



**TRAFILATI**

**TONDI**

**ESAGONI**

**QUADRI**

**PIATTI**

**TRAFILATI**



# TRAFILATI

EN 10277-2/99

DIMENSIONI in mm.	Kg./ml.	Kg./ml.	Kg./ml.	DIMENSIONI in mm.	Kg./ml.	Kg./ml.	Kg./ml.
2	0,024	0,026	0,031	38	8,823	9,740	11,23
2,5	0,038	0,042	0,049	39	9,294	10,22	11,83
3	0,055	0,060	0,070	40	9,776	10,79	12,45
3,5	0,075	0,082	0,096	41	10,37	11,42	13,19
4	0,098	0,108	0,124	42	10,78	11,90	13,69
4,5	0,124	0,136	0,158	44	11,83	13,06	14,90
5	0,153	0,169	0,195	45	12,37	13,61	15,75
6	0,220	0,243	0,280	46	12,93	14,27	16,46
7	0,299	0,331	0,381	48	14,08	15,54	17,93
8	0,391	0,432	0,498	50	15,28	16,86	19,45
9	0,495	0,546	0,630	52	16,51	18,81	21,04
10	0,611	0,675	0,778	53	17,11	18,83	21,80
11	0,739	0,816	0,931	54	17,81	19,60	22,69
12	0,880	0,971	1,120	55	18,60	20,30	23,50
13	1,033	1,140	1,315	56	19,15	21,06	24,39
14	1,198	1,322	1,525	58	20,55	22,60	26,17
15	1,375	1,518	1,751	60	21,99	24,18	28,01
16	1,564	1,727	1,992	62	23,47	25,92	29,90
17	1,766	1,949	2,248	64	25,01	27,62	31,86
18	1,980	2,185	2,521	65	25,88	28,57	32,95
19	2,206	2,435	2,809	66	26,60	29,38	33,89
20	2,444	2,698	3,112	68	28,24	31,19	35,97
21	2,695	2,975	3,422	70	30,00	33,05	38,12
22	2,957	3,265	3,726	72	31,66	34,96	40,33
23	3,232	3,568	4,116	74	33,44	36,93	42,60
24	3,520	3,885	4,481	75	34,45	38,03	43,87
25	3,819	4,216	4,863	76	35,38	38,96	44,93
26	4,131	4,560	5,259	78	37,15	41,03	47,33
27	4,455	4,917	5,672	80	39,15	43,17	49,79
28	4,791	5,288	6,100	90	49,60	54,63	63,01
29	5,139	5,673	6,543	100	61,20	67,45	77,80
30	5,499	6,071	7,002	110	74,60		
31	5,872	6,459	7,477	120	88,80		
32	6,257	6,907	7,967	130	104		
33	6,654	7,319	8,382	140	121		
34	7,064	7,798	8,994	150	139		
35	7,485	8,233	9,531	160	158		
36	7,919	8,742	10,08	170	178		
37	8,365	9,202	10,65	180	200		



# TRAFILATI

EN 10277-2/99

Larghezza mm.	Spessore - mm.																			
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30	35	40	50
	Peso - Kg/m.																			
6																				
8	0,12	0,19	0,25	0,32	0,38															
10	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,62													
12	0,19	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,94												
14	0,22	0,33	0,44	0,55	0,65	0,67	0,87	1,10	1,32											
15	0,24	0,35	0,47	0,58	0,70	0,82	0,94	1,18	1,41											
16	0,25	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,26	1,51	1,76										
18	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,13	1,41	1,70	1,98	2,12	2,26								
20	0,32	0,47	0,62	0,78	0,94	1,10	1,26	1,57	1,88	2,20	2,36	2,51	2,83							
22	0,35	0,51	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,73	2,07	2,42	2,59	2,76	3,10	3,45						
25	0,40	0,58	0,78	0,98	1,18	1,37	1,57	1,96	2,36	2,75	2,94	3,14	3,53	3,93	4,32					
30	0,48	0,70	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,36	2,83	3,30	3,53	3,77	4,24	4,71	5,18	5,89				
35	0,56	0,82	1,10	1,37	1,65	1,92	2,20	2,75	3,30	3,85	4,12	4,40	4,95	5,50	6,04	6,87	8,24			
40	0,64	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	3,14	3,77	4,40	4,71	5,02	5,65	6,28	6,91	7,85	9,42	10,99		
45		1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,53	4,24	4,95	5,30	5,65	6,36	7,06	7,77	8,83	10,60	12,36	14,13	
50		1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,92	4,71	5,50	5,89	6,28	7,06	7,85	8,64	9,81	11,78	13,74	15,70	
55		1,30	1,73	2,16	2,59	3,02	3,45	4,32	5,18	6,04	6,48	6,91	7,77	8,64	9,50	10,80	12,95	15,11	17,25	
60		1,41	1,88	2,36	2,83	3,30	3,77	4,71	5,65	6,59	7,06	7,54	8,48	9,42	10,36	11,78	14,13	16,49	18,84	23,60
65		1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	5,10	6,12	7,14	7,65	8,16	9,19	10,21	11,23	12,76	15,31	17,86	20,41	25,50
70		1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,50	6,59	7,69	8,24	8,79	9,89	11,00	12,10	13,74	16,49	19,23	21,98	27,50
75		1,77	2,36	2,94	3,53	4,12	4,71	5,89	7,06	8,24	8,83	9,42	10,60	11,80	12,95	14,72	17,66	20,61	23,55	29,40
80		1,88	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	6,28	7,54	8,79	9,42	10,00	11,30	12,56	13,82	15,70	18,84	21,98	25,12	31,40
90		2,12	2,83	3,53	4,24	4,95	5,65	7,06	8,48	9,89	10,60	11,30	12,72	14,13	15,54	17,66	21,20	24,73	28,26	35,30
100		2,36	3,14	3,92	4,71	5,50	6,28	7,85	9,42	11,00	11,78	11,56	14,13	15,70	17,27	19,63	23,55	27,48	31,40	39,20
110		2,59	3,45	4,32	5,18	6,04	6,91	8,64	10,36	12,09	12,95	13,82	15,54	17,27	18,99	21,59	25,91	30,22	36,54	43,20
120		2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,54	9,42	11,30	13,19	14,13	15,07	16,96	18,84	20,72	23,55	28,26	32,97	37,68	47,10
130		3,04	4,05	5,07	6,08		8,11	10,14	12,16		15,21			20,28		23,55	30,42	35,49	40,56	50,70
140		3,27	4,36	5,46	6,55		8,73	10,92	13,10		16,38			21,84		27,30	32,76	38,22	43,68	54,60
150		3,51	4,68	5,85	7,02		9,36	11,70	14,04		17,55			23,40		29,25	35,10	40,95	46,80	58,50
160		3,74	4,99	6,24	7,48		9,98	12,48	14,97		18,72			24,96		31,20	37,44	43,68	49,92	62,40
180		4,21	5,61	7,02	8,42		11,23	14,04	16,84		21,06			28,08		35,10	42,12	49,14	55,16	70,20
200		4,68	6,24	7,80	9,36		12,48	15,60	18,72		23,40			31,20		39,00	46,80	54,60	62,40	78,00
220		5,14	6,86	8,58	10,30		13,73	17,16	20,59		25,74			34,32		42,90	51,48	60,06	66,64	85,80
250		5,85	7,80	9,75	11,70		15,60	19,50	23,40		29,25			39,00		48,75	58,50	68,25	78,00	97,50

# TABELLA DELLE TOLLERANZE

TABELLA DELLE TOLLERANZE IN mm. PER TRAFILATI

## TONDI

Gruppi di diametri m/m.	Scostamenti limite sul diametro per zona di tolleranza				
	h 11 DIN 668	h 10	h 9 DIN 671	Rettificati	
				h 8	h 7
da 1 fino a 3	-0,060	-0,040	-0,025	-0,014	-0,009
oltre 3 fino a 6	-0,075	-0,048	-0,030	-0,018	-0,012
oltre 6 fino a 10	-0,090	-0,058	-0,036	-0,022	-0,015
oltre 10 fino a 18	-0,110	-0,070	-0,043	-0,027	-0,016
oltre 18 fino a 30	-0,130	-0,084	-0,052	-0,033	-0,021
oltre 30 fino a 50	-0,160	-0,100	-0,062	-0,039	-0,025
oltre 50 fino a 80	-0,190	-0,120	-0,074	-0,046	-0,030
oltre 80 fino a 100	-0,220	-0,140	-0,087	-0,054	-0,035

L'ovalizzazione ammessa, è la metà della tolleranza riportata nel presente specchietto.

## PIATTI E QUADRI

Lato		Spessori					
m/m	m/m	da 2 a 3	da 4 a 6	da 8 a 10	da 12 a 18	da 20 a 30	da 32 a 50 e +
da 5 a 6	-0,075						
da 8 a 10	-0,090						
da 12 a 18	-0,110						
da 20 a 30	-0,130						
da 32 a 50	-0,160	-0,060	-0,075	-0,090	-0,110	-0,130	-0,250
da 55 a 80	-0,190						
da 85 a 100	-0,220						
da 110 a 120	-2,000						
da 125 a 140	-2,500						
da 150 a 160	±3,000						
da 180 a 200 e +	±4,000						