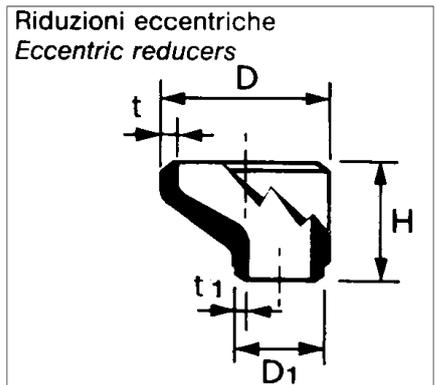
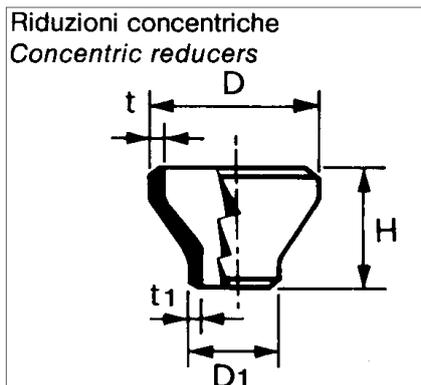
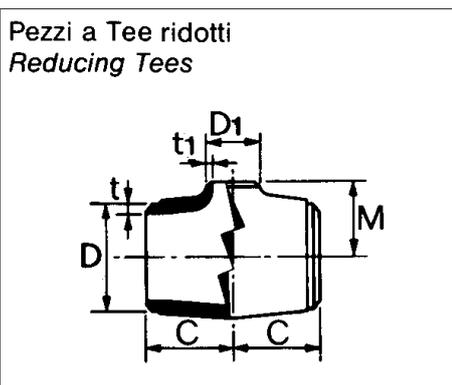


RACCORDI A NORME "ANSI"

A SALDARE DI TESTA IN ACCIAIO ASTM A106B ED ACCIAIO INOX A182 F316L

Diametro nominale Nominal pipe size	Diametro esterno D	Raggio Center to face A	Raggio Center to face A1	Interasse Center to center O	Interasse Center to center O1	Dimen- sione Center to face B	Altezza Height E*		Dimensione Center to end C - M	Pezzi a Tee normali Equal Tees	Fondelli Caps
							XS ≤	XS >			
1/2"	21	38	19	76	38	16	25	25	25		
3/4"	27	29	18	57	36	11	25	25	29		
1"	33	38	25	76	51	22	38	38	38		
1 1/4"	42	48	32	95	64	25	38	38	48		
1 1/2"	48	57	38	114	76	29	38	38	57		
2"	60	76	51	152	102	35	38	44	64		
2 1/2"	73	95	64	191	127	44	38	51	76		
3"	89	114	76	229	152	51	51	64	86		
3 1/2"	102	133	89	267	178	57	64	76	95		
4"	114	152	102	305	203	64	64	76	105		
5"	141	190	127	381	254	79	76	89	124		
6"	168	229	152	457	305	95	89	102	143		
8"	219	305	203	610	406	127	102	127	178		
10"	273	381	254	762	508	159	127	152	216		
12"	324	457	305	914	610	190	152	178	254		
14"	356	533	356	1067	711	222	165	191	279		
16"	406	610	406	1219	813	254	178	203	305		
18"	457	686	457	1372	914	286	203	229	343		
20"	508	762	508	1524	1016	318	229	254	381		
22"	559	838	559	1676	1118	343	254	254	419		
24"	610	914	610	1829	1219	381	267	305	432		
26"	660	991	660			406	267		495		
28"	711	1067	711			438	267		521		
30"	762	1143	762			470	267		559		
32"	813	1219	813			502	267		597		
34"	864	1295	864			533	267		635		
36"	914	1372	914			565	267		673		
38"	965	1448	965			600	305		711		
40"	1016	1524	1016			632	305		749		
42"	1067	1600	1067			660	305	762 - 711			
44"	1118	1676	1118			695	343	813 - 762			
46"	1168	1753	1168			727	343	851 - 800			
48"	1219	1829	1219			759	343	889 - 838			

\* Le quote riportate nella colonna di sinistra si riferiscono a fondelli aventi spessori ≤ sch XS. Quelle riportate nella colonna a destra si riferiscono a fondelli aventi spessore > sch XS.



SPESSORI

ANSI B 36.10															ANSI B 36.19				
Diametro nominale	Diametro esterno	Spessori nominali / Nominal wall thicknesses													Spessori nominali / Nominal wall thicknesses				
Nominal pipe size	Outside diameter	Sch. 10	Sch. 20	Sch. 30	Standard Wt	Sch. 40	Sch. 60	Extra Strong	Sch. 80	Sch. 100	Sch. 120	Sch. 140	Sch. 160	Double Extra Strong	Sch. 5 S	Sch. 10 S	Sch. 40 S	Sch. 80 S	
1/2"	21,34				2,77	2,77		3,73	3,73					4,78	7,47	1,65	2,11	2,77	3,73
3/4"	26,67				2,87	2,87		3,91	3,91					5,56	7,82	1,65	2,11	2,87	3,91
1"	33,40				3,38	3,38		4,55	4,55					6,35	9,09	1,65	2,77	3,38	4,55
1 1/4"	42,16				3,56	3,56		4,85	4,85					6,35	9,70	1,65	2,77	3,56	4,85
1 1/2"	48,26				3,68	3,68		5,08	5,08					7,14	10,16	1,65	2,77	3,68	5,08
2"	60,32				3,91	3,91		5,54	5,54					8,74	11,07	1,65	2,77	3,91	5,54
2 1/2"	73,02				5,16	5,16		7,01	7,01					9,52	14,02	2,11	3,05	5,16	7,01
3"	88,90				5,49	5,49		7,62	7,62					11,13	15,24	2,11	3,05	5,49	7,62
3 1/2"	101,60				5,74	5,74		8,08	8,08					-	-	2,11	3,05	5,74	8,08
4"	114,30				6,02	6,02		8,56	8,56			11,13		13,49	17,12	2,11	3,05	6,02	8,56
5"	141,30				6,55	6,55		9,52	9,52			12,70		15,88	19,05	2,77	3,40	6,55	9,52
6"	168,27				7,11	7,11		10,97	10,97			14,27		18,26	21,95	2,77	3,40	7,11	10,97
8"	219,07		6,35	7,04	8,18	8,18	10,31	12,70	12,70	15,09	18,26	20,62		23,01	22,22	2,77	3,76	8,18	12,70
10"	273,05		6,35	7,80	9,27	9,27	12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40		28,58	25,40	3,40	4,19	9,27	12,70
12"	323,85		6,35	8,38	9,52	10,31	14,27	12,70	17,48	21,44	25,40	28,58		33,32	25,40	3,96	4,57	9,52	12,70
14"	355,60	6,35	7,92	9,52	9,52	11,13	15,09	12,70	19,05	23,83	27,79	31,75		35,71		3,96	4,77		
16"	406,40	6,35	7,92	9,52	9,52	12,70	16,66	12,70	21,44	26,19	30,96	36,53		40,49		4,19	4,77		
18"	457,20	6,35	7,92	11,13	9,52	14,27	19,05	12,70	23,83	29,36	34,93	39,67		45,24		4,19	4,77		
20"	508,00	6,35	9,52	12,70	9,52	15,09	20,62	12,70	26,19	32,54	38,10	44,45		50,01		4,77	5,54		
22"	558,80	6,35	9,52	12,70	9,52	15,88	22,22	12,70	28,58	34,92	41,28	47,63		53,98		4,77	5,54		
24"	609,60	6,35	9,52	14,27	9,52	17,48	24,61	12,70	30,96	38,89	46,02	52,37		59,54		5,54	6,35		
26"	660,40	7,92	12,70		9,52			12,70											
28"	711,20	7,92	12,70	15,88	9,52			12,70											
30"	762,00	7,92	12,70	15,88	9,52			12,70									7,92		
32"	812,80	7,92	12,70	15,88	9,52	17,48		12,70											
34"	863,60	7,92	12,70	15,88	9,52	17,48		12,70											
36"	914,40	7,92	12,70	15,88	9,52	19,05		12,70											

Nota: oltre il 36" esistono solo le schedule STD (9,52 mm) e XS (12,7 mm). — Note: Above 36" there are only STD (9,52 mm) and XS (12,7 mm) schedule

Materiali comunemente usati

Tipo di Acciaio Steel type	ASTM Grado Grade	Composizione chimica Chemical composition									Caratteristiche meccaniche Mechanical properties				
		C% max	Mn%	P% max	S% max	Si%	Cr%	Mo%	Ni%	Altri Others	R. min. Tensile Strength MPa	S. min. Yield Strength MPa	A% min. (2"/4D) Elongation		Resilienza Impact test KCV J
													Long.	Transv.	
ACCIAIO AL CARBONIO A. 234 WPB		0.30	0.29-1.06	0.050	0.058	0.10 min	-	-	-	-	415	240	30	20	-
ACCIAIO INOSSIDABILE WP304L		0.035	2.00	0.040	0.030	0.75 max	18.0-20.0		8.0-13.0	-	485	170	35	25	-
ACCIAIO INOSSIDABILE WP316L		0.035	2.00	0.040	0.030	0.75 max	16.0-18.0	2.00-3.00	10.0-15.0	-	485	170	35	25	-



LA CERTIFICAZIONE "EN 10204 - 3.1.B" E' DA RICHIEDERE IN SEDE D'ORDINE.



## RATING

DEI RACCORDI A NORME "ANSI" IN ACCIAIO ASTM A 234 WPB

Diametro nominale pollici	Tipo di tubo	Spessore mm	Centrali termiche e di riscaldamento fino a 400 °C kg/cm <sup>2</sup>	Condotte di aria e gas fino a 230 °C kg/cm <sup>2</sup>	Raffinerie fino a 400 °C olio-interno kg/cm <sup>2</sup>	Raffinerie fino a 40 °C olio-esterno kg/cm <sup>2</sup>
3/4"	STD	2,87	70,9	192,5	85,0	194,6
	XS	3,91	126,7	281,1	148,1	338,9
1"	STD	3,38	76,5	187,4	91,4	209,2
	XS	4,55	127,4	266,9	149,0	341,0
1 1/4"	STD	3,56	52,5	159,1	80,4	184,1
	XS	4,85	94,5	227,1	128,9	295,0
1 1/2"	STD	3,68	48,9	145,0	74,0	169,5
	XS	5,08	88,9	209,2	120,7	276,1
2"	STD	3,91	44,2	124,5	65,8	150,6
	XS	5,54	81,0	184,8	108,8	248,9
2 1/2"	STD	5,16	59,4	141,2	81,4	186,2
	XS	7,01	94,8	197,7	122,5	280,4
3"	STD	5,49	53,4	124,5	73,1	167,4
	XS	7,62	86,6	178,4	111,5	255,3
3 1/2"	STD	5,74	50,1	114,2	67,6	154,8
	XS	8,08	81,4	165,5	105,1	238,5
4"	STD	6,02	47,4	106,5	64,0	146,5
	XS	8,56	77,9	156,6	99,6	228,0
5"	STD	6,55	43,3	95,0	57,6	131,8
	XS	9,52	71,9	142,5	91,4	209,2
6"	STD	7,11	40,6	87,3	53,9	123,4
	XS	10,97	71,9	138,6	90,5	207,1
8"	STD	8,18	37,6	78,3	49,4	113,0
	XS	12,70	65,5	124,5	82,3	188,3
10"	STD	9,27	35,3	71,9	45,7	104,6
	XS	12,70	52,2	100,1	65,8	150,6
12"	STD	9,52	30,7	61,6	40,2	92,0
	XS	12,70	43,9	84,7	55,8	127,6
14"	STD	9,52	28,0	56,5	36,6	83,7
	XS	12,70	39,8	77,0	50,3	115,0
16"	STD	9,52	24,5	49,4	32,0	73,2
	XS	12,70	34,9	66,7	44,8	102,5
18"	STD	9,52	21,7	43,7	28,3	64,8
	XS	12,70	30,8	59,7	39,3	89,9
20"	STD	9,52	19,5	39,8	25,6	58,6
	XS	12,70	27,7	53,9	35,7	81,6
24"	STD	9,52	16,3	33,0	21,0	48,1
	XS	12,70	22,9	44,9	29,3	66,9

TUTTI I DATI RIPORTATI NON SONO IMPEGNATIVI, MA SOLO INDICATIVI