

**TUBI SENZA SALDATURA TRAFILATI A FREDDO
TUBI PER APPLICAZIONI MECCANICHE**

TOLLERANZE SUL DIAMETRO INTERNO					
DIAMETRO INTERNO	SPESSORI				
	5	6	7,5	10	12,5
20					
25					
28					
32					
35					
40			-0,15		
45			-0,25		
50					
55					
60					
63					
65		-0,15			-0,20
70		-0,30			-0,35
75					
80					
85					
90		-0,15			-0,20
95		-0,35			-0,50
100					
106					
112					
118		-0,20			-0,25
120		-0,50			-0,65
125					
140					
150					
160		-0,20			-0,25
170		-0,60			-0,75
180					

TUBI SENZA SALDATURA TRAFILATI A FREDDO PER APPLICAZIONI MECCANICHE



MATERIALE:

Classe normale: acciaio Fe 35.1 UNI 2897

Classe superiore: acciaio Fe 35.2 - Fe 45.2 - Fe 52.2 UNI 2897

COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE (analisi di colata)

TIPO ACCIAIO	C	Mn	Si	P	S
	max.			max.	max.
Fe 35.1	0,18	-	-	0,045	0,045

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TIPO ACCIAIO	R	Rs min.	A min.
	Kgf/mm ²	Kgf/mm ²	%
Fe 35.1	35 ÷ 45	24	25

TOLLERANZE:

Vedi tabella pag. 20 e 21

TUBI SENZA SALDATURA TRAFILATI A FREDDO PER APPLICAZIONI MECCANICHE



Diametro esterno		SPESSORE mm											
NOMINALE mm	TOLLERANZE mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
		DIAMETRO INTERNO E TOLLERANZE mm											
10	±0,10												
12													
14													
15													
16		9±0,35	8±0,35										
18		11±0,35	10±0,35										
20		13±0,30	12±0,35	11±0,35	10±0,35								
22		15±0,20	14±0,30	13±0,35	12±0,35								
25		18±0,15	17±0,20	16±0,20	15±0,30								
26		19±0,15	18±0,15	17±0,20	16±0,30	15±0,30	14±0,30						
28		21±0,15	20±0,15	19±0,15	18±0,20	17±0,30	16±0,30						
30		23±0,15	22±0,15	21±0,15	20±0,15	19±0,30	18±0,30						
32		±0,15	25±0,15	24±0,15	23±0,15	22±0,15	21±0,30	20±0,30					
35	28±0,15		27±0,15	26±0,15	25±0,15	24±0,20	23±0,20	21±0,20					
38	31±0,15		30±0,15	29±0,15	28±0,15	27±0,15	26±0,15	24±0,20	22±0,25				
40	33±0,15		32±0,15	31±0,15	30±0,15	29±0,15	28±0,15	26±0,20	24±0,25				
42	±0,20	35±0,20	34±0,20	33±0,20	32±0,20	31±0,20	30±0,20	28±0,20	26±0,20	24±0,20	22±0,30		
45		38±0,20	37±0,20	36±0,20	35±0,20	34±0,20	33±0,20	31±0,20	29±0,20	27±0,20	25±0,25		
48		41±0,20	40±0,20	39±0,20	38±0,20	37±0,20	36±0,20	34±0,20	32±0,20	30±0,20	28±0,20		
50		43±0,20	42±0,20	41±0,20	40±0,20	39±0,20	38±0,20	36±0,20	34±0,20	32±0,20	30±0,20		
55	±0,25	48±0,25	47±0,25	46±0,25	45±0,25	44±0,25	43±0,25	41±0,25	39±0,25	37±0,25	35±0,25	33±0,25	30±0,25
60		53±0,25	52±0,25	51±0,25	50±0,25	49±0,25	48±0,25	46±0,25	44±0,25	42±0,25	40±0,25	38±0,25	35±0,25
63	±0,30	56±0,30	55±0,30	54±0,30	53±0,30	52±0,30	51±0,30	49±0,30	47±0,30	45±0,30	43±0,30	41±0,30	38±0,30
70		63±0,30	62±0,30	61±0,30	60±0,30	59±0,30	58±0,30	56±0,30	54±0,30	52±0,30	50±0,30	48±0,30	45±0,30
76	±0,35	69±0,35	68±0,35	67±0,35	66±0,35	65±0,35	64±0,35	62±0,35	60±0,35	58±0,35	56±0,35	54±0,35	51±0,35
80		73±0,35	72±0,35	71±0,35	70±0,35	69±0,35	68±0,35	66±0,35	64±0,35	62±0,35	60±0,35	58±0,35	55±0,35
90	±0,40	83±0,40	82±0,40	81±0,40	80±0,40	79±0,40	78±0,40	76±0,40	74±0,40	72±0,40	70±0,40	68±0,40	65±0,40
100	±0,45	93±0,45	92±0,45	91±0,45	90±0,45	89±0,45	88±0,45	86±0,45	84±0,45	82±0,45	80±0,45	78±0,45	75±0,45
110	±0,50	103±0,50	102±0,50	101±0,50	100±0,50	99±0,50	98±0,50	96±0,50	94±0,50	92±0,50	90±0,50	88±0,50	85±0,50
120		113±0,50	112±0,50	111±0,50	110±0,50	109±0,50	108±0,50	106±0,50	104±0,50	102±0,50	100±0,50	98±0,50	95±0,50
130	±0,65	123±0,65	122±0,65	121±0,65	120±0,65	119±0,65	118±0,65	116±0,65	114±0,65	112±0,65	110±0,65	108±0,65	105±0,65
140		133±0,65	132±0,65	131±0,65	130±0,65	129±0,65	128±0,65	126±0,65	124±0,65	122±0,65	120±0,65	118±0,65	115±0,65
150	±0,75	143±0,75	142±0,75	141±0,75	140±0,75	139±0,75	138±0,75	136±0,75	134±0,75	132±0,75	130±0,75	128±0,75	125±0,75
160	±0,80		152±0,80	151±0,80	150±0,80	149±0,80	148±0,80	146±0,80	144±0,80	142±0,80	140±0,80	138±0,80	135±0,80
170	±0,85		162±0,85	161±0,85	160±0,85	159±0,85	158±0,85	156±0,85	154±0,85	152±0,85	150±0,85	148±0,85	145±0,85
180	±0,90				170±0,90	169±0,90	168±0,90	166±0,90	164±0,90	162±0,90	160±0,90	158±0,90	155±0,90
190	±0,95						178±0,95	176±0,95	174±0,95	172±0,95	170±0,95	168±0,95	165±0,95
200	±1,0						188±1,0	186±1,0	184±1,0	182±1,0	180±1,0	178±1,0	175±1,0