

Fuchs-Tubi in acciaio

per l'industria idrica



con presa doppia

www.alpepipesystems.com

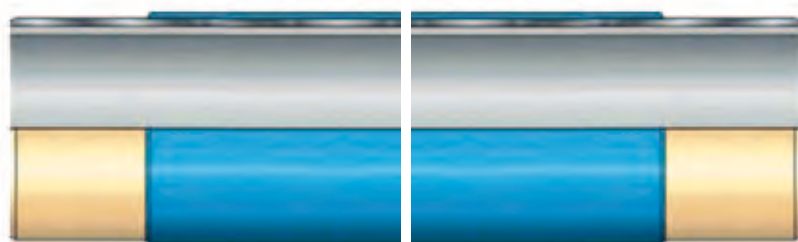


Wasserwirtschaft Energiewirtschaft Industriebereich Abwasserwirtschaft



ALPE PIPE SYSTEMS

ALPE/MANNESMANN LINE PIPE „Sistema di tubi Fuchsröhr“



DN	Diametro eterno in mm	Spessore parate in mm	min. spessore di cemento in mm	Spessore dello strato (Busta) in mm	Peso in kg/m	Sistemi di connessione		
						massimo pressione di esercizio		
						TYTON® PFA	TYTON-SIT® PFA/ forza trazione	DKM® PFA/ forza trazione
80	88,9	3,2	3	1,8	10,0	25*	16**	--
100	117,5	3,2/3,6	3	1,8	14,4/15,4	40	16	40
125	139,7	3,6/4,0	3	2,0	17,5/18,8	40	--	40
150	168,3	3,6/4,0	3	2,0	21,4/23,0	40	16	25/40
200	219,1	4,0/4,5	4	2,0	33,0/35,6	40	10	25/40
250	273,0	5,0/5,6	4	2,0	48,0/51,9	40	10	25/40
300	323,9	5,6/6,3	4	2,2	59,1/64,4	40	10	25/40

* guarnizione a labbro ** Guarnizione a labbro con denti inseriti

Tubo di linea in acciaio secondo DIN 2460 in connessione con DIN EN 10224, lunghezza standard del tubo 6 e 12 m, rivestimento in malta di cemento secondo DIN EN 10298/DIN 2880 (cemento Portland), rivestimento esterno in PE (HDPE) secondo DIN 30670, estremità lisce su entrambi i lati per il collegamento a doppio connettore, adatto per terreni altamente aggressivi, estremità del tubo chiuse con tappi, con certificato di ispezione 3.1 secondo DIN EN 10204, con doppio connettore preassemblato su richiesta.

Raccordi a manicotto in ghisa duttile GGG secondo EN 545, con rivestimento epossidico secondo GSK (Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz) colore blu, PFA40

VANTAGGI

- Tubo di protezione completa con rivestimento in HDPE testato contro l'aggressività del terreno e la tensione elettrica
- Diverse varianti di rivestimento (rivestimento in polietilene, fibra di cemento...)
- Disponibile in tubi di lunghezza compresa tra 0,40 m e 16 m.
- Angolabilità variabile fino a 5°/raccordo (fino a 10°/raccordo doppio)
- Varie opzioni di protezione del treno (TYTON-SIT®, DKM®)
- Con e senza presa a doppia camera premontata
- Lavorazione senza scarti
- Peso ridotto
- Facile da installare, senza ausili complessi
- Compatibilità con raccordi e altri sistemi di tubazioni
- Rapporto prezzo/prestazioni economico e favorevole



GUIDA AL MONTAGGIO

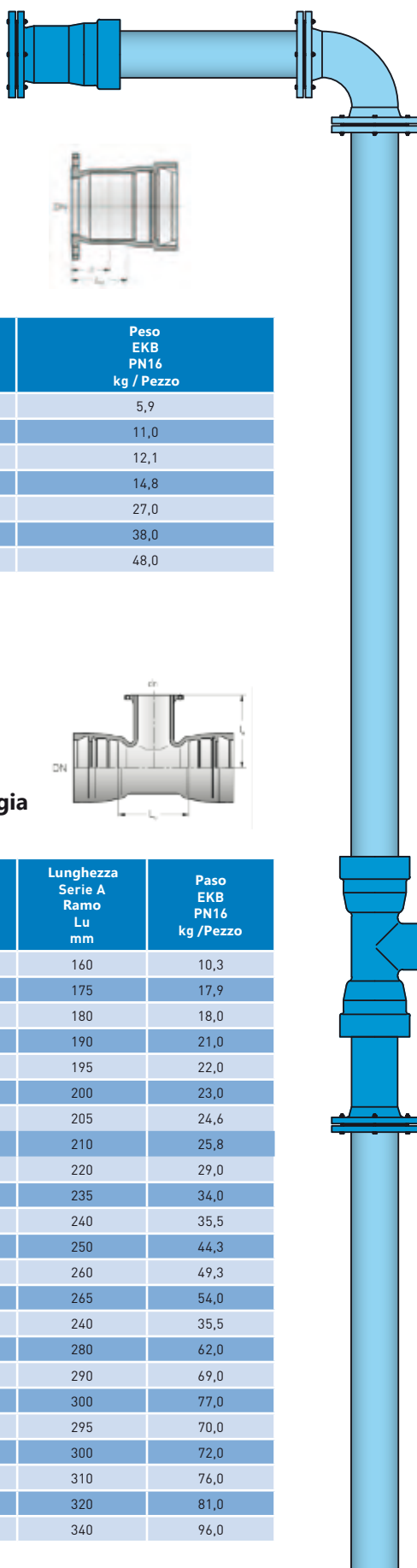
TECNOLOGIA DI POSA

Per la posa di raccordi e tubi, il dispositivo di montaggio universale Fuchs può essere utilizzato nelle dimensioni da DN80 a DN300 per l'inserimento e lo smontaggio.



Il vostro specialista in tecnologie per l'acqua e le acque reflue

QUALITÀ E AFFIDABILITÀ



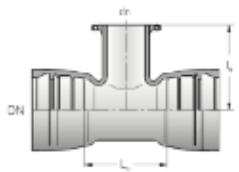
EU Pezzi di presa flangiati



DN	Lunghezza Serie A Lu mm	Peso EKB PN16 kg / Pezzo
80	68	5,9
100	110	11,0
125	115	12,1
150	120	14,8
200	120	27,0
250	125	38,0
300	130	48,0



MMA Pezzo doppio con ramificazione a flangia



x dn	Lunghezza Serie A Corpo Lu mm	Lunghezza Serie A Ramo Lu mm	Peso EKB PN16 kg / Pezzo
80x80	105	160	10,3
100x80	170	175	17,9
100x100	190	180	18,0
125x80	170	190	21,0
125x100	195	195	22,0
125x125	225	200	23,0
150x80	170	205	24,6
150x100	195	210	25,8
150x150	255	220	29,0
200x80	200	235	34,0
200x100	200	240	35,5
200x150	255	250	44,3
200x200	315	260	49,3
250x80	200	265	54,0
250x100	200	240	35,5
250x150	260	280	62,0
250x200	315	290	69,0
250x250	375	300	77,0
300x80	205	295	70,0
300x100	205	300	72,0
300x150	260	310	76,0
300x200	320	320	81,0
300x300	435	340	96,0



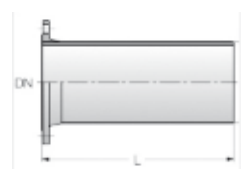
MMB Pezzo a doppia presa con ramificazione della presa



DN x dn	Lunghezza Serie A Corpo Lu mm	Lunghezza Serie A Ramo Lu mm	Peso EKB PN16 kg / Pezzo
80x80	105	56	7,8
100x80	170	95	16,0
100x100	190	95	18,0
125x80	170	74	21,0
125x100	195	74	22,0
125x125	225	120	23,0
150x80	195	120	25,2
150x100	195	120	31,2
150x150	255	125	33,1
200x80	200	145	39,8
200x100	200	145	40,9
200x150	255	150	43,9
200x200	315	155	47,2
250x80	200	170	46,9
250x100	200	175	47,3
250x150	260	180	53,1
250x200	315	185	58,3
250x250	375	190	67,9
300x80	205	195	57,1
300x100	205	200	59,9
300x150	320	200	64,9
300x200	320	205	68,9
300x300	430	215	95,0



F Pezzo di flangia singolo



DN	Lunghezza Serie A L mm	Peso EKB PN10 / 16 kg / Pezzo
80	167	5,3
100	360	9,7
125	370	12,5
150	380	15,8
200	400	22,8
250	420	32,3
300	440	43,2

KNOW-HOW E COMPETENZA



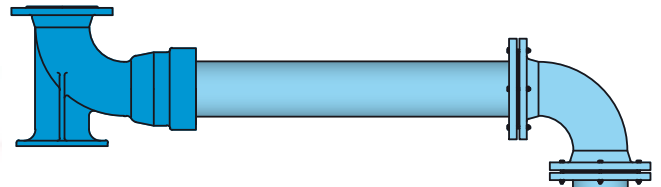
MMK/MMQ
Gomito a doppia presa

DN	Lunghezza Serie A Lu mm	Numero di laurea	Paso EKB kg / Pezzo
80	75	90°	5,1
80	50	45°	4,9
80	30	22,5°	4,4
80	25	11,25°	4,1
100	120	90°	12,8
100	65	45°	11,2
100	50	30°	10,8
100	40	22,5°	10,0
100	30	11,25°	9,9
125	145	90°	18,0
125	75	45°	17,5
125	60	30°	16,0
125	50	22,5°	16,0
125	35	11,25°	15,0
150	170	90°	21,6
150	85	45°	18,5
150	65	30°	18,0
150	55	22,5°	17,4
150	35	11,25°	15,3
200	220	90°	32,0
200	110	45°	30,2
200	80	30°	27,5
200	65	22,5°	26,5
200	40	11,25°	24,7
250	270	90°	60,0
250	130	45°	52,0
250	105	30°	48,0
250	75	22,5°	46,0
250	50	11,25°	44,0
300	320	90°	85,0
300	150	45°	72,0
300	115	30°	67,0
300	85	22,5°	65,0
300	55	11,25°	58,0

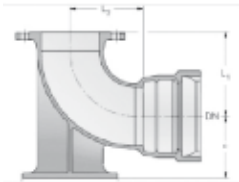


MMR
Riduzione a doppia presa

DN x dn	Lunghezza Serie A Lu mm	Paso TYTON EKB kg / Pezzo
100x80	90	9,2
125x80	140	11,3
125x100	100	11,8
150x80	190	15,5
150x100	150	16,2
150x125	100	16,5
200x100	250	20,5
200x125	200	22,7
200x150	150	22,5
250x125	300	31,9
250x150	250	34,9
250x200	150	35,8
300x150	350	51,5
300x200	250	44,9
300x250	150	45,3



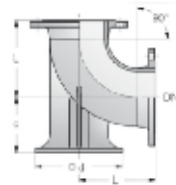
EN
Curva del piede dell'idrante



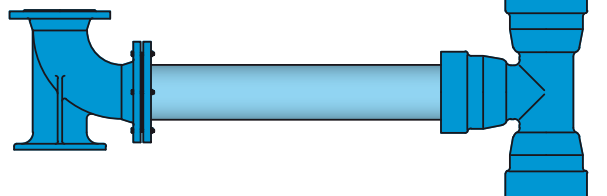
DN	L1 mm	L2 mm	d mm	Paso EKB PN10 / 16 kg / Pezzo
80x80	165	80	110	9,9
100x80	180	158	125	19,0
100x100	220	265	160	36,5



N
Curva del piede della flangia



DN	L mm	c mm	d mm	e mm	Paso EKB PN10 / 16 kg / Pezzo
80	165	110	18	7,0	15,9
100	180	125	200	7,2	16,9
125	200	140	225	7,5	24,3
150	220	160	250	7,8	36,8
200	260	190	300	8,4	62,0
250	350	225	350	9,0	105,0
300	400	255	400	9,6	159,0



MM
Presa doppia



DN	Lunghe. Lu mm	L mm	t mm	Paso DKM EKB kg / Pezzo
100	6	252	123	8,0
125	6	258	126	10,5
150	6	264	129	13,0
200	7	283	138	18,0
250	7	293	143	25,0
300	9	309	150	38,0

SICUREZZA E EFFICIENZA

Raccordi flangiati in ghisa sferoidale GGG

secondo DIN EN 545 Flange misurate, prodotte e forate secondo DIN 1092-2 (PN 10) o (PN 16). a partire da DN 350 e per pressioni più elevate su richiesta.

Rivestimento epossidico secondo la GSK (Gütegemeinschaft schwerer Korrosionsschutz) (Associazione di qualità per la protezione dalla corrosione pesante), colore blu.

Designazione	DN1	Simbolo	L in mm	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
	DN2											
Pezzi T	50	⌌		•	•	•	•	•	•			
Pezzi T	65	⌌			•	•	•	•	•			
Pezzi T	80	⌌				•	•	•	•	•	•	•
Pezzi T	100	⌌					•	•	•	•	•	•
Pezzi T	125	⌌						•	•	•	•	•
Pezzi T	150	⌌							•	•	•	•
Pezzi T	200	⌌								•	•	•
Pezzi T	250	⌌									•	•
Pezzi T	300	⌌										
Pezzi FFR	50	⌌			•	•	•		•			
Pezzi FFR	65	⌌					•					
Pezzi FFR	80	⌌					•	•	•	•	•	
Pezzi FFR	100	⌌						•	•	•	•	•
Pezzi FFR	125	⌌								•	•	
Pezzi FFR	150	⌌								•	•	•
Pezzi FFR	200	⌌									•	•
Pezzi FFR	250	⌌										•
Pezzi Q		⌌		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi N		⌌		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FFK 45°		⌌		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FFK 30°		⌌		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FFK 22°		⌌		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FFK11°		⌌		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	150			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	250	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	350	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	400			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	700			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	800			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	900			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1000		•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1100			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1200			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1300			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1400			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1500			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1600			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1700			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1800			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	1900			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⌌	2000			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi TT	80	⌌				•						
Pezzi TT	100	⌌					•					
Pezzi TT	125	⌌						•				
Pezzi TT	150	⌌							•			
Pezzi TT	200	⌌								•		
Pezzi TT	250	⌌									•	
Pezzi TT	300	⌌										•

Il vostro specialista in tecnologie per l'acqua e le acque reflue



www.alpepipesystems.com

Auweg 3, A-6422 Stams
Tel: +43 (0)5263 51110-0
Fax: +43 (0)5263 51110-25
E-Mail: office@alpepipesystems.com
Internet: www.alpepipesystems.com