



FIGURA Figure	DIAM. SCH mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"
		21,3	26,7	33,4	42,2	48,3	60,3	73,0	88,9	101,6	114,3	141,3	168,3	219,1
	STD	0,10	0,16	0,36	0,50	0,70	1,00	1,80	2,70	3,55	4,40	7,00	10	19
	XS	0,16	0,22	0,47	0,70	0,90	1,40	2,20	3,00	4,89	6,40	9,30	15	28,90
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40	0,10	0,16	0,36	0,50	0,70	1,00	1,80	2,70	3,55	4,40	7,00	10	19
	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	80	0,16	0,22	0,47	0,70	0,90	1,40	2,20	3,00	4,89	6,40	9,30	15	28,90
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	160	0,25	0,35	0,80	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00	8,00	10	20	25	52
	XXS	0,30	0,45	1,00	1,20	1,80	3,00	6,00	8,00	11	13	24	30	52
	STD	—	0,09	0,10	0,20	0,30	0,40	0,80	1,00	1,40	1,60	2,80	4,00	6,50
	XS	—	0,16	0,20	0,30	0,40	0,60	1,00	1,40	2,00	2,20	4,00	6,00	9,90
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,80
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,20
	40	—	0,09	0,10	0,20	0,30	0,40	0,80	1,00	1,40	1,60	2,80	4,00	6,50
	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,60
	80	—	0,16	0,20	0,30	0,40	0,60	1,00	1,40	2,00	2,20	4,00	6,00	9,90
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,60
	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,00	5,60	8,30	15
	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	160	—	—	0,25	0,30	0,50	1,10	1,60	2,00	2,80	4,00	7,00	10,50	18
	XXS	—	—	0,35	0,45	0,70	1,30	2,10	2,60	3,70	4,70	8,00	12,30	18
	STD	0,13	0,20	0,47	0,65	0,91	1,30	2,35	3,50	4,60	5,70	9,10	13	24,70
	XS	0,20	0,30	0,61	0,91	1,17	1,85	2,90	3,90	6,35	8,30	12	19,50	37,60
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40	0,13	0,20	0,47	0,65	0,91	1,30	2,35	3,50	4,60	5,70	9,10	13	24,70
	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	80	0,20	0,30	0,61	0,91	1,17	1,85	2,90	3,90	6,35	8,30	12	19,50	37,60
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	160	0,32	0,45	1,04	1,30	1,95	3,25	5,20	7,80	10,40	13	26	32,5	67,60
	XXS	0,40	0,60	1,30	1,56	2,35	3,90	7,80	10,40	14,30	16,90	31,20	39	67,60
		STD	0,03	0,06	0,10	0,20	0,25	0,30	0,50	0,60	1,10	1,20	2,10	3,60
XS		0,05	0,10	0,15	0,25	0,30	0,35	0,50	0,90	1,70	2,00	3,00	5,00	7,00
10		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40		0,03	0,06	0,10	0,20	0,25	0,30	0,50	0,60	1,10	1,20	2,10	3,60	5,50
60		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80		0,05	0,10	0,15	0,25	0,30	0,35	0,50	0,90	1,70	2,00	3,00	5,00	7,00
100		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	160	0,10	0,10	0,15	0,25	0,30	0,55	0,90	1,40	2,50	3,00	5,50	7,50	18
	XXS	0,15	0,15	0,20	0,30	0,40	0,60	1,00	1,80	2,70	4,00	7,00	9,00	18



10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	DIAM. mm	SCH
273,0	323,8	355,6	406,4	457,2	508,0	558,8	609,6	660,4	711,2	762,0	812,8	863,6	914,4	—	—
30	47	60	75	105	125	165	185	250	300	345	410	460	520	STD	—
48	77	95	103	125	160	205	235	320	380	435	500	580	650	XS	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
30	49	85	103	170	250	300	330	—	—	—	—	—	—	40	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—
52	90	125	195	235	330	490	550	—	—	—	—	—	—	80	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	—
88	145	270	360	500	680	1130	1160	—	—	—	—	—	—	160	—
95	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	XXS	—
10	15	30	37	45	68	72	77	100	105	110	125	130	135	STD	—
14	19	36	48	58	86	93	100	130	140	145	150	158	175	XS	—
—	—	25	33	40	62	67	70	—	—	—	—	—	—	10	—
9	13	28	35	42	68	72	77	130	140	—	—	—	—	20	—
10	14	30	37	54	86	93	115	—	—	—	—	—	—	30	—
10	16	34	48	68	105	130	143	—	—	—	—	—	—	40	—
14	23	47	62	90	140	—	205	—	—	—	—	—	—	60	—
18	29	60	82	110	173	—	257	—	—	—	—	—	—	80	—
22	35	72	98	132	210	—	315	—	—	—	—	—	—	100	—
26	41	82	114	150	240	—	380	—	—	—	—	—	—	120	—
30	46	92	131	172	275	—	440	—	—	—	—	—	—	140	—
32	56	104	145	195	310	450	480	—	—	—	—	—	—	160	—
34	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	XXS	—
39	61	78	97	136	163	189	215	—	—	—	—	—	—	STD	—
62	101	124	134	163	208	241	267	—	—	—	—	—	—	XS	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
39	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	—
111	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	XXS	—
10	14	17	23	28	35	44	51	56	60	65	71				

FIGURA Figure	DIAM. SCH	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"
		mm	21,3	26,7	33,4	42,2	48,3	60,3	73,0	88,9	101,6	114,3	141,3	168,3
	STD	0,08	0,08	0,15	0,26	0,36	0,65	1,30	2	3	3,90	7	10	21
	XS	0,10	0,10	0,19	0,34	0,49	0,90	1,71	2,75	4	5	9	15	31
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	40	0,08	0,08	0,15	0,26	0,36	0,65	1,30	2	3	4	7	10	21
	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	80	0,10	0,10	0,19	0,34	0,49	0,90	1,71	2,75	4	5	9	15	31
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	12	20	44
	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49
	160	0,12	0,13	0,25	0,42	0,65	1,35	2,25	4	—	8	15	25	55
XXS	0,15	0,17	0,33	0,60	0,86	1,62	3	5	—	10	18	29	52	
	STD	—	—	0,10	0,17	0,24	0,44	0,87	1,35	1,90	2,60	4,40	7	14
	XS	—	—	0,13	0,22	0,32	0,60	1,15	1,83	2,65	3,60	6,20	10	21
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	40	—	—	0,10	0,17	0,24	0,44	0,87	1,35	1,90	2,60	4,40	7	14
	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	80	—	—	0,13	0,22	0,32	0,60	1,15	1,83	2,65	3,60	6,20	10	21
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,60	8	13	29
	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
	160	—	—	0,17	0,28	0,43	0,90	1,50	2,60	—	5,40	9,90	16	36
XXS	—	—	0,21	0,39	0,57	1,10	2,05	3,10	—	6,60	11,50	19	35	

10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	DIAM.
273,0	323,8	355,6	406,4	457,2	508,0	558,8	609,6	660,4	711,2	762,0	812,8	863,6	914,4	mm
														SCH
37	54	69	90	114	141	171	203	237	275	316	360	407	457	STD
49	71	91	119	151	186	226	270	315	366	421	480	545	608	XS
—	—	46	61	77	95	115	136	200	232	265	302	342	382	10
25	36	57	75	95	141	171	203	317	368	422	482	544	610	20
31	47	69	90	133	186	226	302	405	458	526	600	680	760	30
37	58	80	119	170	220	—	370	—	—	—	660	745	910	40
50	80	108	155	223	300	390	512	—	—	—	—	—	—	60
58	95	133	196	275	375	495	640	—	—	—	—	—	—	80
70	115	195	240	335	460	595	790	—	—	—	—	—	—	100
80	135	180	276	395	530	695	920	—	—	—	—	—	—	120
95	150	215	320	440	610	795	1035	—	—	—	—	—	—	140
105	175	240	360	500	680	890	1165	—	—	—	—	—	—	160
94	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	XXS
24	36	46	60	76	94	114	136	158	184	211	240	271	304	STD
33	47	61	79	100	124	151	180	210	244	281	320	361	405	XS
—	—	31	40	51	63	77	91	—	—	—	—	—	—	10
17	24	39	50	64	94	114	136	—	—	—	—	—	—	20
21	32	46	60	88	124	151	202	—	—	—	—	—	—	30
24	39	53	79	113	147	—	245	—	—	—	—	—	—	40
33	53	71	103	148	200	260	341	—	—	—	—	—	—	60
39	64	90	130	185	250	330	424	—	—	—	—	—	—	80
46	77	110	157	223	305	400	526	—	—	—	—	—	—	100
54	90	126	184	262	353	464	614	—	—	—	—	—	—	120
62	100	142	213	300	408	530	691	—	—	—	—	—	—	140
70	115	160	235	332	452	591	775	—	—	—	—	—	—	160
62	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	XXS

NOTE  
• OLTRE 36" PESI A RICHIESTA

Remarks  
• After 36": weight on application

FIGURA figure	Øe - O.D. SPESSORE Thickness	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	101,6	108,0	114,3	133,0	139,7
			2,0	0,04										
	2,3		0,06											
	2,6			0,11	0,19	0,26								
	2,9						0,49	0,78						
	3,2								1,21					
	3,6									1,82	2,07	2,35		
	4,0												3,61	4,00
	4,5													
	5,4													
	5,9													
	6,3													
	7,1													
	8,0													
	8,8													
	10													
	11													
	12,5													
	2,0	0,07												
	2,3		0,13											
	2,6			0,20	0,37	0,50								
	2,9						0,90	1,44						
	3,2								2,20					
	3,6									3,20	3,70	4,20		
	4,0												6,20	7,00
	4,5													
	5,4													
	5,9													
	6,3													
	7,1													
	8,0													
	8,8													
	10													
	11													
	12,5													

														Øe - O.D. SPESSORE Thickness
159,0	168,3	193,7	219,1	273,0	323,9	355,6	368,3	406,4	419,0	457,2	508,0	558,8	609,9	2,0
														2,3
														2,6
														2,9
														3,2
														3,6
														4,0
5,81	6,52													4,5
		11			36									5,6
			14											5,9
				24	36	46		61		77	95	115	136	6,3
					40									7,1
						57	59							8,0
								82	85					8,8
										119				10
											160	188		11
												226	265	12,5
														2,0
														2,3
														2,6
														2,9
														3,2
														3,6
														4,0
10	11													4,5
		18												5,4
			26	42										5,9
					67									6,3
						91	98							7,1
								131	140					8,0
														8,8
														10
											264			11
												364	434	12,5

NOTE  
• OLTRE 36° PESI A RICHIESTA

Remarks  
• After 36°: weight on application