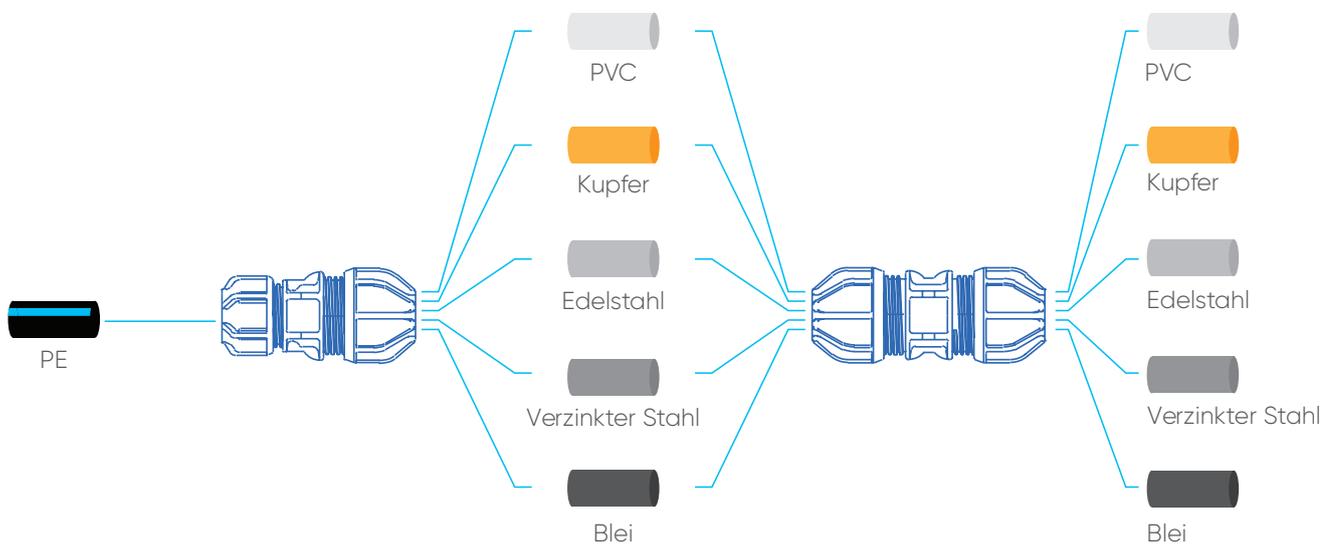
Die Übergangsverbindung mit einseitigem Greifelement aus POM eignet sich außerdem für den Werkstoffübergang zwischen PE und unterschiedlichen Materialien wie Kupfer, Stahl, Edelstahl, verzinktem Stahl, PVC oder Blei. Die patentierte "Slight & Tighten-Technologie" mit dynamischem Dichtsystem ermöglicht zum einen eine besonders mühelose Installation und zum anderen eine absolute Zuverlässigkeit.

Die eingesetzten Hochleistungskunststoffe aus POM und PP sind die garantieren höchste Zuverlässigkeit bei maximaler Lebensdauer. Die eingesetzte Dichtung aus EPDM eignet sich für den unproblematischen Einsatz im Trinkwasserbereich.

**PHILMAC UNI
KLEMMFITTINGS**



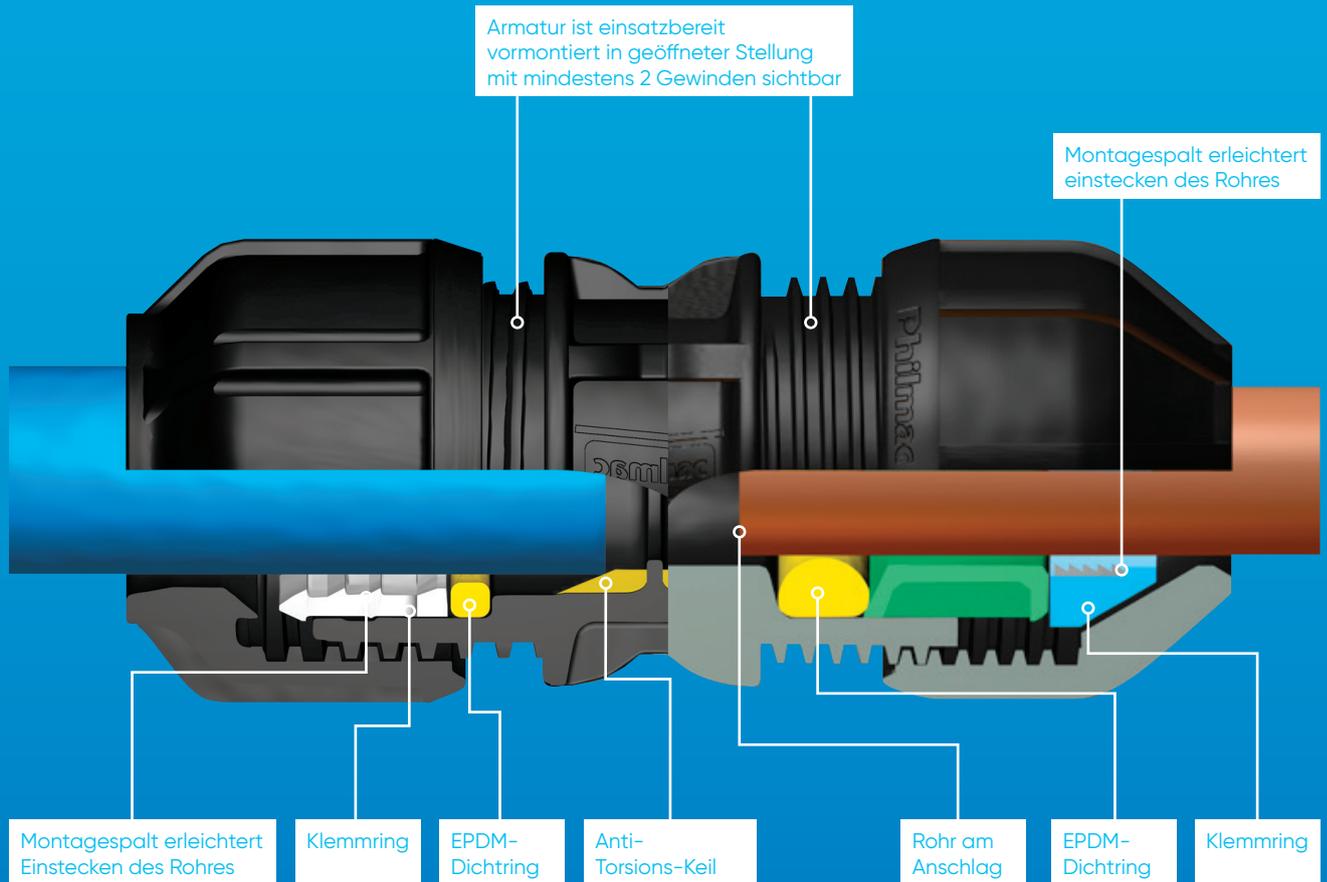
Philmac UNI Klemm- und Übergangsfittings



Anwendungen:

Philmac UNI wird universell für Reparaturen im Trinkwasserbereich für Werkstoffübergänge bis PN 12,5 eingesetzt.

Philmac UNI-Klemmfittings können unterschiedlichste Materialien wie PVC, Kupfer, Edelstahl, Stahl oder Grauguss verbinden. Die Philmac UNI Übergangskupplung ermöglicht einen Werkstoffübergang von PE zu unterschiedlichen Materialien. Philmac UNI Klemmfittings eignen sich somit für schnellste Reparaturen unterschiedlicher Materialien, sowie Neuverlegungen und Erweiterungen bestehender Netze oder zur Verlegung von Notleitungen.



Philmac UNI

Installationshilfe

1. Rohr rechtwinklig abschneiden

Schneiden Sie das Rohr rechtwinklig ab. Es ist nicht erforderlich, das Rohrende zu bearbeiten. Reinigen Sie das Rohr, falls erforderlich entgraten und prüfen Sie, ob das Rohr frei von Fremdkörpern oder Spänen ist. Ein Anfasen oder schmieren ist nicht erforderlich.

2. Einstecktiefe einzeichnen

Zeichnen Sie an den Rohrenden die vorgegebene Mindesteinstecktiefe ein (Datenblatt).

3. Vorbereitung

Die Verschraubung ist vormontiert und einsatzbereit. Stellen Sie jedoch immer sicher, dass die Überwurfmutter spannungsfrei ist und zwei Gewindegänge zu sehen sind, bevor Sie das Rohr einführen. Bis zur eingezeichneten Einstecktiefe oder dem Endanschlag einstecken.

4. Festziehen der Mutter

Spannen Sie die Überwurfmutter zunächst mit der Hand vor, danach ziehen Sie die Überwurfmutter mit einem geeigneten Werkzeug (Hakenschlüssel) fest.

5. Kontrolle

Vergewissern Sie sich, dass die Überwurfmutter fest mit dem Montagewerkzeug, bis über den letzten Gewindegang angezogen ist. Die Verschraubung ist nun korrekt installiert.

6. Demontage

Um den Fitting zu demontieren, müssen Sie die Überwurfmutter mit einem geeigneten Montagewerkzeug lösen bis zwei Gewindegänge zu sehen sind. Das Rohr ist gelöst und kann nun aus dem Fitting gezogen werden.

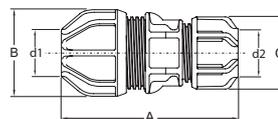


Zuordnungstabelle

Übergangskupplung		d2 - Rohrmaterialien						
d1 (PE-Rohre)(mm)	d2 (mm)	Stahlrohre verz. DIN2440, 2441, 2442		Blei (mm)	Kupfer DIN1786 (mm)	Edelstahl DIN17455, 17457 (mm)	PVC-U DIN8062 (mm)	ABS DIN 15439 (mm)
		Zoll	mm					
20	15-21	R3/8"	17,2	16,2/19,2/20,0	15/18	18	20	16/20
25	15-21	R3/8"	17,2	16,2/19,2/20,0	15/18	18	20	16/20
20	21-27	R1/2" R3/4"	21,3 26,9	21,6/23,2/25,2 25,4/26,4	22	21,3/23/26,9	25	25
25	21-27	R1/2" R3/4"	21,3 26,9	21,6/23,2/25,2 25,4/26,4	22	21,3/23/26,9	25	25
20	27-34	R1"	33,7	30,6/31,0/ 31,6/32,8	28	28/33,7	32	32
25	27-34	R1"	33,7	30,6/31,0/ 31,6/32,8	28	28/33,7	32	32
32	27-34	R1"	33,7	30,6/31,0/ 31,6/32,8	28	28/33,7	32	32
32	33-39	-	-	37,6	35	35	-	-
40	33-39	-	-	37,6	35	35	-	-
32	39-43	R1 1/4 "	42,4	41,0	42	42,4/43	40	40
50	47-49	R1 1/2"	48,3	48,0	-	48,3	-	-
63	47-49	R1 1/2"	48,3	48,0	-	48,3	-	-
63	59-61	R2"	60,3	-	-	60,3	-	-

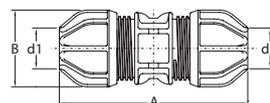
Produktdaten

Übergangskupplung PUXK



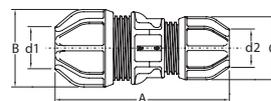
Art.-Nr.	d1	d2	Abmessung				Gewicht (kg)	Quantität	
			A	B	C	t		VE	PE
69103200	15-21	20	114	54	47	60	0,105	100	1800
69103300	15-21	25	118	54	55	60	0,124	70	1260
69104200	21-27	20	132	66	47	70	0,149	70	1260
69104300	21-27	25	130	66	55	70	0,154	60	1080
69105200	27-34	20	148	80	47	80	0,191	50	900
69105300	27-34	25	149	80	55	80	0,239	50	900
69105400	27-34	32	150	80	67	80	0,277	40	720
69107400	34-39	32	153	80	67	75	0,236	30	540
69107500	34-39	40	172	80	81	75	0,349	20	360
69106400	39-43	32	168	96	67	80	0,387	25	450
69106500	39-43	40	181	96	81	80	0,416	25	350
69108600	47-49	50	199	96	94	95	0,666	12	216
69108700	47-49	63	200	96	110	95	0,807	10	180
69109700	59-61	63	227	113	110	100	0,93	8	144

Universalkupplung egal PUK



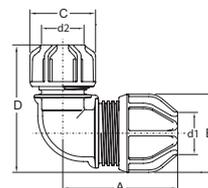
Art.-Nr.	d1	d2	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
			A	B	t		VE	PE
69113300	15-21	15-21	136	54	60	0,13	50	900
69114400	21-27	21-27	156	66	70	0,216	45	810
69115500	27-34	27-34	175	80	80	0,352	30	540
69117700	34-39	34-39	180	80	75	0,46	25	450
69116600	39-43	39-43	193	96	80	0,552	20	360
69118800	47-49	47-49	229	96	95	0,828	15	270
69119900	59-61	59-61	262	113	100	1,087	9	162

Universalkupplung, reduziert PUKR



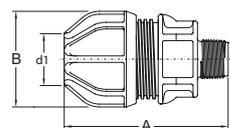
Art.-Nr.	d1	d2	Abmessung				Gewicht (kg)	Quantität	
			A	B	C	t		VE	PE
69114300	21-27	15-21	145	66	54	60	0,2	50	900
69115300	27-34	15-21	163	80	54	60	0,34	35	630
69115400	27-34	21-27	166	80	66	70	0,34	35	630
69117500	34-39	27-34	175	80	80	80	0,52	25	450
69116500	39-43	27-34	185	96	80	80	0,52	20	360

Übergangswinkel 90° PUXW



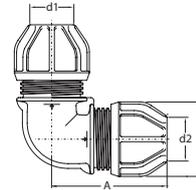
Art.-Nr.	d1	d2	Abmessung					Gewicht (kg)	Quantität	
			A	B	C	D	t		VE	PE
69153300	15-21	25	112	54	55	98	60	0,137	65	1170
69154300	21-27	25	119	66	55	106	70	0,172	55	990
69154400	21-27	32	132	66	67	117	70	0,232	35	630
69155300	27-34	25	132	80	55	118	80	0,239	35	630
69155400	27-34	32	142	80	67	126	80	0,288	25	450

Universalverschraubung mit konischem Außengewinde aus PP PUM



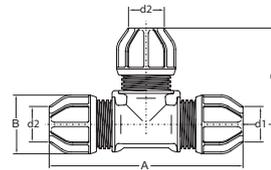
Art.-Nr.	d1	r	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
			A	B	t		VE	PE
69123200	15-21	3/4"	100	54	60	0,1	120	2160
69123300	15-21	1"	103	54	60	0,1	120	2160
69124200	21-27	3/4"	110	66	70	0,1	90	1620
69124300	21-27	1"	110	66	70	0,1	85	1530
69124400	21-27	1 1/4"	110	66	70	0,1	80	1440
69125200	27-34	3/4"	122	80	80	0,2	50	900
69125300	27-34	1"	122	80	80	0,2	50	900
69125400	27-34	1 1/4"	122	80	80	0,2	50	900
69125500	27-34	1 1/2"	125	80	80	0,2	45	810

Universalwinkel 90° PUW



Art.-Nr.	d1	d2	Abmessung			Gewicht (kg)	Quantität	
			A	B	t		VE	PE
69153310	15-21	15-21	112	54	60	0,144	60	1080
69154410	21-27	21-27	132	66	70	0,239	30	540

T-Stück egal PUT



Art.-Nr.	d1	d2	d3	Abmessung				Gewicht (kg)	Quantität	
				A	B	C	t		VE	PE
69133300	15-21	15-21	15-21	170	54	112	60	0,21	40	720



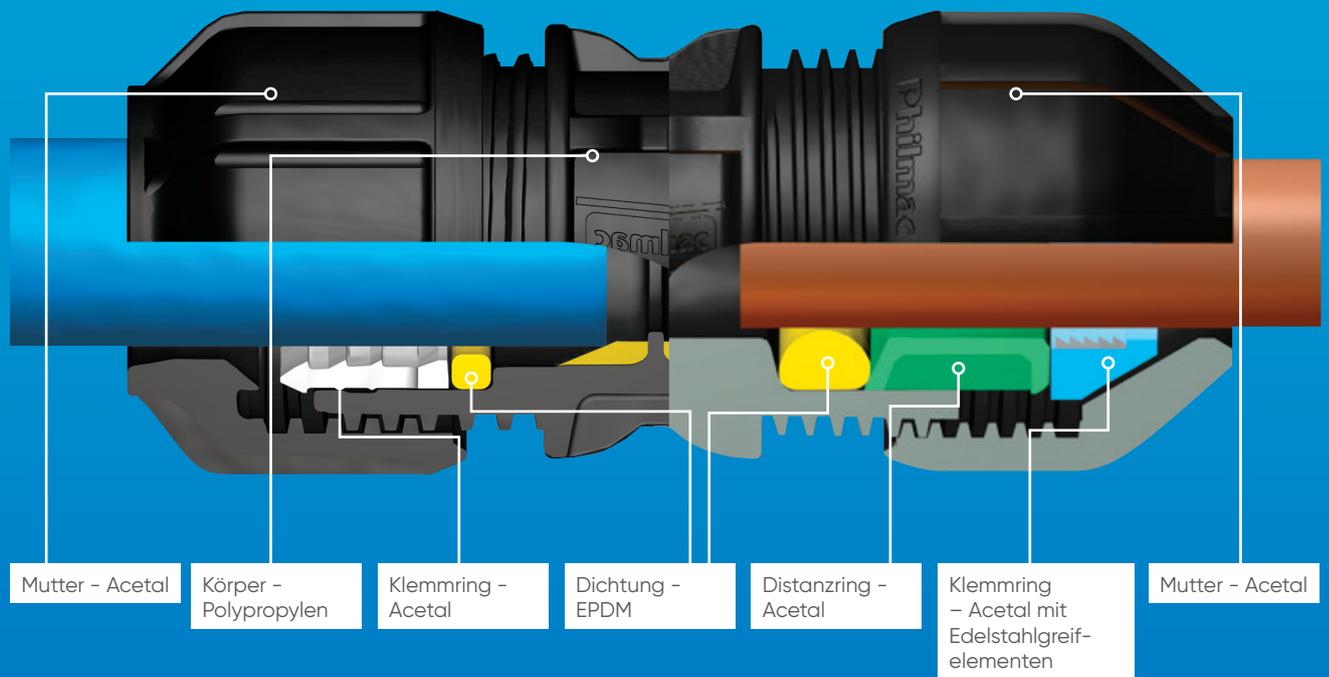
Montagewerkzeuge

Montagewerkzeuge (d16-63 und d75-110).
Werkzeuge für eine einfache und fachgerechte
Montage der Klemmfittings.

Art.-Nr.	d	Bezeichnung	Kurzbezeichnung
670887	16-63	Hakenschlüssel	PHS
670888	40-110	Zangenschlüssel	PZS

PE-Verbindung

Übergangsverbindung





Aliaxis Deutschland GmbH
Steinzeugstrasse 50
68229 Mannheim
T: +49 621 486-0 • info.de@alixis
www.alixis.de/Klemmfittings • www.alixis.de