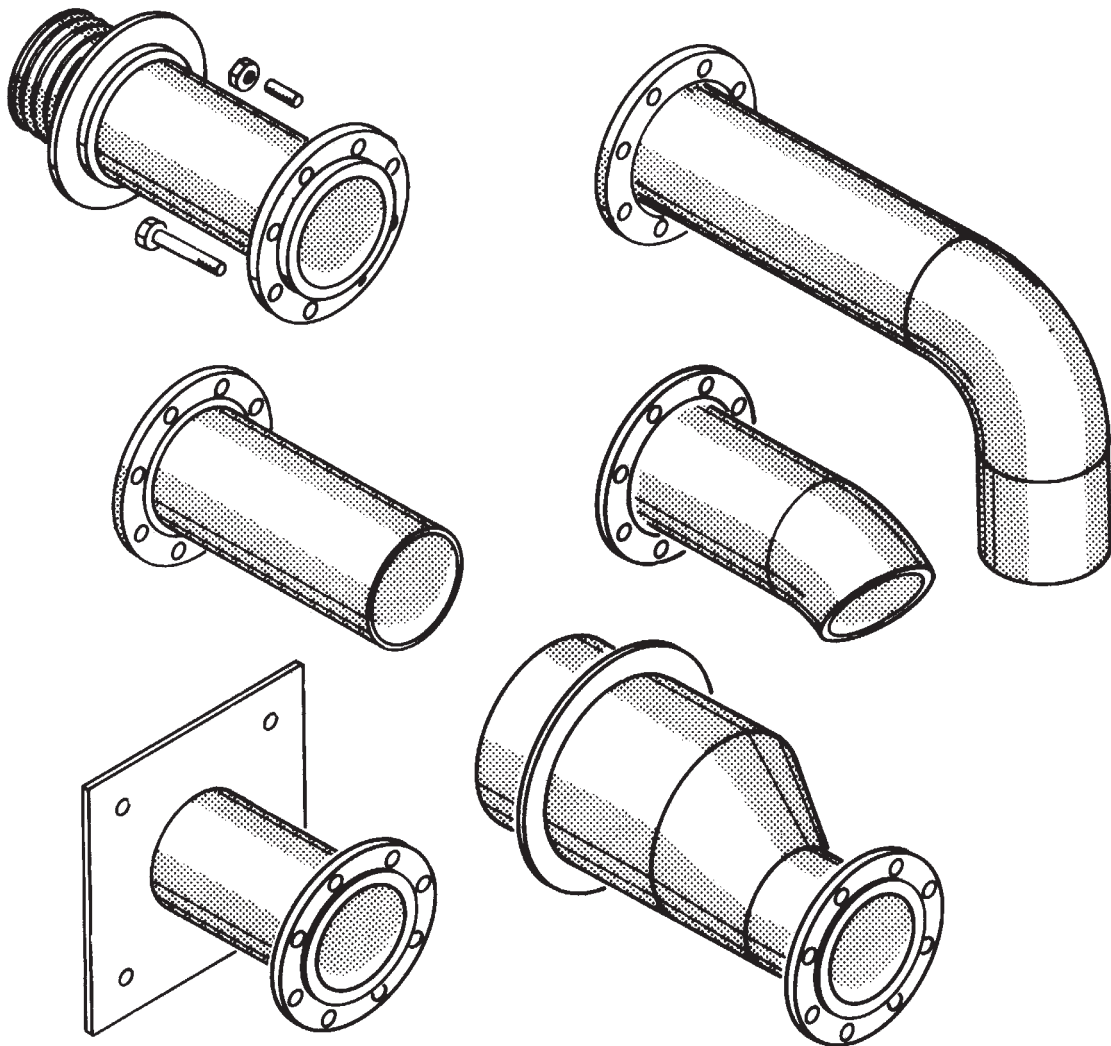
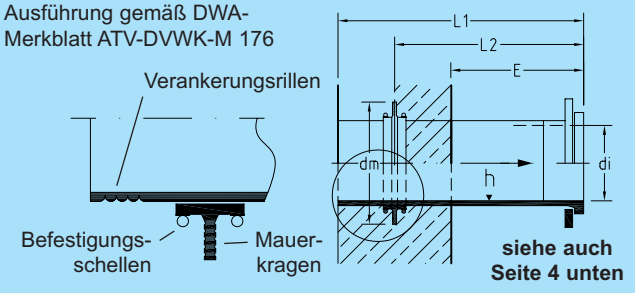
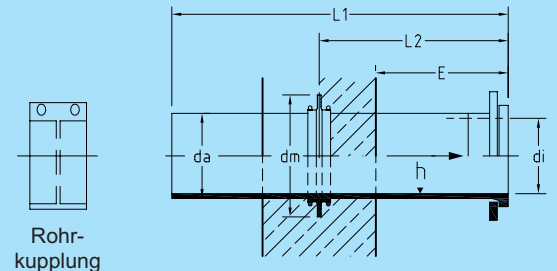
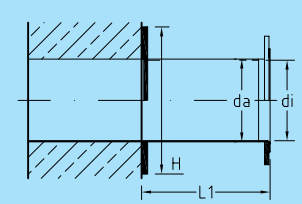
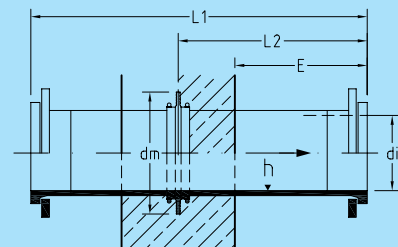
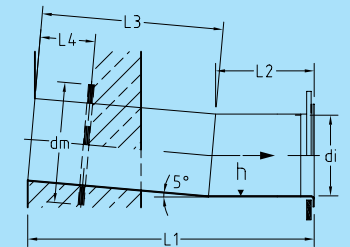
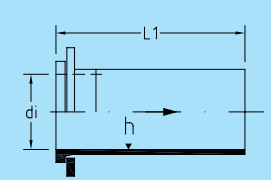


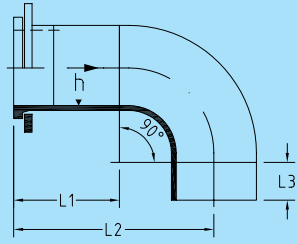
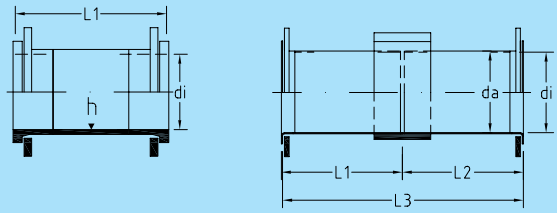
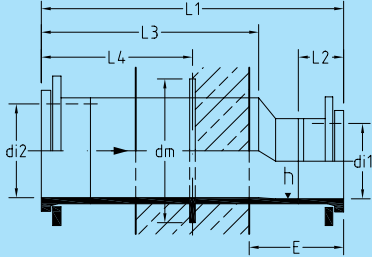
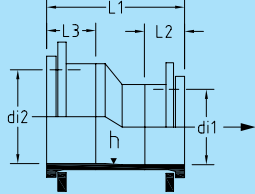
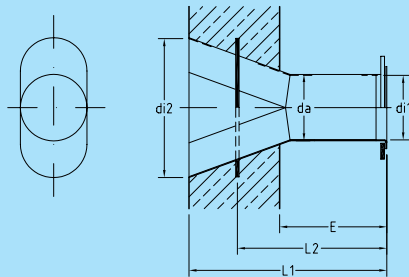
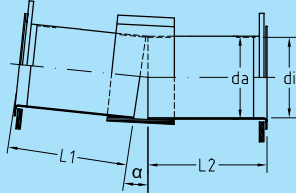
Technisches Maßblatt

Formstücke
UFT-FluidFit

FOR
0283f



Bezeichnung	Typ	Werkstoffe	Skizze
Standardwanddurchgang mit Mauerkragen aus EPDM und Verankerungsrillen bis DN 300	FMs	PE-HD	Ausführung gemäß DWA-Merkblatt ATV-DVWK-M 176 
Standardwanddurchgang mit angeschweißtem Mauerkragen	FMs	1.4301 1.4571	
Wanddurchgang mit Mauerkragen	FMI	PE-HD	
Wanddurchgang mit Wandplatte	FWI	1.4301 1.4571	
Zubehör: Rohrkupplung		Edelstahl und NBR	
Flanschstück mit Wandplatte	FW	1.4301 1.4571	
Wanddurchgang mit Doppelflansch und Mauerkragen	FFM	PE-HD oder 1.4301 1.4571	
Abknickender Wanddurchgang mit Mauerkragen	FMK	PE-HD	
Abknickender Wanddurchgang mit Wandplatte	FWK	1.4301 1.4571	
Gerade Verlängerung	F	PE-HD 1.4301 1.4571	

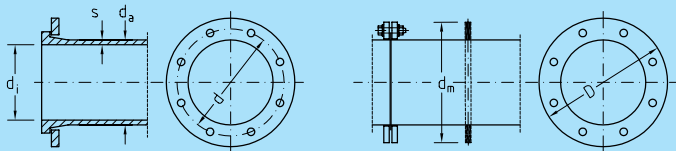
Bezeichnung	Typ	Werkstoffe	Skizze
Verlängerung mit Bogen	FB	PE-HD oder 1.4301 1.4571	
Passtück Standard	FF	PE-HD oder 1.4301 1.4571	
Passtück geteilt als Ausbaustück mit Rohrkupplung	FFV		
Wanddurchgang mit exzentrischer Reduktion und Mauerkragen	FMReX	PE-HD oder 1.4301 1.4571	
Wanddurchgang mit Doppelflansch, exzentrischer Reduktion und Mauerkragen	FFMReX		
Exzentrische Reduktion mit Doppelflansch	FFReX	PE-HD oder 1.4301 1.4571	
Zulaufkonfuser mit Mauerkragen	FMkon	1.4301 1.4571	
Rohrkupplung zur flexiblen Verbindung stumpfer Rohrenden	V	1.4301 1.4571	

**Kunststoffrohre aus PE-HD
 nach DIN 8074,
 Druckstufe SDR 17 und SDR 33**

DN	d _a in mm	s in mm	d _i in mm	d _m in mm
32	40,0	2,4	35,2	140
40	50,0	3,0	44,0	150
50	63,0	3,8	55,4	163
65	75,0	4,5	66,0	175
80	90,0	5,4	79,2	190
100	110,0	6,6	96,8	210
125	140,0	8,3	123,4	240
150	160,0	9,5	141,0	260
150	180,0	10,7	158,6	280
200	225,0	13,4	198,2	325
250	280,0	16,6	246,8	380
300	315,0	18,7	277,6	415
300	315,0	9,7	295,6	415
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

**Edelstahlrohre
 Werkstoff 1.4301 oder 1.4571
 Auswahl nach UFT-Standard**

DN	d _a in mm	s in mm	d _i in mm	d _m in mm
50	60,3	2,0	56,3	160,3
65	76,1	2,0	72,1	176,1
80	88,9	2,0	84,9	188,9
100	114,3	2,0	110,3	214,3
125	139,7	2,0	135,7	239,7
150	168,3	2,6	163,1	268,3
200	219,1	3,0	213,1	319,1
250	273,0	3,0	267,0	373,0
300	323,9	3,0	317,9	423,9
350	355,6	3,0	349,6	455,6
400	406,4	4,0	398,4	506,4
500	508,0	4,0	500,0	608,0
600	610,0	4,0	602,0	710,0
700	711,2	4,0	703,2	811,2
800	813,0	4,0	805,0	913,0



Formstücke aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) mit Vorschweißbund und Losflansch

Formstücke aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4571 mit Bördel und Losflansch

Formstücke mit festen Flanschen werden **achsfrei** ausgeführt und eingebaut, d. h. die senkrechte Achse liegt genau zwischen zwei Flanschlöchern.

Flansche und Schrauben

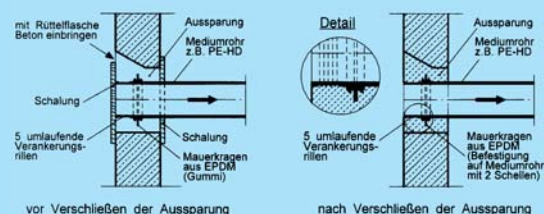
DN	Flansch			Schrauben		Schraubenlänge bei Verbindung von ... - ...		
	max. D in mm	d in mm	Werkstoff	Gewinde	Anzahl	PE-PE in mm	PE-Edelstahl in mm	Edelstahl-Edelstahl in mm
50	165	125	Flansche gebohrt nach DIN 2501-1, PN 10 Losflansche aus Polypropylen mit Stahleinlage analog DIN 16 962 / 16 963 oder aus nichtrostendem Edelstahl	M16	4	100	70	50
65	187	145		M16	4	100	80	50
80	202	160		M16	8	100	80	50
100	222	180		M16	8	120	80	50
125	250	210		M16	8	120	90	60
150	286	240		M20	8	120	90	60
200	340	295		M20	8	140	100	60
250	409	350		M20	12	140	100	60
300	463	400		M20	12	140	110	70
350	515	460		M20	16	Ab DN 350 Ausführung nur in Edelstahl		
400	574	515	M24	16				80
500	680	620	M24	20				100
600	780	725	M27	20				100
700	895	840	M27	24				100
800	1015	950	M30	24				120

Herstellung wasserdichter Wanddurchführungen:

Die Wanddurchgänge sind nach dem Einbetonieren kraftschlüssig. Der Mauerkragen aus EPDM gewährleistet Umlaufdichtigkeit bis 30 mWS.

Bestätigung durch einen Prüfbericht des Instituts für angewandte Abfallwirtschaft (IFAAS) über Durchführungen aus Kunststoff mit Dichtungsmanschetten, Dichtigkeit gegen Wasserdurchtritt nach Einbau in eine Betonwand.

Prof. Dr.-Ing. K. Reuß, Suderburg 1981



Einbindung eines Wanddurchgangsrohres (aus DWA-Merkblatt ATV-DVWK-M 176)