



PE-TRINKWASSERLEITUNGEN MESSING- UND KUNSTSTOFFKUPPLUNGEN















PE-TRINKWASSERLEITUNGEN

■ PE-DRUCKROHRE PE100-RC

- Blau für Trinkwasser
 Gemäß EN12201-2, DIN 8074, DIN 8075, DVGW GW335-A2, PAS1075 Type 2
- Druckklasse DN16 SDR 11
- Geeignet für: offene Verlegung ohne Sandbettung, Pflügen, Fräsen, Relining, Spülbohrverfahren

ArtNr.	Abmessung	Ringbunde
5008030001	20/2,0 mm	100 m
5008030002	25/2,3 mm	100 m
5008030003	32/3,0 mm	100 m
5008030004	40/3,7 mm	100 m
5008030005	50/4,6 mm	100 m
5008030006	63/5,6 mm	100 m

Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.



PE-Rohre zeichnen sich im Allgemeinen durch ihre hohe Flexibilität und Beständigkeit aus. Mit ihrem geringen Gewicht, Lieferung als 100 Meter Bunde können diese einfach und wirtschaftlich verlegt werden.

Verbindung der PE-Schläuche mit Isiflo-Verschraubungen





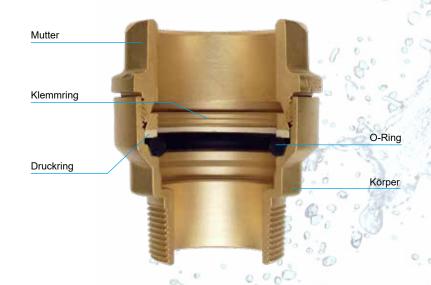
ISIFLO-VERSCHRAUBUNGEN AUS MESSING

ISIFLO MESSINGKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFROHRE AUS PE UND PVC

ISIFIO-Universalkupplungen von 16 mm bis 63 mm. Außendurchmesser sind gemäß G 5600.1 für den Bereich Gas (nur in Verbindung mit Umbausatz Gas Typ 990 und Rohrverstärker Typ 180) und gemäß DIN 8076 für den Bereich Wasser bis Ø 90 mm zertifiziert.

Sie gewährleisten eine längskraftschlüssige und druckfeste Verbindung von Kunststoffdruckrohren

- PE 80 und 100 nach DIN EN 12201, 1555
- PE-X nach DIN 16892/93 (Rohrverstärker einsetzten)
- PVC-hart nach DIN 8062



Material:

- Messingkupplungen (Ø 16 90 mm) aus entzinkungsresistentem Preßmessing CW 625 gemäß UBA Metallliste Kategorie 2
- O-Ring NBR gemäß EN 681-1, EN 682
- O-Ring EPDM gemäß KTW-BWGL und W 270 UBA

Außengewinde:

• ISO 7

Medium:

- · Kaltwasser (Trinkwasser)
- Verbrauchsgase mit Umbausatz Gas, Typ 990 nach Arbeitsblatt G 260

Betriebsdruck:

• SDR 17,6, SDR 11

Betriebstemperatur:

• -20°C bis +40°C

Zertifikate Deutschland:

- NW-7511BM0414 gemäß DIN 8076 (Wasser)
- DG-7521CQ0560 gemäß DVGW G 5600-1 (Gas)













■ ISIFLO VERBINDUNGSSTÜCK

TYP 100

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110001	20 x 20 mm	Messing	10 Stk.
5036110002	25 x 25 mm	Messing	10 Stk.
5036110003	32 x 32 mm	Messing	10 Stk.
5036110004	40 x 40 mm	Messing	5 Stk.
5036110005	50 x 50 mm	Messing	1 Stk.
5036110006	63 x 63 mm	Messing	1 Stk.



■ ISIFLO REPARATURMUFFE OHNE ANSCHLAG

TYP 101

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110088	25 x 25 mm	Messing	15 Stk.
5036110007	32 x 32 mm	Messing	10 Stk.
5036110008	40 x 40 mm	Messing	1 Stk.



■ ISIFLO ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT AUSSENGEWINDE

TYP 110

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110009	20 mm x 1/2"	Messing	10 Stk.
5036110010	25 mm x 3/4"	Messing	10 Stk.
5036110011	32 mm x 1"	Messing	10 Stk.
5036110012	40 mm x 1 1/4"	Messing	10 Stk.
5036110013	50 mm x 1 1/2"	Messing	1 Stk.
5036110014	63 mm x 2"	Messing	1 Stk.



■ ISIFLO ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT REDUZIERTEM AUSSENGEWINDE

TYP 112

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110015	25 mm x 1/2"	Messing	10 Stk.
5036110016	32 mm x 3/4"	Messing	10 Stk.
5036110017	40 mm x 1"	Messing	10 Stk.
5036110018	50 mm x 1"	Messing	1 Stk.
5036110019	50 mm x 1 1/4"	Messing	1 Stk.
5036110097	63 mm x 1 1/2"	Messing	1 Stk.







■ ISIFLO ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

TYP 116

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110020	20 mm x 1/2"	Messing	10 Stk.
5036110021	25 mm x 3/4"	Messing	10 Stk.
5036110103	32 mm x 3/4"	Messing	10 Stk.
5036110022	32 mm x 1"	Messing	10 Stk.
5036110023	40 mm x 1"	Messing	10 Stk.
5036110024	40 mm x 1 1/4"	Messing	10 Stk.
5036110104	50 mm x 1 1/4"	Messing	1 Stk.
5036110025	50 mm x 1 1/2"	Messing	1 Stk.
5036110026	63 mm x 2"	Messing	1 Stk.



■ ISIFLO WINKELVERBINDUNGSSTÜCK 90°

TYP 120

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110027	20 x 20 mm	Messing	10 Stk.
5036110028	25 x 25 mm	Messing	10 Stk.
5036110029	32 x 32 mm	Messing	10 Stk.
5036110030	40 x 40 mm	Messing	5 Stk.
5036110031	50 x 50 mm	Messing	1 Stk.
5036110044	63 x 63 mm	Messing	1 Stk.



■ ISIFLO WINKELANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG 90° MIT AUSSENGEWINDE TYP 121

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110032	20 mm x 1/2"	Messing	10 Stk.
5036110033	25 mm x 3/4"	Messing	10 Stk.
5036110034	25 mm x 1"	Messing	10 Stk.
5036110035	32 mm x 1"	Messing	10 Stk.
5036110036	40 mm x 1 1/4"	Messing	5 Stk.
5036110037	50 mm x 1 1/2"	Messing	1 Stk.
5036110038	63 mm x 2"	Messing	1 Stk.



■ ISIFLO WINKELANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG 90° MIT INNENGEWINDE TYP 122

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110039	20 mm x 1/2"	Messing	10 Stk.
5036110040	25 mm x 3/4"	Messing	10 Stk.
5036110087	32 mm x 1"	Messing	10 Stk.
5036110041	40 mm x 1 1/4"	Messing	5 Stk.
5036110042	50 mm x 1 1/2"	Messing	1 Stk.
5036110043	63 mm x 2"	Messing	1 Stk.









■ ISIFLO WINKELANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG 90° MIT REDUZIERTEM AUSSENGEWINDE

TYP 124

0	ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
Į,	5036110045	25 mm x 1/2"	Messing	10 Stk.
	5036110046	32 mm x 3/4"	Messing	10 Stk.
	5036110047	40 mm x 1"	Messing	5 Stk.
į	5036110048	50 mm x 1 1/4"	Messing	5 Stk.
9	5036110049	63 mm x 1 1/2"	Messing	1 Stk.



■ ISIFLO-T-VERBINDUNGSSTÜCK

TYP 125

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff		VE
5036110050	20 x 20 x 20 mm	Messing	0,0	10 Stk.
5036110051	25 x 25 x 25 mm	Messing		10 Stk.
5036110052	32 x 32 x 32 mm	Messing		4 Stk.
5036110053	40 x 40 x 40 mm	Messing		1 Stk.
5036110054	50 x 50 x 50 mm	Messing	,	1 Stk.
5036110055	63 x 63 x 63 mm	Messing		1 Stk.



■ ISIFLO T-VERBINDUNGSSTÜCK MIT REDUZIERTEM ABGANG TYP 130

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110100	32 x 25 x 32 mm	Messing	5 Stk.
5036110099	63 x 32 x 63 mm	Messing	1 Stk.



■ ISIFLO T-VERBINDUNGSSTÜCK, MITTELABGANG MIT AUSSENGEWINDE TYP 131

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110056	20 x 1/2" x 20 mm	Messing	10 Stk.
5036110057	25 x 3/4" x 25 mm	Messing	10 Stk.
5036110058	32 x 1" x 32 mm	Messing	10 Stk.







■ ISIFLO REDUZIERSATZ EINSTUFIG

TYP 135

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110059	25 x 20 mm	Messing	10 Stk.
5036110060	32 x 25 mm	Messing	10 Stk.
5036110061	40 x 32 mm	Messing	10 Stk.
5036110062	50 x 40 mm	Messing	10 Stk.
5036110063	63 x 50 mm	Messing	5 Stk.



■ ISIFLO REDUZIERSATZ ZWEISTUFIG

TYP 140

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110064	25 x 16 mm	Messing	10 Stk.
5036110065	32 x 20 mm	Messing	10 Stk.
5036110066	40 x 25 mm	Messing	10 Stk.
5036110067	50 x 32 mm	Messing	10 Stk.



■ ISIFLO VERSCHLUSSPLATTE

TYP 145

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036110068	20 mm	Messing	10 Stk.
5036110069	25 mm	Messing	10 Stk.
5036110070	32 mm	Messing	10 Stk.
5036110071	40 mm	Messing	10 Stk.
5036110072	50 mm	Messing	10 Stk.
5036110073	63 mm	Messing	10 Stk.



■ ISIFLO NIPPEL MIT INNENGEWINDE

TYP 148

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff		VE
5036110074	20 mm x 1/2"	Messing		10 Stk.
5036110075	25 mm x 3/4"	Messing		10 Stk.
5036110076	32 mm x 1"	Messing	0 20	10 Stk.
5036110077	40 mm x 1 1/4"	Messing		10 Stk.
5036110078	50 mm x 1 1/2"	Messing	0 8 0	10 Stk.



■ ISIFLO NIPPEL MIT INNENGEWINDE

TYP 149

			() 6	(August
ArtNr.	Abmessung	Werkstoff		VE
5036110079	25 mm x 1/2"	Messing	00	10 Stk.
5036110080	32 mm x 3/4"	Messing		10 Stk.
5036110081	40 mm x 1"	Messing		10 Stk.
5036110082	50 mm x 1 1/4"	Messing		10 Stk.





ISIFLO-VERSCHRAUBUNG AUS KUNSTSTOFF

ISIFLO KUNSTSTOFFKUPPLUNGEN FÜR KUNSTSTOFFROHRE AUS PE UND PV

Das hochtechnologische faserverstärkte Material sowie Produktfunktion und -design verleihen dem Fitting sehr viele Vorteile und einmalige Eigenschaften:

- Hohe chemische Beständigkeit.
- Physiologische Ausgangsstoffe und Additive entsprechen den nationalen und internationalen Richtlinien und Empfehlungen, z.B. RL 2002-72-EG, FDA-Gesetz, BfR-Empfehlung, KTW und W270.
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit, ähnlich wie Metalle. Sehr geringes Fließverhalten bei einer hohen Schlagzähigkeit (besondere Vorteile bei Gewindeübergängen).
- Günstiges Abrieb- und Gleitverhalten gegenüber Metallen und anderen Polymerwerkstoffen.
- Montagen können unabhängig vom Wetter, auch bei Minustemperaturen durchgeführt werden.
- Die einfache, benutzerfreundliche Bedienung minimiert das Risiko einer Fehlmontage.
- Schnelle, einfache und sichere Montage.
- Für erdverlegte Wasserversorgung zugelassen.
- 5-jährige Produkthaftung.
- Stecksystem, das eine dichte und zuverlässige Verbindung ohne besonderes Werkzeug gewährleistet.
- Im einzelnen Beutel mit gedruckter Montageanleitung verpackt.
- Demontage ohne Spezial-Werkzeug möglich.

Material:

- · Körper: Polyamid, faserverstärkt
- Kappe: Polyamid, faserverstärkt
- Innengewinde: Karbonfaser verstärkt (außer Typ 315 / 316)
- Pushbackring: POM
- O-Ring: EPDM
- Klemmring: POM

Gewinde:

• ISO 7

Medium:

- Trinkwasser bis 40°C
- Andere Medien ergeben sich aus der Beständigkeit der Werkstoffe
- Bei Saugleitungen sind Rohrverstärker zu verwenden.

Betriebsdruck:

- Max. 16 bar
- Die einzelnen Sicherheitswerte für Rohre sind aus der DIN 8074 zu berücksichtigen.

Rohre:

Gewährleistet eine zug- und druckfeste Verbindung und kann für folgende Rohre von 20 bis 63 mm verwendet werden:

- PE80, PE100, PEx der Klassen SDR 11 bis SDR 17,6
- Rohre gemäß DIN EN 12201, DN 8074, DIN 16892/93
- PVC mit dem ISIFLO Sprint PVC-Set
- Ab SDR 17 sowie bei allen PEx Rohren muss ein Rohrverstärker eingesetzt werden.















■ ISIFLO STECKVERBINDUNG

TYP 700

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160001	20 x 20 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160002	25 x 25 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160003	32 x 32 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160004	40 x 40 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160005	50 x 50 mm	Kunststoff	1 Stk.



■ ISIFLO STECKVERBINDUNG MIT AUSSENGEWINDE

TYP 710

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160006	20 mm x 1/2"	Kunststoff	1 Stk.
5036160007	25 mm x 3/4"	Kunststoff	1 Stk.
5036160009	32 mm x 1"	Kunststoff	1 Stk.
5036160011	40 mm x 1 1/4"	Kunststoff	1 Stk.



■ ISIFLO STECKVERBINDUNG MIT REDUZIERTEM AUSSENGEWINDE

TYP 712

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160008	32 mm x 3/4"	Kunststoff	1 Stk.
5036160010	40 mm x 1"	Kunststoff	1 Stk.
5036160012	50 mm x 1 1/4"	Kunststoff	1 Stk.



■ ISIFLO STECKVERBINDUNG MIT INNENGEWINDE

TYP 716

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff			VE	
5036160013	20 mm x 1/2"	Kunststoff	0 .		1 Stk.	Ç
5036160014	25 mm x 3/4"	Kunststoff			1 Stk.	
5036160015	32 mm X 3/4"	Kunststoff		0000	1 Stk.	-
5036160016	32 mm x 1"	Kunststoff			1 Stk.	ľ
5036160017	40 mm x 1"	Kunststoff			1 Stk.	
5036160018	40 mm x 1 1/4"	Kunststoff			1 Stk.	









■ ISIFLO WINKEL-STECKVERBINDUNG 90 ° TYP 720

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160019	20 x 20 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160020	25 x 25 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160021	32 x 32 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160022	40 x 40 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160023	50 x 50 mm	Kunststoff	1 Stk.



■ ISIFLO WINKEL-STECKVERBINDUNG 90 ° MIT AUSSENGEWINDE TYP 721

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160024	20 mm x 1/2"	Kunststoff	1 Stk.
5036160025	25 mm x 3/4"	Kunststoff	1 Stk.
5036160026	32 mm x 1"	Kunststoff	1 Stk.
5036160028	40 mm x 1 1/4"	Kunststoff	1 Stk.



■ ISIFLO WINKEL-STECKVERBINDUNG 90° MIT REDUZIERTEM AUSSENGEWINDE TYP 724

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160027	40 mm x 1"	Kunststoff	1 Stk.
5036160029	50 mm x 1 1/4"	Kunststoff	1 Stk.



■ ISIFLO T-STECKVERBINDUNG TYP 725

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160030	20 x 20 x 20 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160031	25 x 25 x 25 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160032	32 x 32 x 32 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160033	40 x 40 x 40 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160034	50 x 50 x 50 mm	Kunststoff	1 Stk.







■ ISIFLO VERSCHLUSSKAPPE

TYP 765

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160035	25 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160036	32 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160037	40 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160038	50 mm	Kunststoff	1 Stk.



■ ISIFLO REPARATURSATZ

TYP 799

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160039	20 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160040	25 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160041	32 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160042	40 mm	Kunststoff	1 Stk.
5036160043	50 mm	Kunststoff	1 Stk.



■ ISIFLO GEWINDEFITTINGS MIT INNENGEWINDE

TYP GT

ArtNr.	Abmessung	Werkstoff	VE
5036160046	1" x 1"	Kunststoff	1 Stk.
5036160044	3/4" x 3/4"	Kunststoff	1 Stk.
5036160045	1" x 3/4"	Kunststoff	1 Stk.
5036160047	1 1/4" x 1 1/4"	Kunststoff	1 Stk.



