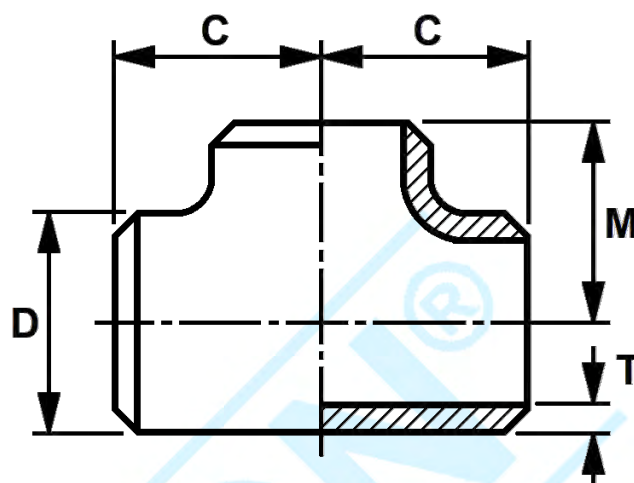




MEDIDA Size	CODIGOS / Codes					STD		XS	
	STD	XS	D	C	M	T	kgs	T	kgs
1/2"	0220113004010015	0220113008010015	21,3	25	25	2,77	0,113	3,73	0,136
3/4"	0220113004010020	0220113008010020	26,7	29	29	2,87	0,168	3,91	0,209
1"	0220113004010025	0220113008010025	33,4	38	38	3,38	0,345	4,55	0,422
1 1/4"	0220113004010032	0220113008010032	42,2	48	48	3,56	0,608	4,85	0,744
1 1/2"	0220113004010040	0220113008010040	48,3	57	57	3,68	0,916	5,08	1,120
2"	0220113004010050	0220113008010050	60,3	64	64	3,91	1,340	5,54	1,690
2 1/2"	0220113004010065	0220113008010065	73,0	76	76	5,16	2,360	7,01	2,920
3"	0220113004010080	0220113008010080	88,9	86	86	5,49	3,370	7,62	4,290
3 1/2"	0220113004010090	0220113008010090	101,6	95	95	5,74	4,470	8,08	5,720
4"	0220113004010100	0220113008010100	114,3	105	105	6,02	5,720	8,56	7,440
5"	0220113004010125	0220113008010125	141,3	124	124	6,55	8,980	9,53	12,00
6"	0220113004010150	0220113008010150	168,3	143	143	7,11	13,30	10,97	19,10
8"	0220113004010200	0220113008010200	219,1	178	178	8,18	24,40	12,70	34,70
10"	0220113004010250	0220113008010250	273,0	216	216	9,27	41,47	12,70	53,50
12"	0220113004010300	0220113008010300	323,8	254	254	9,53	59,90	12,70	75,70
14"	0220113004010350	0220113008010350	355,6	279	279	9,53	72,10	12,70	92,10
16"	0220113004010400	0220113008010400	406,4	305	305	9,53	99,30	12,70	122,9
18"	0220113004010450	0220113008010450	457,0	343	343	9,53	127,9	12,70	159,2
20"	0220113004010500	0220113008010500	508,0	381	381	9,53	160,6	12,70	200,5

* Espesor según normas ASME B36.10 y B36.19

* Thickness according to standard ASME B36.10 and B36.19

TECNYCON dispone en stock de accesorio ASME B16.9 en acero al carbono ASTM A234 WPB en STD y XS, desde 1/2" hasta 20". Bajo demanda, se pueden suministrar accesorio de otras cualidades, especificaciones y medidas.

TECNYCON has in stock ASME B16.9 fitting in ASTM A234 WPB carbon steel in STD and XS from 1/2" to 20". On demand, flanges of other qualities, specifications and sizes can be supplied.

NORMAS / Standards:

- ASTM A234:** Accesorios de tubería de acero al carbono forjado y acero aleado para servicio a temperatura moderada y alta.
Piping fittings of wrought carbon steel and alloy steel for moderate and high temperature service
- ASTM A420:** Accesorios de tubería de acero al carbono forjado y acero aleado para servicio a baja temperatura.
Piping fittings of wrought carbon steel and alloy steel for low-temperature service.

CARACTERISTICAS MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
Norma Standard	Grado Grade	Límite elástico Yield Point	Res. a la tracc. Tensile Strength	Alargamiento Elongation	
		Mpa	Mpa	Long. %	Trans. %
A234	WPB	> 240	415-585	> 22	> 14
	WPC	> 245	485-655	> 22	> 14
	WP11 CL1	> 245	485-655	> 22	> 14
	WP11 CL2/3	> 245	485-655	> 22	> 14
A420	WPL6	> 240	415-655	> 22	> 12
	WPL9	> 315	435-610	> 20	

COMPOSICION QUIMICA CHEMICAL COMPOSITION												
Norma Standard	Grado Grade	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cu %	Ni %	Cr %	Mo %	V %	Nb %
A234	WPB	< 0,30	0,29-1,06	> 0,10	< 0,050	< 0,058	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,15	< 0,08	< 0,02
	WPC	< 0,35	0,29-1,06	> 0,10	< 0,050	< 0,058	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,15	< 0,08	< 0,02
	WP11 CL1	0,05-0,15	0,30-0,60	0,50-1,00	< 0,030	< 0,030			1,00-1,50	0,44-0,65		
	WP11 CL2/3	0,05-0,20	0,30-0,80	0,50-1,00	< 0,040	< 0,040			1,00-1,50	0,44-0,65		
A420	WPL6	< 0,30	0,50-1,35	0,15-0,40	< 0,035	< 0,040	< 0,40	< 0,40	< 0,30	< 0,12	< 0,08	< 0,02
	WPL9	< 0,20	0,40-1,06		< 0,030	< 0,030	0,75-1,25	1,60-2,24				