

TUBI PRECISIONE

PER SISTEMI PRESSFITTING, SPRINKLER, PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO E UTILIZZI STRUTTURALI

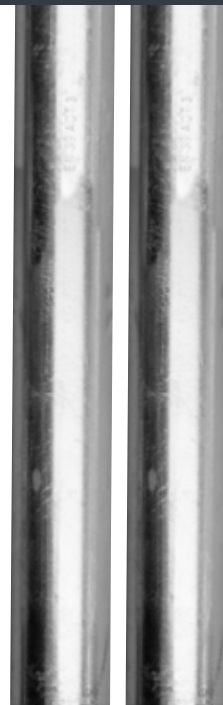
PRECISION TUBES

FOR PRESSFITTING, SPRINKLER SYSTEMS FOR HEATING AND COOLING SYSTEMS AND STRUCTURAL USES

EN 10305-3 EN 10305-5

La normativa europea EN 10305 specifica i requisiti per i tubi saldati di acciaio al carbonio non legato per applicazioni di precisione. Acciaitubi ha recentemente aggiunto alla sua gamma di produzione le tubazioni in acciaio al carbonio che vengono utilizzate per impianti di riscaldamento ad acqua calda in circuito chiuso. I tubi destinati a questo utilizzo vengono comunemente chiamati tubi elettrozincati e vengono realizzati a partire da nastri zincati esternamente con trattamento elettrolitico. Acciaitubi produce secondo la stessa normativa anche i tubi precisione destinati all'utilizzo in impianti sprinkler o antincendio, di riscaldamento o di raffreddamento e nella costruzione di serre, ponteggi e recinzioni mobili. I tubi si distinguono per specifiche tolleranze dimensionali.

Processo di fabbricazione:	Saldatura longitudinale
Acciaio:	E155 / E190 / E195 / E220 / E235 / E260 / E275 / E320 / E355
Finiture alle estremità:	Lisce
Scordonatura:	Esterna
Altezza cordone interno:	In conformità alla normativa
Gamma dimensionale:	Come da tabella riportata successivamente
Gamma di spessori:	Come da tabella riportata successivamente
Finiture superficiali:	S1 - nero S2 - decapato S3 - laminato a freddo S4 - rivestimento concordato (es. zincato da nastro sendzimir fino a Z450 o zincato elettrolitico)
Lunghezza:	Fino a 12120 mm, su richiesta del cliente.
Prove:	Prova con Controlli Non Distruttivi di tipo elettromagnetico (Eddy Current) Prova di trazione Prova di allargamento Prova di schiacciamento
Marcature standard:	Se richiesto in fase di ordine, punzonato o marcato con inchiostro
Documenti:	Attestato di conformità 2.2 in accordo alla normativa EN 10204. Su richiesta attestato 3.1B



Varianti su specifiche richieste alla sezione finiture da pag. 32
Variants to specifications requested in the finishings section from page 32

EN 10305-3 EN 10305-5

The European norm EN 10305 specifies the requirements for unalloyed carbon steel welded round tubes for precision systems. Acciaitubi has recently added to its product range carbon steel tubes used for closed circuit hot water heating systems. The tubes intended for this use are commonly called electro-galvanized tubes and they are made from strips externally galvanized with electrolytic treatment. Acciaitubi also produces as per the same norm precision tubes intended for use in sprinkler or fire prevention systems, heating or cooling systems and in the construction of greenhouses, scaffolding and fences. These tubes have different specific dimensional tolerances.

Manufacturing process:	Longitudinal welding
Steel:	E155 / E190 / E195 / E220 / E235 / E260 / E275 / E320 / E355
End finishings:	Plain
Scarfiging:	External
Internal bead height:	As per the norm
Size range:	As indicated in the table
Thickness range:	As indicated in the table
Surface finishings:	S1 - black S2 - pickled S3 - cold-rolled S4 - coated according to an agreed condition (e.g. Sendzimir galvanized up to Z450 or electrolytically galvanized)
Length:	Up to 12120 mm according to customer request.
Tests:	Electromagnetic Non Destructive Testing (Eddy Current) Tensile test Widening test Flattening test
Standard marking:	Hard stamped or ink marked if requested
Documents:	Certificate of conformity 2.2 as per the EN 10204 norm. 3.1B certificate on request

Ø	30x15		20x15		30x15		30x20		35x20		40x30		60x40																	
	20,0	21,3	22,0	25,0	26,0	26,9	27,0	28,0	30,0	32,0	33,7	35,0	38,0	40,0	41,3	41,5	42,0	42,4	45,0	48,0	48,3	50,0	51,0	54,0	60,0	60,3	63,5	76,1	88,9	108,0
0,70	0,333	0,356	0,368	0,419	0,437	0,452	0,454	0,471	0,506	0,540	0,570	0,592	0,644	0,678	0,701	0,704	0,712	0,720	0,765	0,816	0,822	0,851	0,868	0,920	1,024	1,029	1,084	/	/	/
0,80	0,379	0,404	0,418	0,477	0,497	0,515	0,517	0,537	0,576	0,616	0,650	0,675	0,734	0,733	0,799	0,803	0,813	0,821	0,872	0,931	0,937	0,971	0,990	1,050	1,168	1,174	1,237	/	/	/
0,90	0,424	0,453	0,468	0,535	0,557	0,577	0,579	0,601	0,646	0,690	0,730	0,757	0,823	0,868	0,896	0,901	0,912	0,921	0,979	1,045	1,052	1,090	1,112	1,179	1,312	1,318	1,389	/	/	/
1,00	0,469	0,501	0,518	0,592	0,617	0,639	0,641	0,666	0,715	0,764	0,810	0,838	0,912	0,962	0,993	0,999	1,011	1,021	1,085	1,159	1,166	1,208	1,233	1,307	1,455	1,462	1,541	/	/	/
1,10	0,513	0,548	0,567	0,648	0,675	0,700	0,703	0,730	0,784	0,838	0,880	0,920	1,001	1,055	1,090	1,096	1,110	1,120	1,191	1,272	1,280	1,326	1,354	1,435	1,598	1,606	1,693	/	/	/
1,20	0,556	0,595	0,616	0,704	0,734	0,761	0,764	0,793	0,852	0,911	0,960	1,000	1,089	1,115	1,186	1,193	1,207	1,219	1,296	1,385	1,394	1,444	1,474	1,562	1,740	1,749	1,844	/	/	/
1,30	0,599	0,641	0,664	0,760	0,792	0,821	0,824	0,856	0,920	0,984	1,040	1,080	1,177	1,241	1,282	1,289	1,305	1,318	1,401	1,497	1,507	1,561	1,593	1,689	1,882	1,891	1,944	/	/	/
1,40	0,642	0,687	0,711	0,815	0,849	0,880	0,884	0,918	0,987	1,056	1,120	1,160	1,264	1,333	1,377	1,384	1,402	1,415	1,505	1,609	1,619	1,678	1,712	1,816	2,023	2,033	2,144	/	/	/
1,50	0,684	0,732	0,758	0,869	0,906	0,940	0,943	0,980	1,054	1,128	1,190	1,239	1,350	1,424	1,472	1,480	1,498	1,513	1,609	1,720	1,731	1,794	1,831	1,942	2,164	2,175	2,294	/	/	/
1,60	0,726	0,777	0,805	0,923	0,963	0,998	1,002	1,042	1,121	1,200	1,260	1,318	1,436	1,515	1,566	1,574	1,594	1,610	1,712	1,831	1,843	1,910	1,949	2,067	2,304	2,316	2,442	/	/	/
1,70	0,767	0,822	0,851	0,977	1,019	1,056	1,061	1,103	1,186	1,270	1,340	1,396	1,522	1,606	1,659	1,669	1,690	1,706	1,815	1,941	1,954	2,025	2,067	2,193	2,444	2,457	2,591	/	/	/
1,80	0,808	0,866	0,897	1,030	1,074	1,114	1,119	1,163	1,252	1,341	1,410	1,474	1,607	1,696	1,753	1,762	1,785	1,802	1,918	2,051	2,064	2,140	2,184	2,317	2,584	2,597	2,739	/	/	/
1,90	0,848	0,909	0,942	1,082	1,129	1,171	1,176	1,223	1,317	1,410	1,490	1,551	1,692	1,785	1,845	1,857	1,879	1,898	2,020	2,160	2,174	2,254	2,301	2,441	2,722	2,736	2,886	3,298	3,866	4,714
2,00	0,888	0,952	0,986	1,134	1,184	1,228	1,233	1,282	1,381	1,480	1,560	1,628	1,776	1,874	1,937	1,948	1,973	1,993	2,121	2,269	2,284	2,367	2,417	2,565	2,861	2,875	3,033	3,655	4,286	5,228
2,20	0,966	1,036	1,074	1,237	1,291	1,340	1,346	1,400	1,508	1,617	1,700	1,780	1,942	2,051	2,120	2,232	2,159	2,181	2,322	2,485	2,501	2,593	2,648	2,810	3,136	3,152	3,326	4,009	4,704	5,740
2,40	1,042	1,190	1,160	1,338	1,397	1,450	1,456	1,515	1,634	1,752	1,850	1,930	2,107	2,225	2,301	2,314	2,344	2,367	2,521	2,699	2,717	2,817	2,877	3,054	3,409	3,427	3,616	4,362	5,119	6,250
2,60	1,116	1,199	1,244	1,436	1,500	1,558	1,565	1,629	1,757	1,885	1,990	2,077	2,270	2,398	2,480	2,494	2,526	2,552	2,719	2,911	2,930	3,039	3,103	3,296	3,680	3,699	6,905	4,713	5,533	6,758