



WTS

Water Technology Solution

Water Technology Solution SA

Route du Verney 18

CH - 1070 Puidoux

Tél. +41 (0)32 435 15 81

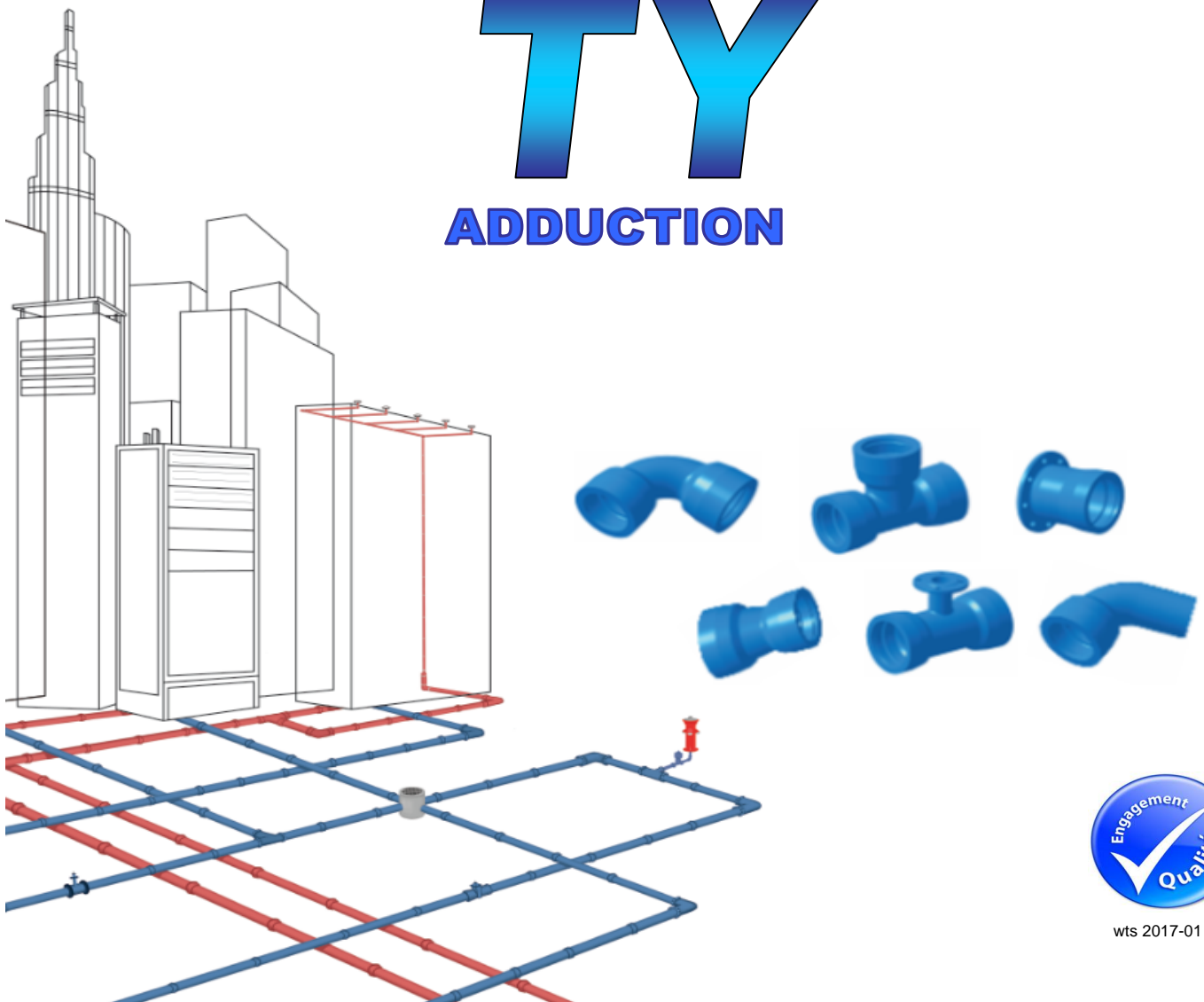
Fax. +41 (0)32 435 15 82

e-mail: w-t-s@w-t-s.ch

www.w-t-s.ch

PROGRAMME DE RACCORDS A EMBOITEMENT AUTOMATIQUE

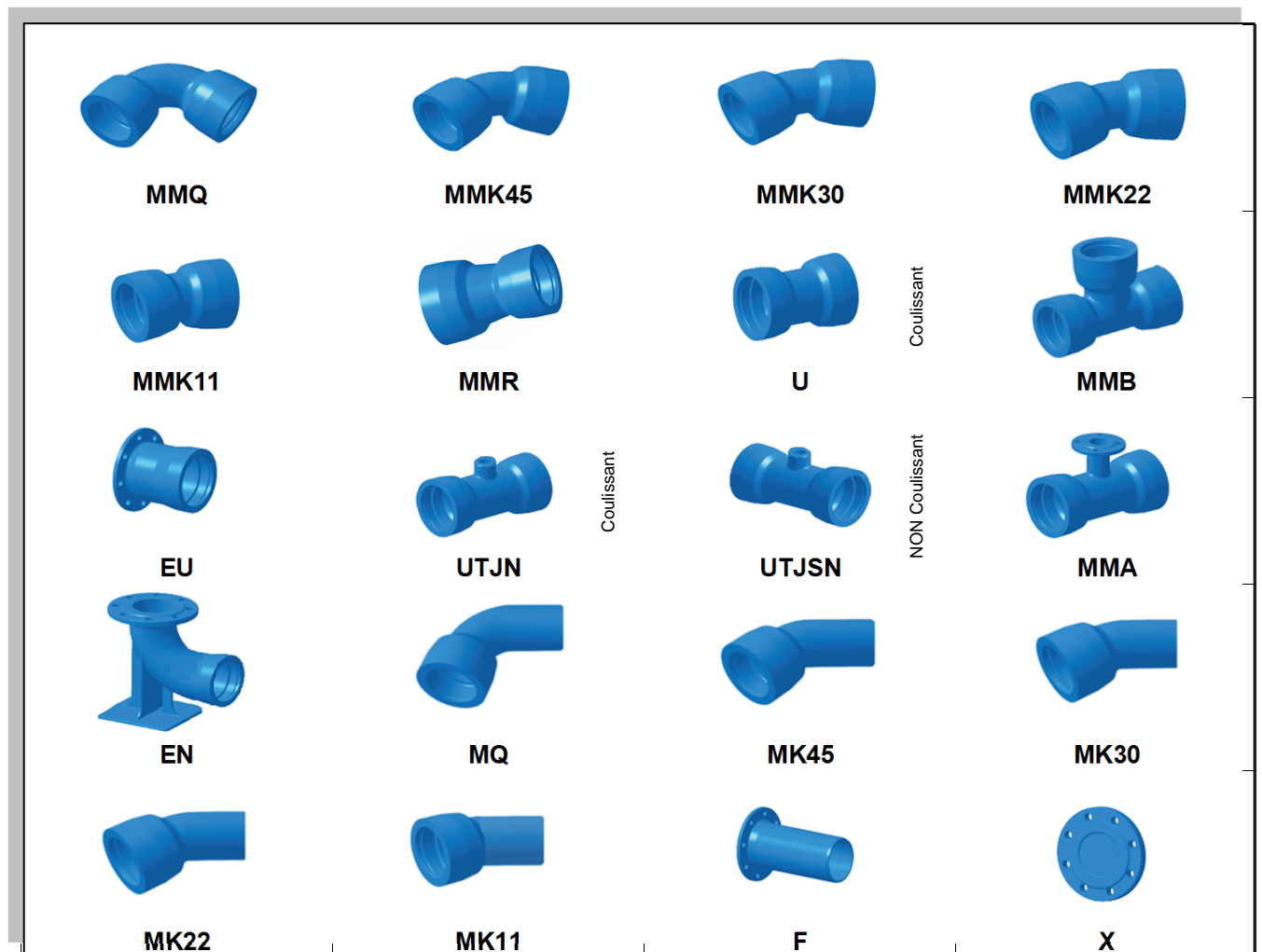
TY ADDUCTION



wtS 2017-01

PROGRAMME DE RACCORDS A EMBOÎTEMENT AUTOMATIQUE POUR L'ADDUCTION

TY



- > Raccords avec tête à bride coulée ou mobile
- > Raccords sans bordure à l'extérieur uniquement fournis sur demande
- > Revêtement intérieur et extérieur en Epoxy bleu 250 microns
- > Complément de raccords sur demande
- > Autres exigences de PN pour connexion à bride sur demande

Les raccords TY, MX, BF sont entièrement compatibles avec tous les tuyaux en fonte ductile répondant aux normes ISO 2531, EN 545 et EN 598 indépendamment du producteur

INFORMATION TECHNIQUE

NORME ET HOMOLOGATION

La fourniture de nos raccords est conforme aux normes ISO 2531 / EN 545:2006 ou selon des normes internes.

Les substances de revêtement et les matériaux, utilisés pour les accessoires, en contact avec l'eau possèdent les certifications de potabilité effectuées auprès d'institutions internationales les plus importantes d'Europe.

ACCESSOIRES

Les raccords à emboîtement automatique sont fournis avec les joints TY en EPDM. Les raccords avec des brides sont fournis sans les accessoires de connexion. Au besoin, nous sommes en mesure d'offrir ce matériel de connexion sur simple demande.

MATIÈRE

Fonte ductile, un alliage-carbone avec un pourcentage de carbone supérieur à 2%.

MARQUAGE DES RACCORDS

Marquage par la coulée dans la fonte :

- marquage du fabricant
- désignation de la fonte ductile selon usage du pays de production
- deux chiffres correspondant à l'année de fabrication
- indication du type de raccord
- référence à la norme
- type de raccord

Près de la tulipe à emboîtement :

- le Diamètre Nominal
- la Pression Nominale

Sur la bride de raccordement :

- le Diamètre Nominal
- la Pression Nominale

REVÊTEMENT DES RACCORDS ET DES ACCESSOIRES

Sauf spécifications particulières, les raccords et les accessoires sont revêtus d'Epoxy bleu intérieur et extérieur. Avant l'application du revêtement, la surface à peindre sera nettoyée de toute huile ou graisse, sans trace de rouille. Ce revêtement est appliqué en usine et couvrira la pièce de raccord de façon uniforme avec un aspect lisse et régulier. L'épaisseur moyenne est de 250 microns selon les normes.

INFORMATION TECHNIQUE

Sur demande, nous pouvons fournir après étude, tout complément de programme, de revêtement ou exigences techniques spéciales.

LES PRESSIONS ADMISSIBLES

RACCORDS À EMBOÎTEMENT SELON EN 545:2010					JONCTION A BRIDE BF/BM			
DN	Catégorie de classe	PFA bar	PMA bar	PEA bar	PN	PFA bar	PMA bar	PEA bar
40 à 100	C 100	100	120	125	10	10	12	17
125 à 200	C 64	64	77	82	16	16	20	25
250 à 350	C 50	50	60	65	25	25	30	35
400 à 600	C 40	40	48	53	40	40	48	53
700 à 1400	C 30	30	36	41				

PMA : Pression Maximale Admissible en bar, avec le coup de bélier

PFA : Pression Fonctionnelle Admissible en bar, sans coup de bélier

PEA : Pression d'Épreuve Admissible en bar

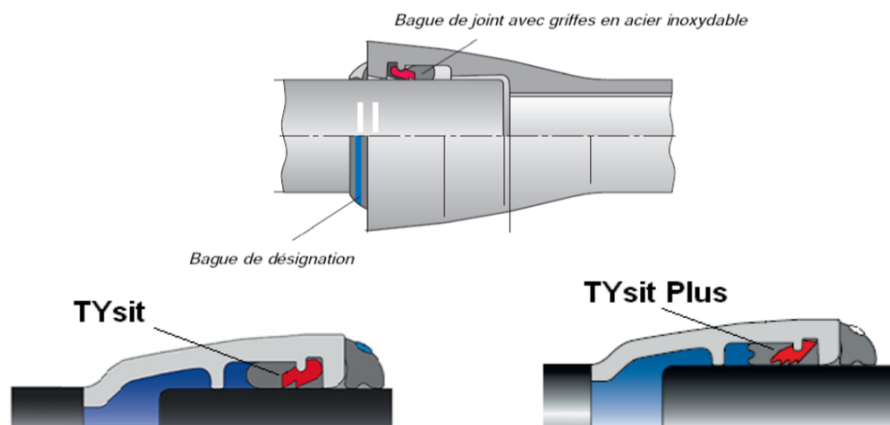
JONCTION "SIT" et "SIT PLUS" (verrouillage)						
DN	TYS (tyton sit)			TYSP (Tytonsit plus)		
	PN	Nbre de segments	Angle de déviation	PN	Nbre de segments	Angle de déviation
80	16	4	3°	32	4	3°
100	16	5	3°	32	5	3°
125	16	5	3°	25	5	3°
150	16	7	3°	25	7	3°
200	16	10	3°	25	10	3°
250	10	15	3°	25	15	3°
300	10	20	3°	25	20	3°
350	existe pas			16	22	3°
400	10	30	3°	15	30	3°
500	existe pas			16	35	3°
600	existe pas			10	42	3°

INFORMATION TECHNIQUE

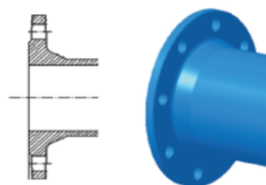
Sans préavis lors de demandes d'offres et de commandes, les raccords à emboîture type TY automatique sont fournis sans bordure à l'extérieur de la tête d'emboîtement. Sous réserve de disponibilité pour honorer les délais, nous nous réservons le droit de livrer les raccords avec bordure sans préavis. La bordure est indispensable lors de l'utilisation de verrouillages mécaniques externes type BMH003, MR ou autres applications; à préciser lors de la demande d'offre et de la commande.



Les raccords livrés avec un joint à verrouillage automatique type Tyton Sit et Tyton Sit Plus sont fournis sans bordure à l'extérieur de la tête d'emboîtement selon les mêmes critères que ci-dessus.



Les raccords à brides sont équipés de brides coulées en masse, conformément aux descriptions des normes à savoir : PN10, PN16, PN25 et PN40. Il est indispensable de préciser le choix de la norme lors de la commande, car aucune modification ne sera possible.



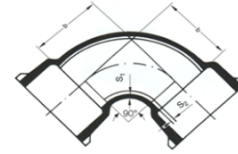
BF = bride coulée

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Tous compléments d'informations et d'instructions peuvent être sollicités.

MMQ

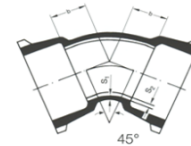
COUDE A DEUX EMBOITEMENTS 90° (1/4)
CURVA A DUE BICCHIERI 90° (1/4)
DOUBLE SOCKET BENDS 90° (1/4)
DOPPELMUFFENBOGEN 90° (1/4)



	DN	b	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	100	8,0	MMQ08TY	MMQ08TYS	MMQ08TYSP
Δ	100	125	10,2	MMQ10TY	MMQ10TYS	MMQ10TYSP
Δ	125	150	14,5	MMQ12TY	MMQ12TYS	MMQ12TYSP
Δ	150	175	19,2	MMQ15TY	MMQ15TYS	MMQ15TYSP
Δ	200	225	30,5	MMQ20TY	MMQ20TYS	MMQ20TYSP
Δ	250	280	46,0	MMQ25TY	MMQ25TYS	MMQ25TYSP
Δ	300	330	64,0	MMQ30TY	MMQ30TYS	MMQ30TYSP
Δ	350*	410	140,0	MMQ35TY		MMQ35TYSP
Δ	400*	430	114,0	MMQ40TY	MMQ40TYS	MMQ40TYSP
Δ	450*	450	175,0	MMQ45TY		MMQ45TYSP
Δ	500*	550	225,0	MMQ50TY		MMQ50TYSP
Δ	600*	645	340,0	MMQ60TY		MMQ60TYSP
Δ	700*	720	480,0	MMQ70TY		

MMK45

COUDE A DEUX EMBOITEMENTS 45° (1/8)
CURVA A DUE BICCHIERI 45° (1/8)
DOUBLE SOCKET BENDS 45° (1/8)
DOPPELMUFFENBOGEN 45° (1/8)



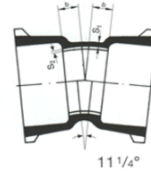
	DN	b	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	55	7,1	MMK4508TY	MMK4508TYS	MMK4508TYSP
Δ	100	65	8,8	MMK4510TY	MMK4510TYS	MMK4510TYSP
Δ	125	75	12,3	MMK4512TY	MMK4512TYS	MMK4512TYSP
Δ	150	85	15,9	MMK4515TY	MMK4515TYS	MMK4515TYSP
Δ	200	110	24,5	MMK4520TY	MMK4520TYS	MMK4520TYSP
Δ	250	130	35,5	MMK4525TY	MMK4525TYS	MMK4525TYSP
Δ	300	155	48,5	MMK4530TY	MMK4530TYS	MMK4530TYSP
Δ	350	175	62,0	MMK4535TY		MMK4535TYSP
Δ	400	200	79,0	MMK4540TY	MMK4540TYS	MMK4540TYSP
Δ	450*	220	107,0	MMK4545TY		MMK4545TYSP
Δ	500	240	127,0	MMK4550TY		MMK4550TYSP
Δ	600	370	240,0	MMK4560TY		MMK4560TYSP
Δ	700*	380	450,0	MMK4570TY		
Δ	800	375	406,0	MMK4580TY		

* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

MMK11

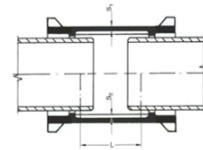
COUDE A DEUX EMBOITEMENTS 11°30' (1/32)
 CURVA A DUE BICCHIERI 11°30' (1/32)
 DOUBLE SOCKET BENDS 11°30' (1/32)
 DOPPELMUFFENBOGEN 11°30' (1/32)



	DN	b	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	30	6,5	MMK1108TY	MMK1108TYS	MMK1108TYSP
Δ	100	35	7,8	MMK1110TY	MMK1110TYS	MMK1110TYSP
Δ	125	35	10,6	MMK1112TY	MMK1112TYS	MMK1112TYSP
Δ	150	40	13,4	MMK1115TY	MMK1115TYS	MMK1115TYSP
Δ	200	45	19,6	MMK1120TY	MMK1120TYS	MMK1120TYSP
Δ	250	50	27,5	MMK1125TY	MMK1125TYS	MMK1125TYSP
Δ	300	60	36,5	MMK1130TY	MMK1130TYS	MMK1130TYSP
Δ	350	65	45,0	MMK1135TY		MMK1135TYSP
Δ	400	70	56,0	MMK1140TY	MMK1140TYS	MMK1140TYSP
Δ	450	70	70,0	MMK1145TY		MMK1145TYSP
Δ	500	85	87,0	MMK1150TY		MMK1150TYSP
Δ	600	95	120,0	MMK1160TY		MMK1160TYSP
Δ	700*	110	245,0	MMK1170TY		
Δ	800			MMK1180TY		

U

MANCHON A DEUX EMBOITEMENTS
 MANICOTTO SCORREVOLE A DUE BICCHIERI
 COLLARS
 ÜBERSCHIEBMUFFEN



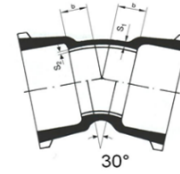
	DN	l	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	160	7,5	U08TY	U08TYS	U08TYSP
Δ	100	160	9,0	U10TY	U10TYS	U10TYSP
Δ	125	165	12,0	U12TY	U12TYS	U12TYSP
Δ	150	165	18,0	U15TY	U15TYS	U15TYSP
Δ	200	170	22,0	U20TY	U20TYS	U20TYSP
Δ	350	185	48,0	U35TY		U35TYSP
Δ	450	195	156,0	U45TY		U45TYSP

* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

MMK30

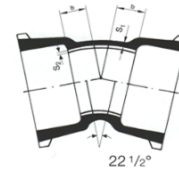
COUDE A DEUX EMBOITEMENTS 30° (1/12)
 CURVA A DUE BICCHIERI 30° (1/12)
 DOUBLE SOCKET BENDS 30° (1/12)
 DOPPELMUFFENBOGEN 30° (1/12)



	DN	b	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	45	6,8	MMK3008TY	MMK3008TYS	MMK3008TYSP
Δ	100	50	8,3	MMK3010TY	MMK3010TYS	MMK3010TYSP
Δ	125	55	11,6	MMK3012TY	MMK3012TYS	MMK3012TYSP
Δ	150	65	14,8	MMK3015TY	MMK3015TYS	MMK3015TYSP
Δ	200	80	22,0	MMK3020TY	MMK3020TYS	MMK3020TYSP
Δ	250	95	32,0	MMK3025TY	MMK3025TYS	MMK3025TYSP
Δ	300	110	43,0	MMK3030TY	MMK3030TYS	MMK3030TYSP
Δ	350	125	54,5	MMK3035TY		MMK3035TYSP
Δ	400	140	69,0	MMK3040TY	MMK3040TYS	MMK3040TYSP
Δ	450	255	135,0	MMK3045TY		MMK3045TYSP
Δ	500	170	109,0	MMK3050TY		MMK3050TYSP
Δ	600	200	156,0	MMK3060TY		MMK3060TYSP
Δ	700*	250	380,0	MMK3070TY		
Δ	800			MMK3080TY		

MMK22

COUDE A DEUX EMBOITEMENTS 22°30' (1/16)
 CURVA A DUE BICCHIERI 22°30' (1/16)
 DOUBLE SOCKET BENDS 22°30' (1/16)
 DOPPELMUFFENBOGEN 22°30' (1/16)



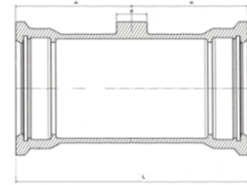
	DN	b	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	40	6,7	MMK2208TY	MMK2208TYS	MMK2208TYSP
Δ	100	45	8,1	MMK2210TY	MMK2210TYS	MMK2210TYSP
Δ	125	50	11,2	MMK2212TY	MMK2212TYS	MMK2212TYSP
Δ	150	55	14,2	MMK2215TY	MMK2215TYS	MMK2215TYSP
Δ	200	65	21,0	MMK2220TY	MMK2220TYS	MMK2220TYSP
Δ	250	75	30,5	MMK2225TY	MMK2225TYS	MMK2225TYSP
Δ	300	90	40,5	MMK2230TY	MMK2230TYS	MMK2230TYSP
Δ	350	100	50,5	MMK2235TY		MMK2235TYSP
Δ	400	110	63,5	MMK2240TY	MMK2240TYS	MMK2240TYSP
Δ	450	120	82,0	MMK2245TY		MMK2245TYSP
Δ	500	135	100,0	MMK2250TY		MMK2250TYSP
Δ	600	155	141,0	MMK2260TY		MMK2260TYSP
Δ	700*	190	300,0	MMK2270TY		
Δ	800			MMK2280TY		

* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

UTJN

MANCHON A DEUX EMBOITEMENTS (COULISSANT)
MANICOTTO SCORREVOLE A DUE BICCHIERI
COLLARS
ÜBERSCHIEBMUFFEN

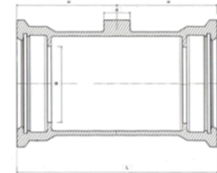


DN	d	L		kg	TY	TYsit
80	40	329		12,0	UTJN08TY	UTJN08TYS
100	45	336		14,0	UTJN10TY	UTJN10TYS
125	45	347		18,0	UTJN12TY	UTJN12TYS
150	60	353		21,5	UTJN15TY	UTJN15TYS
200	75	370		27,5	UTJN20TY	UTJN20TYS
250	75	390		38,5	UTJN25TY	UTJN25TYS
300	75	405		49,0	UTJN30TY	UTJN30TYS

d = non percé / non forato / undrilled / ungebohrt

UTJSN

MANCHON A DEUX EMBOITEMENTS (NON COULISSANT)
MANICOTTO SCORREVOLE A DUE BICCHIERI
COLLARS
ÜBERSCHIEBEMUFFEN

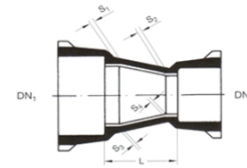


DN	d	L	B	kg	TY	TYsit
80	40	329	94	12,0	UTJSN08TY	UTJSNS08TYS
100	45	336	114	14,0	UTJSN10TY	UTJSNS10TYS
125	45	347	140	18,0	UTJSN12TY	UTJSNS12TYS
150	60	353	165	21,5	UTJSN15TY	UTJSNS15TYS
200	75	370	215	27,5	UTJSN20TY	UTJSNS20TYS
250	75	390	267	38,5	UTJSN25TY	UTJSNS25TYS
300	75	405	319	49,0	UTJSN30TY	UTJSNS30TYS

d = non percé / non forato / undrilled / ungebohrt

MMR

REDUCTION A DEUX EMBOITEMENTS
RIDUZIONE A DUE BICCHIERI
DOUBLE SOCKET TAPERS
DOPPELMUFFEN-ÜBERGANGSSTÜCKE

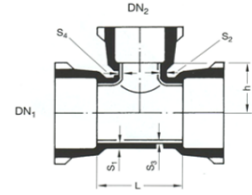


DN	b	l	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ 100	80	90	7,5	MMR1008TY	MMR1008TYS	MMR1008TYSP
Δ 125	80	140	9,9	MMR1208TY	MMR1208TYS	MMR1208TYSP
Δ	100	100	9,8	MMR1210TY	MMR1210TYS	MMR1210TYSP
Δ 150	80	190	12,3	MMR1508TY	MMR1508TYS	MMR1508TYSP
Δ	100	150	12,3	MMR1510TY	MMR1510TYS	MMR1510TYSP
Δ	125	100	12,6	MMR1512TY	MMR1512TYS	MMR1512TYSP
Δ 200	100	250	18,3	MMR2010TY	MMR2010TYS	MMR2010TYSP
Δ	125	200	18,7	MMR2012TY	MMR2012TYS	MMR2012TYSP
Δ	150	150	18,7	MMR2015TY	MMR2015TYS	MMR2015TYSP
Δ 250	125	300	26,5	MMR2512TY	MMR2512TYS	MMR2512TYSP
Δ	150	250	26,5	MMR2515TY	MMR2515TYS	MMR2515TYSP
Δ	200	150	26,0	MMR2520TY	MMR2520TYS	MMR2520TYSP
Δ 300	150	350	36,0	MMR3015TY	MMR3015TYS	MMR3015TYSP
Δ	200	250	35,5	MMR3020TY	MMR3020TYS	MMR3020TYSP
Δ	250	150	34,5	MMR3025TY	MMR3025TYS	MMR3025TYSP
Δ 350	200	360	48,0	MMR3520TY		MMR3520TYSP
Δ	250	260	47,0	MMR3525TY		MMR3525TYSP
Δ	300	160	45,0	MMR3530TY		MMR3530TYSP
Δ 400	250	360	60,5	MMR4025TY	MMR4025TYS	MMR4025TYSP
Δ	300	260	58,0	MMR4030TY	MMR4030TYS	MMR4030TYSP
Δ	350	160	55,5	MMR4035TY		MMR4035TYSP
Δ 500	300			MMR5030TY		
Δ	400			MMR5040TY		
Δ 600	400			MMR6040TY		
Δ	500			MMR6050TY		
Δ 700	600			MMR7060TY		

> Complément de raccords sur demande / ulteriori raccordi su richiesta / additional fittings on request / weitere Formstücke auf Anfrage
 Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

MMB

TE A TROIS EMBOITEMENTS
TI A TRE BICCHIERI
ALL SOCKET TEES
DOPPELMUFFENSTÜCKE MIT MUFFENABZWEIG



DN	dn	l	h	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
80	80	170	85	11,5	MMB0808TY	MMB0808TYS	MMB0808TYSP
100	80	170	95	13,2	MMB1008TY	MMB1008TYS	MMB1008TYSP
	100	190	95	14,2	MMB1010TY	MMB1010TYS	MMB1010TYSP
125	80	170	105	16,6	MMB1208TY	MMB1208TYS	MMB1208TYSP
	100	195	110	17,9	MMB1210TY	MMB1210TYS	MMB1210TYSP
	125	225	110	19,9	MMB1212TY	MMB1212TYS	MMB1212TYSP
150	80	170	120	19,8	MMB1508TY	MMB1508TYS	MMB1508TYSP
	100	195	120	21,0	MMB1510TY	MMB1510TYS	MMB1510TYSP
	125	255	125	29,0	MMB1512TY	MMB1512TYS	MMB1512TYSP
	150	255	125	25,5	MMB1515TY	MMB1515TYS	MMB1515TYSP
200	80	175	145	25,5	MMB2008TY	MMB2008TYS	MMB2008TYSP
	100	200	145	29,0	MMB2010TY	MMB2010TYS	MMB2010TYSP
	125	255	145	39,0	MMB2012TY	MMB2012TYS	MMB2012TYSP
	150	255	150	33,5	MMB2015TY	MMB2015TYS	MMB2015TYSP
	200	315	155	39,0	MMB2020TY	MMB2020TYS	MMB2020TYSP
250*	80	200	170	44,5	MMB2508TY	MMB2508TYS	MMB2508TYSP
	100	200	175	45,0	MMB2510TY	MMB2510TYS	MMB2510TYSP
	125	200	175	47,0	MMB2512TY	MMB2512TYS	MMB2512TYSP
	150	260	180	51,0	MMB2515TY	MMB2515TYS	MMB2515TYSP
	200	315	185	57,0	MMB2520TY	MMB2520TYS	MMB2520TYSP
	250	375	190	64,0	MMB2525TY	MMB2525TYS	MMB2525TYSP
300	80	205	195	57,0	MMB3008TY	MMB3008TYS	MMB3008TYSP
	100	205	200	58,0	MMB3010TY	MMB3010TYS	MMB3010TYSP
	125	205	200	59,0	MMB3012TY	MMB3012TYS	MMB3012TYSP
	150	320	200	66,0	MMB3015TY	MMB3015TYS	MMB3015TYSP
	200	320	205	73,0	MMB3020TY	MMB3020TYS	MMB3020TYSP
	250	430	210	80,0	MMB3025TY	MMB3025TYS	MMB3025TYSP
	300	435	215	93,0	MMB3030TY	MMB3030TYS	MMB3030TYSP
350	100	205	220	69	MMB3510TY		MMB3510TYSP
	200	325	240	88	MMB3520TY		MMB3520TYSP
	250	495	245	100	MMB3525TY		MMB3525TYSP
	300	495	250	112	MMB3530TY		MMB3530TYSP
	350	495	260	125	MMB3535TY		MMB3535TYSP
400	100				MMB4010TY	MMB4010TYS	MMB4010TYSP
	150				MMB4015TY	MMB4015TYS	MMB4015TYSP
	200	325	260	103	MMB4020TY	MMB4020TYS	MMB4020TYSP
	250	440	265	126	MMB4025TY	MMB4025TYS	MMB4025TYSP
	300	440	270	128	MMB4030TY	MMB4030TYS	MMB4030TYSP
	400	560	285	170	MMB4040TY	MMB4040TYS	MMB4040TYSP
500	100	215	295	105	MMB5010TY		MMB5010TYSP
	200	330	310	132	MMB5020TY		MMB5020TYSP
	300	450	315	160	MMB5030TY		MMB5030TYSP
	400	565	335	195	MMB5040TY		MMB5040TYSP
	500	680	350	225	MMB5050TY		MMB5050TYSP

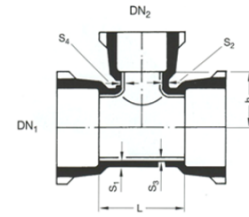
MMB

TE A TROIS EMBOITEMENTS

TI A TRE BICCHIERI

ALL SOCKET TEES

DOPPELMUFFENSTÜCKE MIT MUFFENABZWEIG



DN	dn	l	h	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ 600	600	800	460	340	MMB6060TY		MMB6060TYSP
Δ	250				MMB7025TY		
Δ	300				MMB7030TY		
Δ	400				MMB7040TY		
Δ	700				MMB7070TY		
Δ	300				MMB8030TY		
Δ	400				MMB8040TY		
Δ	700				MMB8070TY		
Δ	800				MMB8080TY		

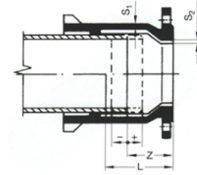
* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

> Complément de raccords sur demande / ulteriori raccordi su richiesta / additional fittings on request / weitere Formstücke auf Anfrage

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

EU/PN10

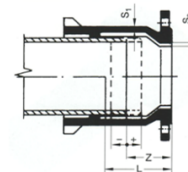
BRIDE A EMBOITEMENT
TAZZA (flangia / bicchiere)
FLANGED SOCKET
FLANSCHMUFFENSTÜCK



DN	I	z	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ 80	130	86	7,5	EU08ATY	EU08ATYS	EU08ATYSP
Δ 100	130	87	9,1	EU10ATY	EU10ATYS	EU10ATYSP
Δ 125	135	91	11,4	EU12ATY	EU12ATYS	EU12ATYSP
Δ 150	135	92	15,3	EU15ATY	EU15ATYS	EU15ATYSP
Δ 200	140	97	20,0	EU20ATY	EU20ATYS	EU20ATYSP
Δ 250	145	102	29,0	EU25ATY	EU25ATYS	EU25ATYSP
Δ 300	150	107	36,5	EU30ATY	EU30ATYS	EU30ATYSP
Δ 350	155	112	43,0	EU35ATY		EU35ATYSP
Δ 400	160	117	52,0	EU40ATY	EU40ATYS	EU40ATYSP
Δ 450	165	122	71,0	EU45ATY		EU45ATYSP
Δ 500	170	127	75,0	EU50ATY		EU50ATYSP
Δ 600	180	137	104,0	EU60ATY		EU60ATYSP
Δ 700'	190	147	139,0	EU70ATY		
Δ 800'	200	157	189,0	EU80ATY		

EU/PN16

BRIDE A EMBOITEMENT
TAZZA (flangia / bicchiere)
FLANGED SOCKET
FLANSCHMUFFENSTÜCK



DN	I	z	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ 80	130	86	7,5	EU08BTY	EU08BTYS	EU08BTYSP
Δ 100	130	87	9,1	EU10BTY	EU10BTYS	EU10BTYSP
Δ 125	135	91	11,4	EU12BTY	EU12BTYS	EU12BTYSP
Δ 150	135	92	15,3	EU15BTY	EU15BTYS	EU15BTYSP
Δ 200	140	97	20,0	EU20BTY	EU20BTYS	EU20BTYSP
Δ 250	145	102	29,0	EU25BTY		EU25BTYSP
Δ 300	150	107	36,0	EU30BTY		EU30BTYSP
Δ 350	155	112	46,0	EU35BTY		EU35BTYSP
Δ 400	160	117	57,0	EU40BTY		EU40BTYSP
Δ 450	165	122	77,5	EU45BTY		EU45BTYSP
Δ 500	170	127	90,0	EU50BTY		EU50BTYSP
Δ 600	180	137	128,0	EU60BTY		EU60BTYSP
Δ 700'	190	147	154,0	EU70BTY		
Δ 800'	200	157	208,0	EU80BTY		

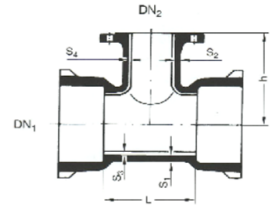
bride coulée / fix flanged / flange fuse / nicht trennbar Flansch

* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

MMA/PN10

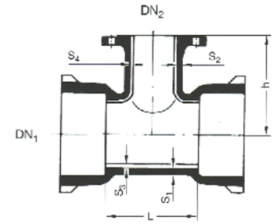
TE A DUE EMBOITEMENTS ET TUBULURE A BRIDE
 TI A DUE BICCHIERI E DIRAMAZIONE A FLANGIA
 DOUBLE SOCKET TEES WITH FLANGED BRANCH
 DOPPELMUFFENSTÜCKE MIT FLANSCHABZWEIG



DN	dn	l	h	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
80	40*	170	155	9,7	MMA0804ATY	MMA0804ATYS	MMA0804ATYSP
80	50	170	160	10,5	MMA0805ATY	MMA0805ATYS	MMA0805ATYSP
80	65	170	160	13,0	MMA0807ATY	MMA0807ATYS	MMA0807ATYSP
80	80	170	165	12,8	MMA0808ATY	MMA0808ATYS	MMA0808ATYSP
100	40*	170	170	11,3	MMA1004ATY	MMA1004ATYS	MMA1004ATYSP
100	50	170	170	12,0	MMA1005ATY	MMA1005ATYS	MMA1005ATYSP
100	65	190	175	16,0	MMA1007ATY	MMA1007ATYS	MMA1007ATYSP
100	80	170	175	14,5	MMA1008ATY	MMA1008ATYS	MMA1008ATYSP
100	100	190	180	15,9	MMA1010ATY	MMA1010ATYS	MMA1010ATYSP
125	40*	170	185	14,5	MMA1204ATY	MMA1204ATYS	MMA1204ATYSP
125	50	195	185	19,5	MMA1205ATY	MMA1205ATYS	MMA1205ATYSP
125	65				MMA1207ATY	MMA1207ATYS	MMA1207ATYSP
125	80	170	190	17,9	MMA1208ATY	MMA1208ATYS	MMA1208ATYSP
125	100	195	195	19,6	MMA1210ATY	MMA1210ATYS	MMA1210ATYSP
125	125	225	200	22,0	MMA1212ATY	MMA1212ATYS	MMA1212ATYSP
150	40*	170	195	19,0	MMA1504ATY	MMA1504ATYS	MMA1504ATYSP
150	50	170	200	20,0	MMA1505ATY	MMA1505ATYS	MMA1505ATYSP
150	65				MMA1507ATY	MMA1507ATYS	MMA1507ATYSP
150	80	170	205	21,0	MMA1508ATY	MMA1508ATYS	MMA1508ATYSP
150	100	195	210	23,0	MMA1510ATY	MMA1510ATYS	MMA1510ATYSP
150	125	255	220	30,0	MMA1512ATY	MMA1512ATYS	MMA1512ATYSP
150	150	255	220	28,0	MMA1515ATY	MMA1515ATYS	MMA1515ATYSP
200	40*	175	230	27,8	MMA2004ATY	MMA2004ATYS	MMA2004ATYSP
200	50	200	230	34,0	MMA2005ATY	MMA2005ATYS	MMA2005ATYSP
200	65				MMA2007ATY	MMA2007ATYS	MMA2007ATYSP
200	80	175	235	28,5	MMA2008ATY	MMA2008ATYS	MMA2008ATYSP
200	100	200	240	30,5	MMA2010ATY	MMA2010ATYS	MMA2010ATYSP
200	125	255	250	39,0	MMA2012ATY	MMA2012ATYS	MMA2012ATYSP
200	150	255	250	36,5	MMA2015ATY	MMA2015ATYS	MMA2015ATYSP
200	200	315	260	43,0	MMA2020ATY	MMA2020ATYS	MMA2020ATYSP
250	40*	200	265	36,0	MMA2504ATY	MMA2504ATYS	MMA2504ATYSP
250	80	180	265	38,0	MMA2508ATY	MMA2508ATYS	MMA2508ATYSP
250	100	200	270	39,5	MMA2510ATY	MMA2510ATYS	MMA2510ATYSP
250	150	260	280	45,5	MMA2515ATY	MMA2515ATYS	MMA2515ATYSP
250	200	315	290	53,5	MMA2520ATY	MMA2520ATYS	MMA2520ATYSP
250	250	375	300	62,5	MMA2525ATY	MMA2525ATYS	MMA2525ATYSP
300	80	180	295	48,0	MMA3008ATY	MMA3008ATYS	MMA3008ATYSP
300	100	205	300	50,0	MMA3010ATY	MMA3010ATYS	MMA3010ATYSP
300	150	260	310	56,0	MMA3015ATY	MMA3015ATYS	MMA3015ATYSP
300	200	320	320	65,5	MMA3020ATY	MMA3020ATYS	MMA3020ATYSP
300	250	430	330	94,0	MMA3025ATY	MMA3025ATYS	MMA3025ATYSP
300	300	435	340	86,0	MMA3030ATY	MMA3030ATYS	MMA3030ATYSP

MMA/PN10

TE A DEUX EMBLEMENTS ET TUBULURE A BRIDE
 TI A DUE BICCHIERI E DIRAMAZIONE A FLANGIA
 DOUBLE SOCKET TEES WITH FLANGED BRANCH
 DOPPELMUFFENSTÜCKE MIT FLANSCHABZWEIG



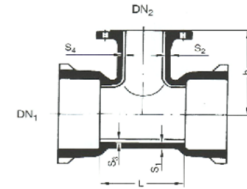
DN	dn	l	h	kg	TY	TYsit	TYsit Plus	
Δ	350	80	205	325	75,0	MMA3508ATY		MMA3508ATYSP
Δ		100	205	330	59,0	MMA3510ATY		MMA3510ATYSP
Δ		150	325	340	91,0	MMA3515ATY		MMA3515ATYSP
Δ		200	325	350	77,5	MMA3520ATY		MMA3520ATYSP
Δ		250	495	360	98,0	MMA3525ATY		MMA3525ATYSP
Δ		300	495	370	110,0	MMA3530ATY		MMA3530ATYSP
Δ		350	495	380	110,0	MMA3535ATY		MMA3535ATYSP
Δ	400	80	185	355	68,0	MMA4008ATY	MMA4008ATYS	MMA4008ATYSP
Δ		100	210	360	71,5	MMA4010ATY	MMA4010ATYS	MMA4010ATYSP
Δ		150	270	370	81,0	MMA4015ATY	MMA4015ATYS	MMA4015ATYSP
Δ		200	325	380	91,0	MMA4020ATY	MMA4020ATYS	MMA4020ATYSP
Δ		250	440	390	122,0	MMA4025ATY	MMA4025ATYS	MMA4025ATYSP
Δ		300	440	400	116,0	MMA4030ATY	MMA4030ATYS	MMA4030ATYSP
Δ		350	560	410	145,0	MMA4035ATY	MMA4035ATYS	MMA4035ATYSP
Δ	450	400	560	420	141,0	MMA4040ATY	MMA4040ATYS	MMA4040ATYSP
Δ		100	195	390	90,0	MMA4510ATY		MMA4510ATYSP
Δ		200	315	410	114,0	MMA4520ATY		MMA4520ATYSP
Δ	500	450	600	465	188,0	MMA4545ATY		MMA4545ATYSP
Δ		80				MMA5008ATY		
Δ		100	215	420	104,0	MMA5010ATY		MMA5010ATYSP
Δ		150	260	430	119,0	MMA5015ATY		MMA5015ATYSP
Δ		200	330	440	130,0	MMA5020ATY		MMA5020ATYSP
Δ		300	450	460	156,0	MMA5030ATY		MMA5030ATYSP
Δ		400	565	480	188,0	MMA5040ATY		MMA5040ATYSP
Δ	600	500	680	500	222,0	MMA5050ATY		MMA5050ATYSP
Δ		100	340	470	165,0	MMA6010ATY		MMA6010ATYSP
Δ		150				MMA6015ATY		
Δ		200	340	500	170,0	MMA6020ATY		MMA6020ATYSP
Δ		250				MMA6025ATY		
Δ		300	460	520	210,0	MMA6030ATY		MMA6030ATYSP
Δ		400	570	540	240,0	MMA6040ATY		MMA6040ATYSP
Δ	700	500	800	550	315,0	MMA6050ATY		MMA6050ATYSP
Δ		600	800	550	323,0	MMA6060ATY		MMA6060ATYSP
Δ		150				MMA7025ATY		
Δ		200	345	525	361,0	MMA7020ATY		
Δ		300				MMA7030ATY		
Δ		400	575	555	347,0	MMA7040ATY		
Δ		500				MMA7050ATY		
Δ	800	600			MMA7060ATY			
Δ		700	925	600	491,0	MMA7070ATY		
Δ		200	350	585	333,0	MMA8020ATY		
Δ		300				MMA8030ATY		
Δ		400	580	615	429,0	MMA8040ATY		
Δ		500				MMA8050ATY		
Δ	800	600	1045	645	615,0	MMA8060ATY		
Δ		700				MMA8070ATY		
Δ		800	1045	675	661,0	MMA8080ATY		

bride coulée / fix flanged / flange fuse / nicht trennbar Flansch

* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

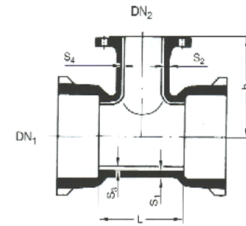
Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

TE A DEUX EMBOITEMENTS ET TUBULURE A BRIDE
TI A DUE BICCHIERI E DIRAMAZIONE A FLANGIA
DOUBLE SOCKET TEES WITH FLANGED BRANCH
DOPPELMUFFENSTÜCKE MIT FLANSCHABZWEIG



DN	dn	l	h	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
80	40*	170	155	9,7	MMA0804BTY	MMA0804BTYS	MMA0804BTYSP
	50	170	160	10,5	MMA0805BTY	MMA0805BTYS	MMA0805BTYSP
	65	170	160	13,0	MMA0807BTY	MMA0807BTYS	MMA0807BTYSP
	80	170	165	12,8	MMA0808BTY	MMA0808BTYS	MMA0808BTYSP
100	40*	170	170	11,3	MMA1004BTY	MMA1004BTYS	MMA1004BTYSP
	50	170	170	12,0	MMA1005BTY	MMA1005BTYS	MMA1005BTYSP
	65	190	175	16,0	MMA1007BTY	MMA1007BTYS	MMA1007BTYSP
	80	170	175	14,5	MMA1008BTY	MMA1008BTYS	MMA1008BTYSP
	100	190	180	15,9	MMA1010BTY	MMA1010BTYS	MMA1010BTYSP
125	40*	170	185	14,5	MMA1204BTY	MMA1204BTYS	MMA1204BTYSP
	50	195	185	19,5	MMA1205BTY	MMA1205BTYS	MMA1205BTYSP
	80	170	190	17,9	MMA1208BTY	MMA1208BTYS	MMA1208BTYSP
	100	195	195	19,6	MMA1210BTY	MMA1210BTYS	MMA1210BTYSP
	125	225	200	22,0	MMA1212BTY	MMA1212BTYS	MMA1212BTYSP
150	40*	170	195	19,0	MMA1504BTY	MMA1504BTYS	MMA1504BTYSP
	50	170	200	20,0	MMA1505BTY	MMA1505BTYS	MMA1505BTYSP
	80	170	205	21,0	MMA1508BTY	MMA1508BTYS	MMA1508BTYSP
	100	195	210	23,0	MMA1510BTY	MMA1510BTYS	MMA1510BTYSP
	125	255	220	30,0	MMA1512BTY	MMA1512BTYS	MMA1512BTYSP
	150	255	220	28,0	MMA1515BTY	MMA1515BTYS	MMA1515BTYSP
200	40*	175	230	27,8	MMA2004BTY	MMA2004BTYS	MMA2004BTYSP
	50	200	230	34,0	MMA2005BTY	MMA2005BTYS	MMA2005BTYSP
	80	175	235	28,5	MMA2008BTY	MMA2008BTYS	MMA2008BTYSP
	100	200	240	30,5	MMA2010BTY	MMA2010BTYS	MMA2010BTYSP
	125	255	250	39,0	MMA2012BTY	MMA2012BTYS	MMA2012BTYSP
	150	255	250	36,5	MMA2015BTY	MMA2015BTYS	MMA2015BTYSP
250	200	315	260	42,5	MMA2020BTY	MMA2020BTYS	MMA2020BTYSP
	40*	200	265	36,0	MMA2504BTY		MMA2504BTYSP
	80	180	265	38,0	MMA2508BTY		MMA2508BTYSP
	100	200	270	39,5	MMA2510BTY		MMA2510BTYSP
	150	260	280	45,5	MMA2515BTY		MMA2515BTYSP
	200	315	290	53,5	MMA2520BTY		MMA2520BTYSP
300	250	375	300	62,5	MMA2525BTY		MMA2525BTYSP
	80*	180	295	48,0	MMA3008BTY		MMA3008BTYSP
	100	205	300	50,0	MMA3010BTY		MMA3010BTYSP
	150	260	310	56,0	MMA3015BTY		MMA3015BTYSP
	200	320	320	65,5	MMA3020BTY		MMA3020BTYSP
	250	430	330	94,0	MMA3025BTY		MMA3025BTYSP
350	300	435	340	85,5	MMA3030BTY		MMA3030BTYSP
	80	205	325	75,0	MMA3508BTY		MMA3508BTYSP
	100	205	330	59,0	MMA3510BTY		MMA3510BTYSP
	150	325	340	91,0	MMA3515BTY		MMA3515BTYSP
	200	325	350	77,0	MMA3520BTY		MMA3520BTYSP
	250	495	360	98,0	MMA3525BTY		MMA3525BTYSP
350	300	495	370	110,0	MMA3530BTY		MMA3530BTYSP
	350	495	380	113,0	MMA3535BTY		MMA3535BTYSP

TE A DEUX EMBOITEMENTS ET TUBULURE A BRIDE
TI A DUE BICCHIERI E DIRAMAZIONE A FLANGIA
DOUBLE SOCKET TEES WITH FLANGED BRANCH
DOPPELMUFFENSTÜCKE MIT FLANSCHABZWEIG



DN	dn	l	h	kg	TY	TYsit	TYsit Plus	
Δ	400	80	185	355	68,0	MMA4008BTY		MMA4008BTYSP
Δ		100	210	360	71,5	MMA4010BTY		MMA4010BTYSP
Δ		150	270	370	81,0	MMA4015BTY		MMA4015BTYSP
Δ		200	325	380	91,0	MMA4020BTY		MMA4020BTYSP
Δ		250	440	390	122,0	MMA4025BTY		MMA4025BTYSP
Δ		300	440	400	116,0	MMA4030BTY		MMA4030BTYSP
Δ		350	560	410	145,0	MMA4035BTY		MMA4035BTYSP
Δ		400	560	420	146,0	MMA4040BTY		MMA4040BTYSP
Δ	450	100	195	390	90,0	MMA4510BTY		MMA4510BTYSP
Δ		200	315	410	113,9	MMA4520BTY		MMA4520BTYSP
Δ		450	600	465	194,5	MMA4545BTY		MMA4545BTYSP
Δ	500	100	215	420	104,0	MMA5010BTY		MMA5010BTYSP
Δ		150	260	430	119,0	MMA5015BTY		MMA5015BTYSP
Δ		200	330	440	130,0	MMA5020BTY		MMA5020BTYSP
Δ		300	450	460	156,0	MMA5030BTY		MMA5030BTYSP
Δ		400	565	480	193,0	MMA5040BTY		MMA5040BTYSP
Δ		500	680	500	236,0	MMA5050BTY		MMA5050BTYSP
Δ	600	100	340	470	165,0	MMA6010BTY		MMA6010BTYSP
Δ		200	340	500	170,0	MMA6020BTY		MMA6020BTYSP
Δ		300	460	520	210,0	MMA6030BTY		MMA6030BTYSP
Δ		400	570	540	245,0	MMA6040BTY		MMA6040BTYSP
Δ		500	800	550	330,0	MMA6050BTY		MMA6050BTYSP
Δ		600	800	580	339,0	MMA6060BTY		MMA6060BTYSP
Δ	700	200	345	525	265,9	MMA7020BTY		
Δ		400	575	555	351,5	MMA7040BTY		
Δ		700	925	600	510,0	MMA7070BTY		
Δ	800	200	350	585	332,9	MMA8020BTY		
Δ		400	580	615	433,5	MMA8040BTY		
Δ		600	1045	645	640,0	MMA8060BTY		
Δ		800	1045	675	680,0	MMA8080BTY		

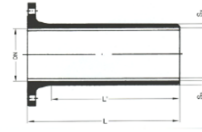
bride coulée / fix flanged / flange fuse / nicht trennbar Flansch

* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

F / PN10

**BRIDE UNIE
IMBOCCO
FLANGED SPIGOT
EINFLANSCHSTÜCKE**

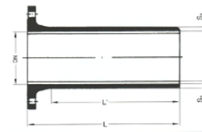


DN	I	Kg
80	350	7,7
100	360	9,7
125	370	12,4
150	380	15,6
200	400	23,0
250	420	32,0
300	440	42,5
350	460	53,0
400	480	65,0
450	500	82,0
500	520	95,0
600	560	135,0
700	600	183,0
800	600	230,0

BF
F08--FA
F10--FA
F12--FA
F15--FA
F20--FA
F25--FA
F30--FA
F35--FA
F40--FA
F45--FA
F50--FA
F60--FA
F70--FA
F80--FA

F / PN16

**BRIDE UNIE
IMBOCCO
FLANGED SPIGOT
EINFLANSCHSTÜCKE**



DN	I	kg
80	350	7,7
100	360	9,7
125	370	12,4
150	380	15,6
200	400	22,5
250	420	31,5
300	440	42,0
350	460	55,5
400	480	70,0
450	500	88,5
500	520	109,0
600	560	159,0
700	600	196,0
800	600	248,0

BF
F08--FB
F10--FB
F12--FB
F15--FB
F20--FB
F25--FB
F30--FB
F35--FB
F40--FB
F45--FB
F50--FB
F60--FB
F70--FB
F80--FB

bride coulée / fix flanged / flange fuse / nicht trennbar Flansch

* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

X / PN10

**BRIDE PLEINE
FLANGIA CIECA
BLANK FLANGE
BLINDFLANSCH**



DN	b	Kg		BF
80	16	4,0		X08--FA
100	16	4,6		X10--FA
125	16	6,0		X12--FA
150	16	7,6		X15--FA
200	17	11,4		X20--FA
250	19	17,2		X25--FA
300	20,5	25,0		X30--FA
350	20,5	30,5		X35--FA
400	20,5	38,0		X40--FA
450	22	54,0		X45--FA
500	22,5	56,0		X50--FA
600	25	86,0		X60--FA
700	27,5	127,0		X70--FA
800	30	176,0		X80--FA

X / PN16

**BRIDE PLEINE
FLANGIA CIECA
BLANK FLANGE
BLINDFLANSCH**



DN	b	kg		BF
80	16	3,9		X08--FB
100	16	4,6		X10--FB
125	16	6,0		X12--FB
150	16	7,6		X15--FB
200	17	11,2		X20--FB
250	19	16,8		X25--FB
300	20,5	24,5		X30--FB
350	22,5	34,5		X35--FB
400	24	46,0		X40--FB
450	26	64,0		X45--FB
500	27,5	79,0		X50--FB
600	31	123,0		X60--FB
700	34,5	171,0		X70--FB
800	38	239,0		X80--FB

* = norme de fabrication / norma di fabbrica / internal standard / Werksnorm

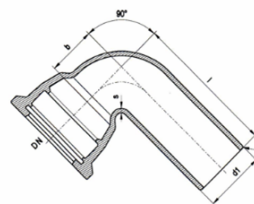
MQ

COUDE A UN EMBOIEMENT 90° (1/4)

CURVA A UN BICCHIERE 90° (1/4)

SOCKET BENDS 90° (1/4)

MUFFENBOGEN (1/4)



	DN	b ₁	b ₂	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	102,4	312	8,6	MQ08TY	MQ08TYS	MQ08TYSP
Δ	100	123	333	11,2	MQ10TY	MQ10TYS	MQ10TYSP
Δ	125	148,8	374	16,1	MQ12TY	MQ12TYS	MQ12TYSP
Δ	150	174,5	419	21,5	MQ15TY	MQ15TYS	MQ15TYSP
Δ	200	226	491	35,0	MQ20TY	MQ20TYS	MQ20TYSP
Δ	250	280	583	70,0	MQ25TY	MQ25TYS	MQ25TYSP
Δ	300	330	660	96,0	MQ30TY	MQ30TYS	MQ30TYSP
Δ	350	410	580	139,0	MQ35TY		MQ35TYSP
Δ	400	430	625	145,0	MQ40TY	MQ40TYS	MQ40TYSP
Δ	500	550	715	214,0	MQ50TY		MQ50TYSP
Δ	600	645	805	314,0	MQ60TY		MQ60TYSP

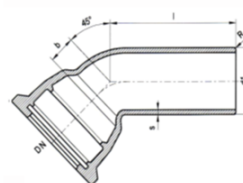
MK45

COUDE A UN EMBOIEMENT 45° (1/8)

CURVA A UN BICCHIERE 45° (1/8)

SOCKET BENDS 45° (1/8)

MUFFENBOGEN 45° (1/8)

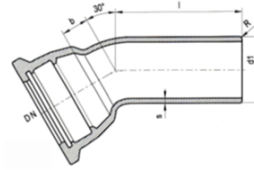


	DN	b ₁	b ₂	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	265	55	7,7	MK4508TY	MK4508TYS	MK4508TYSP
Δ	100	274	65	9,8	MK4510TY	MK4510TYS	MK4510TYSP
Δ	125	301	76	13,8	MK4510TY	MK4512TYS	MK4512TYSP
Δ	150	331	87	18,3	MK4515TY	MK4515TYS	MK4515TYSP
Δ	200	374	109	28,5	MK4520TY	MK4520TYS	MK4520TYSP
Δ	250	300	130	42,0	MK4525TY	MK4525TYS	MK4525TYSP
Δ	300	315	155	53,0	MK4530TY	MK4530TYS	MK4530TYSP
Δ	350	345	175	68,0	MK4535TY		MK4535TYSP
Δ	400	368	200	93,0	MK4540TY	MK4540TYS	MK4540TYSP
Δ	500	405	240	130,0	MK4550TY		MK4550TYSP
Δ	600	529	285	244,0	MK4560TY		MK4560TYSP

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

MK30

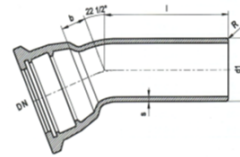
COUDE A UN EMBOITEMENT 30° (1/12)
 CURVA A UN BICCHIERE 30° (1/12)
 SOCKET BENDS 30° (1/12)
 MUFFENBOGEN 30° (1/12)



	DN	b ₁	b ₂	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	253	44	8,1	MK3008TY	MK3008TYS	MK3008TYSP
Δ	100	260	50	9,4	MK3010TY	MK3010TYS	MK3010TYSP
Δ	125	283	57	13,1	MK3012TY	MK3012TYS	MK3012TYSP
Δ	150	309	65	17,2	MK3015TY	MK3015TYS	MK3015TYSP
Δ	200	345	80	26,5	MK3020TY	MK3020TYS	MK3020TYSP
Δ	250	270	95	37,0	MK3025TY	MK3025TYS	MK3025TYSP
Δ	300	280	110	48,0	MK3030TY	MK3030TYS	MK3030TYSP
Δ	350	295	125	56,0	MK3035TY		MK3035TYSP
Δ	400	308	140	69,0	MK3040TY	MK3040TYS	MK3040TYSP
Δ	500	335	170	107,0	MK3050TY		MK3050TYSP
Δ	600	412	200	178,0	MK3060TY		MK3060TYSP

MK22

COUDE A UN EMBOITEMENT 22°30' (1/16)
 CURVA A UN BICCHIERE 22°30' (1/16)
 SOCKET BENDS 22°30' (1/16)
 MUFFENBOGEN 22°30' (1/16)

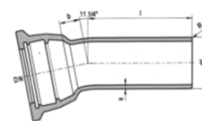


	DN	b ₁	b ₂	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	248	38	7,3	MK2208TY	MK2208TYS	MK2208TYSP
Δ	100	253	43	9,2	MK2210TY	MK2210TYS	MK2210TYSP
Δ	125	274	49	12,7	MK2212TY	MK2212TYS	MK2212TYSP
Δ	150	299	55	16,7	MK2215TY	MK2215TYS	MK2215TYSP
Δ	200	331	66	25,5	MK2220TY	MK2220TYS	MK2220TYSP
Δ	250	260	75	36,0	MK2225TY	MK2225TYS	MK2225TYSP
Δ	300	265	90	45,0	MK2230TY	MK2230TYS	MK2230TYSP
Δ	350	270	100	52,0	MK2235TY		MK2235TYSP
Δ	400	278	110	63,0	MK2240TY	MK2240TYS	MK2240TYSP
Δ	500	300	135	97,0	MK2250TY		MK2250TYSP
Δ	600	357	155	163,0	MK2260TY		MK2260TYSP

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

MK11

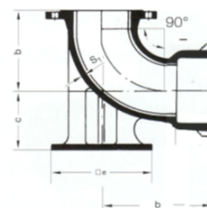
COUDE A UN EMBOIEMENT 11°30' (1/32)
 CURVA A UN BICCHIERE 11°30' (1/32)
 SOCKET BENDS 11°30' (1/32)
 MUFFENBOGEN 11°30' (1/32)



	DN	b ₁	b ₂	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	240	30	7,1	MK1108TY	MK1108TYS	MK1108TYSP
Δ	100	243	33	8,8	MK1110TY	MK1110TYS	MK1110TYSP
Δ	125	261	36	12,1	MK1112TY	MK1112TYS	MK1112TYSP
Δ	150	284	40	15,7	MK1115TY	MK1115TYS	MK1115TYSP
Δ	200	311	46	24,0	MK1120TY	MK1120TYS	MK1120TYSP
Δ	250	255	50	33,0	MK1125TY	MK1125TYS	MK1125TYSP
Δ	300	260	60	44,0	MK1130TY	MK1130TYS	MK1130TYSP
Δ	350	235	65	46,0	MK1135TY		MK1135TYSP
Δ	400	238	70	54,0	MK1140TY	MK1140TYS	MK1140TYSP
Δ	500	250	85	82,0	MK1150TY		MK1150TYSP
Δ	600	287	95	163,0	MK1160TY		MK1160TYSP

EN / PN10

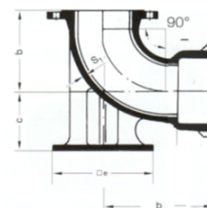
COUDE A PATIN A BRIDES ET UN EMBOIEMENT 90°
 CURVA A FLANGE E UN BICCHIERE 90°
 FLANGED SOCKET DUCKFOOT BENDS 90°
 HYDRANTEN-FUSSBOGEN 90°



	DN	b ₁	b ₂	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	165	145	13,2	EN08ATY	EN08ATYS	EN08ATYSP
Δ	100	180	158	17,0	EN10ATY	EN10ATYS	EN10ATYSP

EN / PN16

COUDE A PATIN A BRIDES ET UN EMBOIEMENT 90°
 CURVA A FLANGE E UN BICCHIERE 90°
 FLANGED SOCKET DUCKFOOT BENDS 90°
 HYDRANTEN-FUSSBOGEN 90°



	DN	b ₁	b ₂	kg	TY	TYsit	TYsit Plus
Δ	80	165	145	13,2	EN08BTY	EN08BTYS	EN08BTYSP
Δ	100	180	158	17,0	EN10BTY	EN10BTYS	EN10BTYSP

Δ = bordure sur demande / bordino esterno su richiesta / external socket edge on request / Tis-Rand auf Anfrage

Water Technology Solution SA

Route du Verney 18

CH - 1070 Puidoux

Tél. +41 (0)32 435 15 81

Fax. +41 (0)32 435 15 82

e-mail: w-t-s@w-t-s.ch

www.w-t-s.ch

Des solutions répondant à toutes les exigences requises pour des projets complets

- Tuyaux en fonte ductile pour l'adduction et l'assainissement
- Gamme de raccords en fonte ductile pour l'adduction et l'assainissement
- Gamme complète de fonte de bâtiment

