

PLASSON FUSAMATIC- Elektro-Schweißittings

Das FUSAMATIC-SYSTEM baut auf vielfältigen Anschluß- und Verbindungsmöglichkeiten auf. Muffen, Winkel, Anbohrsättel, Stutzenschellen und Übergangsfittings sind die Basis.

Hochwertige PE-Rohstoffe und das konstruktive Konzept mit großflächigen Schweiß- und Kaltzonen sind die Grundlage für den hohen Qualitätsstandard der Elektroschweiß-Fittings.

Typischer FUSAMATIC-Vorteil ist das Erkennungssystem im Fitting. Der im Fittinganschluß integrierte Erkennungswiderstand ermöglicht den PLASSON-Schweißautomaten die sichere Identifizierung der Schweißparameter und die vollautomatische Steuerung des Schweißablaufs.

Der zusätzliche Barcode auf allen FUSAMATIC Fittings ermöglicht den universellen Einsatz mit allen marktüblichen Schweißgeräten.

Verschweißbarkeit

PLASSON Elektroschweißittings eignen sich für die Verschweißung von Rohren und Formteilen aus PE 63, PE 80, PE 100 (DIN 8074/75 – Entwurf 8/97) und Rohren aus PE-Xa (DIN 16892, DIN 16893).

Zulässige Schmelzindexgruppen MFI nach DIN 16776 T1
Ausgabe 12/84 003, 005 und 010 (MFR 190/5 0,2 bis 1,3).

Prüfzeugnisse und Zulassungen

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn

Prüfzeichen: DVGW V 249, DVGW V 250, DVGW V 251

Überwachung durch Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg

9140 T-Stück 90°, reduziert Gas PN 4 Wasser PN 16	9940 T-Stück mit Flanschabgang Gas PN 4 / Wasser PN 12,5	9045 T-Stück mit Standfuß Gas PN 4 Wasser PN 16
--	--	--



32x 20x 32	110x 63x110	dx DNx d	90
40x 20x 40	110x 90x110	90x 80x 90	
50x 20x 50	125x 90x125	110x 80x110	
50x 32x 50	125x110x125	110x100x110	
63x 20x 63	160x 90x160	125x 80x125	
63x 32x 63	160x110x160	125x100x125	
63x 40x 63	160x125x160	160x 80x160	
63x 50x 63		160x100x160	
90x 63x 90			

9062 Winkel 22,5° Gas PN 4 Wasser PN 16	9060 Winkel 45° Gas PN 4 Wasser PN 16	9050 Winkel 90° Gas PN 4 Wasser PN 16
--	--	--



125	32	75	160	20	50	110
160	40	90	180	25	63	125
180	50	110		32	75	160
	63	125		40	90	180

9061 Ergänzung: PEHD-Formstück Winkel 45° (SDR 11, Wasser PN 12,5, Gas PN 4) zum Verschweißen mit PLASSON Elektromuffen	90 51 Ergänzung: PEHD-Formstück Winkel 90° (SDR 11, Wasser PN 12,5, Gas PN 4) zum Verschweißen mit PLASSON Elektromuffen
---	--

140 • 200 • 225	140 • 200 • 225
250 • 280 • 315	250 • 280 • 315

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm (d)

Elektroschweißittings Fusamatic® Fabrikat Plasson

9055 Fußbogen
Gas PN 4
Wasser PN 16



90

9210 Übergangsmuffe
Aussengewinde Messing
Wasser PN 16



d x R*

d x R*

9310 Übergangsmuffe
Inngewinde Messing
Wasser PN 16



d x Rp*

20 x 1/2"	50 x 1 1/4"	20 x 1/2"
25 x 3/4"	50 x 1 1/2"	25 x 3/4"
32 x 1"	50 x 2"	32 x 1"
32 x 1 1/4"	63 x 1 1/4"	40 x 1"
32 x 1 1/2"	63 x 1 1/2"	40 x 1 1/4"
40 x 1"	63 x 2"	40 x 1 1/2"
40 x 1 1/4"	75 x 2"	50 x 1 1/2"
40 x 1 1/2"	75 x 2 1/2"	50 x 2"
40 x 2"		63 x 1 1/2"
50 x 1"		63 x 2"

9260 Übergangswinkel 45°
Aussengewinde Messing
Wasser PN 16



9360 Übergangswinkel 45°
Inngewinde Messing
Wasser PN 16



9250 Übergangswinkel 90°
Aussengewinde Messing
Wasser PN 16



d x R*

d x R*

d x Rp*

d x R*

d x R*

32 x 1"	63 x 1 1/4"	32 x 1"	25 x 3/4"	50 x 1 1/2"
32 x 1 1/4"	63 x 1 1/2"	40 x 1"	32 x 1"	50 x 2"
32 x 1 1/2"	63 x 2"	40 x 1 1/4"	32 x 1 1/4"	63 x 1 1/4"
40 x 1"	75 x 2"	40 x 1 1/2"	32 x 1 1/2"	63 x 1 1/2"
40 x 1 1/4"	75 x 2 1/2"	50 x 1 1/2"	40 x 1"	63 x 2"
40 x 1 1/2"		50 x 2"	40 x 1 1/4"	75 x 2"
40 x 2"		63 x 1 1/2"	40 x 1 1/2"	75 x 2 1/2"
50 x 1"		63 x 2"	40 x 2"	
50 x 1 1/4"			50 x 1"	
50 x 1 1/2"			50 x 1 1/4"	
50 x 2"				

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm (d)

*Gewinde nach DIN 2999

4.038

Elektroschweißittings Fusamatic® Fabrikat Plasson

9410 Übergangsmuffe mit Verschraubung / Messing Wasser PN 16	9460 Übergangswinkel 45° mit Verschraubung / Messing Wasser PN 16	9450 Übergangswinkel 90° mit Verschraubung / Messing Wasser PN 16
---	--	--



d x R	d x R	d x R
32 x 1"	32 x 1"	32 x 1"
40 x 1 1/4"	40 x 1 1/4"	40 x 1 1/4"
50 x 1 1/2"	50 x 1 1/2"	50 x 1 1/2"
63 x 2"	63 x 2"	63 x 2"

9510 Übergangsmuffe Aussengewinde Edelstahl Wasser PN 16 / Gas PN 4	9560 Übergangswinkel 45° Aussengewinde Edelstahl Wasser PN 16 / Gas PN 4	9550 Übergangswinkel 90° Aussengewinde Edelstahl Wasser PN 16 / Gas PN 4
--	---	---



d x R	d x R	d x R
32 x 1 1/2"	40 x 1 1/2"	40 x 1 1/2"
40 x 1 1/2"	50 x 1 1/2"	50 x 1 1/2"
50 x 1 1/2"	63 x 1 1/2"	63 x 1 1/2"
63 x 1 1/2"	63 x 2"	63 x 2"
63 x 2"		

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm (d)

9381 Ventilanbohrarmatur

Gas PN 4
Wasser PN 12,5



d x Rp*	d x Rp*
63 x 1"	180 x 1 1/2"
63 x 1 1/4"	180 x 2"
90 x 1"	225 x 1"
90 x 1 1/2"	225 x 1 1/2"
90 x 2"	225 x 2"
110 x 1"	250 x 1"
110 x 1 1/2"	250 x 1 1/2"
110 x 2"	250 x 2"
125 x 1"	
125 x 1 1/2"	
125 x 2"	
160 x 1"	
160 x 1 1/2"	
160 x 2"	
180 x 1"	

9540 Ventilanbohrarmatur
Ventil Vollkunststoff (Bohrer u. Spindel aus Metall)

Gas PN 4 / Wasser PN 16 / 12,5 (+)



d x d1	d x d1	d x d1
63 x 32	140 x 40	• 250 x 32
63 x 40	140 x 50	• 250 x 40
75 x 32	140 x 63	• 250 x 50
75 x 40	160 x 32	• 250 x 63
75 x 50	160 x 40	
75 x 63	160 x 50	
90 x 32	160 x 63	
90 x 40	180 x 32	
90 x 50	180 x 40	
90 x 63	180 x 50	
110 x 32	180 x 63	
110 x 40	• 200 x 32	
110 x 50	• 200 x 40	
110 x 63	• 200 x 50	
125 x 32	• 200 x 63	
125 x 40	• 225 x 32	
125 x 50	• 225 x 40	
125 x 63	• 225 x 50	
140 x 32	• 225 x 63	

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm (d)

*Anschlußgewinde nach DIN 2999

**9549 Hülsrohrglocke
für Ventilanbohrarmatur 9540**



d x d1
48 x 102 mm

**9546 Einbaugarnitur Typ 1
für Ventilanbohrarmatur 9540**

**Verstellbare Einbaugarnitur
passend zu PLASSON Ventilanbohrarmatur 9540.**

Lieferumfang:

- Verstellbares Hülsrohr, PE
- Paßgenaue Hüslglocke speziell für PLASSON Ventilanbohrarmatur
- Bruchsichere Kuppelmuffe aus GGG feuerverzinkt
- Schlüsselstange und Schlüsselrohr feuerverzinkt
- Auszugsicherung
- Normteile aus Edelstahl

**9547 Einbaugarnitur Typ 2
für Ventilanbohrarmatur 9540**

**Verstellbare Einbaugarnitur
passend zu PLASSON Ventilanbohrarmatur 9540.**

Lieferumfang:

- Verstellbares Hülsrohr, PE
- Paßgenaue Hüslglocke speziell für PLASSON Ventilanbohrarmatur
- Bruchsichere Kuppelmuffe aus GGG feuerverzinkt
- Schlüsselstange Edelstahl
- Schlüsselrohr Edelstahl
- Auszugsicherung
- Normteile aus Edelstahl

**Entspricht der DIN 3547,
bezüglich Festigkeit und
Korrosion**

- Überträgt keine senkrechten Lasten während der Bauphase auf die Armatur
- Kann nachträglich, auch im bereits verfüllten Zustand, noch gezogen werden („wächst mit dem Straßenaufbau“)
- Verschmutzungssicher durch Ronde am Vierkantschoner
- Nur ein Bauteil
- Jede Einbaugarnitur verwechslungssicher gekennzeichnet durch Aufkleber

Rohrdeckung

0,8 m – 1,1 m
1,0 m – 1,4 m
1,2 m – 1,8 m

Rohrdeckung

0,8 m – 1,1 m
1,0 m – 1,4 m
1,2 m – 1,8 m

**9630 Anbohrschellen
zum Anbohren ohne Gas-/Wasseraustritt
Gas PN 4 / Wasser PN 16 / 12,5 (•)**



d x d1 Typ	d x d1 Typ	d x d1 Typ	d x d1 Typ
40 x 32* C	90 x 63 A	160 x 32* A	• 225 x 40 + A
50 x 32* C	110 x 32* B	160 x 40* A	• 225 x 50 + A
63 x 32* C	110 x 40* B	160 x 50* A	• 225 x 63 + A
63 x 40 A	110 x 50 A	160 x 63* A	• 250 x 32 + A
63 x 50 A	110 x 63 A	180 x 32* A	• 250 x 40 + A
63 x 63 A	125 x 32* B	180 x 40* A	• 250 x 50 + A
75 x 32 A	125 x 40* B	180 x 50* A	• 250 x 63 + A
75 x 40 A	125 x 50 A	180 x 63* A	• 315 x 32# A
75 x 50 A	125 x 63 A	• 200 x 32 + A	• 315 x 40# A
75 x 63 A	140 x 32 A	• 200 x 40 + A	• 315 x 50# A
90 x 32* B	140 x 40 A	• 200 x 50 + A	• 315 x 63# A
90 x 40* B	140 x 50 A	• 200 x 63 + A	
90 x 50 A	140 x 63 A	• 225 x 32 + A	

* Ausführung Monoblock + Ausführung mit Metallspannbändern # Stack Load Montagewerkzeug erforderlich!
Auf Anfrage auch mit Abgang parallel zum Hauptrohr lieferbar! (Art.-Nr.: 9535)
Bohrer Ø: Typ A – 20 mm, Typ B – 25 mm, Typ C – 30 mm

**9830 Schweißverschluß
für Anbohrschellen 9630
Gas PN 4 / Wasser PN 16**



9077 Reparaturhülse

Wasser



für Typ	d
A	32
B	40
C	50
	63

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm (d)

9580 Stutzenschelle

Gas PN 4

Wasser PN 16 / 12,5 (•)



d x d1	d x d1	d x d1	d x d1
63 x 32	140 x 40	90 x 63	• 200 x 90
75 x 32	160 x 40	110 x 63	• 225 x 90
90 x 32	180 x 40	125 x 63	• 250 x 90
110 x 32	63 x 50	140 x 63	• 160 x 110
125 x 32	75 x 50	160 x 63	• 180 x 110
140 x 32	90 x 50	180 x 63	• 180 x 125
160 x 32	110 x 50	• 200 x 63	
180 x 32	125 x 50	• 225 x 63	
63 x 40	140 x 50	• 250 x 63	
75 x 40	160 x 50	• 110 x 90	
90 x 40	180 x 50	• 125 x 90	
110 x 40	63 x 63	• 160 x 90	
125 x 40	75 x 63	• 180 x 90	

9520 Verstärkungsschelle
 (einseitig verschweißbar)
 Gas PN 4 / Wasser PN 12,5

9385 Sperrblasenschelle
 Anschlußgewinde Ms
 Gas PN 4

9380 Gewindeschelle
 Gewinde Messing
 Gas PN 4 / Wasser PN 12,5



d	d x Ri x Ra	d x Rp	d x Rp
63	90 x 2" x 2 1/2"	63x1 1/4"	90x2"
75	110 x 2" x 2 1/2"	90x1 1/2"	110x2"
90	125 x 2" x 2 1/2"	110x1 1/2"	125x2"
110	160 x 2" x 2 1/2"	125x1 1/2"	160x2"
125	180 x 2" x 2 1/2"	140x1 1/2"	180x2"
140	200 x 2" x 2 1/2"	160x1 1/2"	225x2"
160	225 x 2" x 2 1/2"	180x1 1/2"	250x2"
180			

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm (d)

**9000 Übergangsadapter
Stahl/PE 80
Gas PN 4**



**9001 Übergangsadapter
Stahl/PE 80
Gas PN 4**



**9230 Einschweißbund
Gas PN 4
SDR 11 (PE 80) / Wasser PN 12,5**

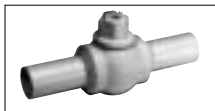


d/DN	d/DN	d	d
32/ 25	32/25	20	160
40/ 32	40/32	25	180
50/ 40	50/40	32	200
63/ 50	63/50	40	225
90/ 80		50	250
110/110		63	280
125/100		75	315
160/150		90	
180/150	Alle Stahl-PEHD Adapter auch mit Innengewinde lieferbar DVGW zugelassen (d 32 – d 63) Gewinde nach DIN 2999	110	
225/200		125	
		140	
DVGW zugelassen (d 32 – d 63)			

**9900 Stahlflansch
mit PP-Ummantelung
Gas PN 4 / Wasser PN 12,5**



**9390 PE-Kugelhahn
Gas PN 4**



**9391 PE-Kugelhahn
Wasser PN 10**



d/DN	d/DN	32	110	32	110
20/ 15	160/150	40	125	40	125
25/ 20	180/150	50	160	50	160
32/ 25	200/200	63	180	63	180
40/ 32	225/200	90	225	90	225
50/ 40	250/250				
63/ 50	280/250	DVGW zugelassen			
75/ 65	315/300	Lieferumfang:		Lieferumfang:	
90/ 80		• Kugelhahn		• Kugelhahn	
110/100		• Schlüsselstange mit Vierkant-		• Schlüsselstange mit Vierkant-	
125/100		schoner 14 bzw. 27/32		schoner 14 bzw. 27/32	
140/125		• Gestängeschutzrohr		• Gestängeschutzrohr	

Abmessungen – soweit nicht anders angegeben – in mm (d)