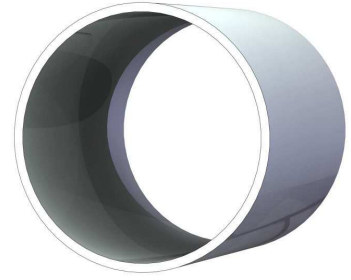


TONDO		SPESSORE -Wall thickness - Epaisseur - Wanddicke (mm)											
Diam. est.		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
inches	D (mm)	PESO - Poids - Weight - Gewicht : (Kg/ml)											
	8	0,092	0,109	0,126	0,142	0,158	0,173						
3/8"	9,5	0,111	0,132	0,152	0,172	0,191	0,210	0,246					
	9,52	0,111	0,132	0,152	0,172	0,191	0,210	0,246					
	10	0,117	0,139	0,161	0,182	0,202	0,222	0,260	0,314				
	10,87	0,128	0,152	0,176	0,199	0,221	0,243	0,286	0,347	0,403	0,437		
	11	0,129	0,154	0,178	0,201	0,224	0,247	0,290	0,351	0,408	0,444		
	11,50	0,136	0,161	0,186	0,211	0,235	0,259	0,305	0,370	0,431	0,469		
	11,79	0,139	0,166	0,191	0,217	0,242	0,266	0,313	0,381	0,443	0,483		
	11,85	0,140	0,166	0,192	0,218	0,243	0,268	0,315	0,383	0,446	0,486		
	11,90	0,141	0,167	0,193	0,219	0,244	0,269	0,317	0,385	0,448	0,488		
	11,92	0,141	0,168	0,194	0,219	0,245	0,269	0,317	0,385	0,449	0,489		
	11,95	0,141	0,168	0,194	0,220	0,245	0,270	0,318	0,387	0,451	0,491		
	12	0,142	0,169	0,195	0,221	0,246	0,271	0,320	0,388	0,453	0,493		
	12,3	0,146	0,173	0,200	0,227	0,253	0,279	0,328	0,400	0,466			
	12,52	0,148	0,176	0,204	0,231	0,258	0,284	0,335	0,408	0,476			
	12,60	0,149	0,178	0,205	0,233	0,260	0,286	0,337	0,411	0,479	0,523		
	12,62	0,149	0,178	0,206	0,233	0,260	0,287	0,338	0,411	0,480	0,524		
1/2"	12,7	0,150	0,179	0,207	0,235	0,262	0,289	0,340	0,414	0,484			
	12,8	0,152	0,181	0,209	0,237	0,264	0,291	0,343	0,418	0,488			
	13	0,154	0,183	0,212	0,241	0,269	0,296	0,349	0,425	0,497	0,543		
	13,93	0,166	0,197	0,228	0,259	0,289	0,319	0,377	0,460	0,538	0,588		
	13,98	0,166	0,198	0,229	0,260	0,290	0,320	0,378	0,462	0,541	0,591		
	14	0,166	0,198	0,230	0,260	0,291	0,321	0,379	0,462	0,542	0,592		
5/8"	15	0,179	0,213	0,247	0,280	0,313	0,345	0,408	0,499	0,586	0,641		
	15,87	0,190	0,226	0,262	0,297	0,332	0,367	0,434	0,532	0,625	0,684		
	16	0,191	0,228	0,264	0,300	0,335	0,370	0,438	0,536	0,630	0,691		
	16,75	0,200	0,239	0,277	0,315	0,352	0,388	0,460	0,564	0,664	0,728		
	16,8	0,201	0,240	0,278	0,316	0,353	0,390	0,462	0,566	0,666	0,730		
	17	0,203	0,243	0,281	0,320	0,357	0,395	0,468	0,573	0,675	0,740		
	17,6	0,211	0,252	0,292	0,331	0,371	0,409	0,485	0,596	0,701	0,769		
	18	0,216	0,257	0,299	0,339	0,380	0,419	0,497	0,610	0,719	0,789		
	18,3	0,219	0,262	0,304	0,345	0,386	0,427	0,506	0,621	0,732	0,804		
	19	0,228	0,272	0,316	0,359	0,402	0,444	0,527	0,647	0,764	0,838		
3/4"	19,05	0,229	0,273	0,317	0,360	0,403	0,445	0,528	0,649	0,766	0,841		
	20	0,240	0,287	0,333	0,379	0,424	0,469	0,556	0,684	0,808	0,888	1,079	
	21	0,253	0,302	0,350	0,399	0,446	0,493	0,586	0,721	0,852	0,937	1,141	
	21,25	0,256	0,306	0,355	0,403	0,452	0,499	0,593	0,731	0,863	0,949		
	21,5	0,259	0,309	0,359	0,408	0,457	0,506	0,601	0,740	0,874	0,962	1,171	
	22	0,265	0,317	0,368	0,418	0,468	0,518	0,616	0,758	0,897	0,986	1,202	
7/8"	22,22	0,268	0,320	0,372	0,423	0,473	0,523	0,622	0,766	0,906	0,997	1,216	
	22,5	0,271	0,324	0,376	0,428	0,479	0,530	0,630	0,777	0,919	1,011		
	23	0,277	0,331	0,385	0,438	0,491	0,543	0,645	0,795	0,941	1,036	1,264	
	23,3	0,281	0,336	0,390	0,444	0,497	0,550	0,654	0,806	0,954	1,051		
	23,4	0,282	0,337	0,392	0,446	0,499	0,552	0,657	0,810	0,959	1,056		
	23,5	0,284	0,339	0,394	0,448	0,502	0,555	0,660	0,814	0,963	1,060	1,295	
	24	0,290	0,346	0,402	0,458	0,513	0,567	0,675	0,832	0,985	1,085	1,326	
	24,5	0,296	0,354	0,411	0,468	0,524	0,580	0,690	0,851	1,008	1,110	1,356	
	25		0,361	0,419	0,477	0,535	0,592	0,704	0,869	1,030	1,134	1,387	
1"	25,4		0,367	0,426	0,485	0,544	0,602	0,716	0,884	1,048	1,154	1,412	
	25,8		0,373	0,433	0,493	0,553	0,612	0,728	0,899	1,065	1,174	1,437	
	26		0,376	0,437	0,497	0,557	0,617	0,734	0,906	1,074	1,184	1,449	
	26,75		0,387	0,450	0,512	0,574	0,635	0,756	0,934	1,108	1,221	1,495	
	27		0,391	0,454	0,517	0,579	0,641	0,764	0,943	1,119	1,233	1,511	
	28		0,405	0,471	0,537	0,601	0,666	0,793	0,980	1,163	1,282	1,572	
1 1/8"	28,57		0,414	0,481	0,548	0,614	0,680	0,810	1,001	1,188	1,311	1,607	
	29		0,420	0,489	0,556	0,624	0,691	0,823	1,017	1,207	1,332	1,634	
	30		0,435	0,506	0,576	0,646	0,715	0,852	1,054	1,252	1,381	1,695	
	31			0,523	0,596	0,668	0,740	0,882	1,091	1,296	1,430	1,757	
1 1/4"	31,75		0,461	0,536	0,611	0,685	0,758	0,904	1,119	1,330	1,467	1,803	
	32		0,465	0,540	0,616	0,690	0,765	0,911	1,128	1,341	1,480	1,819	
	33			0,558	0,635	0,712	0,789	0,941	1,165	1,385	1,529	1,880	
	33,48			0,566	0,645	0,723	0,801	0,955	1,183	1,406	1,553	1,910	
	33,7			0,570	0,649	0,728	0,806	0,962	1,191	1,416	1,564	1,924	



TONDO		SPESSORE -Wall thickness - Epaisseur - Wanddicke (mm)											
Diam. est.		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
inches	D (mm)	PESO - Poids - Weight - Gewicht : (Kg/ml)											
	34			0,575	0,655	0,735	0,814	0,971	1,202	1,429	1,578	1,942	
	35			0,592	0,675	0,757	0,838	1,000	1,239	1,474	1,628	2,004	
	36			0,694	0,779	0,863	1,030	1,276	1,518	1,677	2,065		
	36,5					0,790	0,875	1,045	1,295	1,540	1,702	2,096	
	37				0,714	0,801	0,888	1,059	1,313	1,563	1,726	2,127	
	38				0,734	0,823	0,912	1,089	1,350	1,607	1,776	2,189	2,589
1 1/2"	38,1				0,736	0,826	0,915	1,092	1,354	1,611	1,781	2,195	2,597
	39				0,754	0,846	0,937	1,119	1,387	1,651	1,825	2,250	2,663
	40				0,773	0,868	0,962	1,148	1,424	1,696	1,874	2,312	2,737
	41					0,890	0,986	1,178	1,461	1,740	1,924	2,374	2,811
	41,5					0,901	0,999	1,193	1,480	1,762	1,948	2,404	2,848
	42					0,912	1,011	1,207	1,498	1,785	1,973	2,435	2,885
	42,25					0,918	1,017	1,215	1,507	1,796	1,985	2,451	2,904
	43					0,934	1,036	1,237	1,535	1,829	2,022	2,497	2,959
	43,5					0,946	1,048	1,252	1,554	1,851	2,047	2,528	2,996
	44					0,957	1,060	1,267	1,572	1,873	2,072	2,559	3,033
	44,5					0,968	1,073	1,281	1,591	1,895	2,096	2,589	3,070
	45					0,979	1,085	1,296	1,609	1,918	2,121	2,620	3,107
	46					1,001	1,110	1,326	1,646	1,962	2,170	2,682	3,181
	47					1,023	1,134	1,355	1,683	2,006	2,220	2,744	3,255
	47,6					1,037	1,149	1,373	1,705	2,033	2,249	2,781	3,300
	48					1,045	1,159	1,385	1,720	2,051	2,269	2,805	3,329
	48,25					1,051	1,165	1,392	1,729	2,062	2,281	2,821	3,348
	49					1,068	1,184	1,415	1,757	2,095	2,318	2,867	3,403
	49,7					1,083	1,201	1,435	1,783	2,126	2,353	2,910	3,455
	50					1,090	1,208	1,444	1,794	2,140	2,368	2,929	3,477
2"	50,8						1,228	1,468	1,824	2,175	2,407	2,978	3,536
	51						1,233	1,474	1,831	2,184	2,417	2,990	3,551
	52						1,258	1,503	1,868	2,228	2,466	3,052	3,625
	53						1,282	1,533	1,905	2,273	2,515	3,114	3,699
	53,5						1,295	1,548	1,924	2,295	2,540	3,144	3,736
	54						1,307	1,563	1,942	2,317	2,565	3,175	3,773
	55						1,332	1,592	1,979	2,362	2,614	3,237	3,847
	57						1,381	1,651	2,053	2,450	2,713	3,360	3,995
	57,8						1,401	1,675	2,083	2,486	2,752	3,409	4,054
	58						1,406	1,681	2,090	2,495	2,762	3,422	4,069
	60						1,455	1,740	2,164	2,584	2,861	3,545	4,217
	63						1,529	1,829	2,275	2,717	3,009	3,730	4,439
	63,5						1,541	1,844	2,294	2,739	3,033	3,761	4,476
	64						1,554	1,858	2,312	2,761	3,058	3,792	4,513
	65							1,888	2,349	2,805	3,107	3,853	4,587
	67,5							1,962	2,441	2,916	3,231	4,007	4,772
	68							1,977	2,460	2,939	3,255	4,038	4,809
	70							2,036	2,534	3,027	3,354	4,162	4,957
	71,5							2,080	2,589	3,094	3,428	4,254	5,068
	76							2,214	2,756	3,294	3,650	4,532	5,401
	80							2,332	2,904	3,471	3,847	4,778	5,697
	89							2,598	3,237	3,871	4,291	5,333	6,363
	95							2,776	3,459	4,137	4,587	5,703	6,807
	101,6							2,971	3,703	4,430	4,913	6,110	7,295
	102							2,983	3,718	4,448	4,932	6,135	7,324