

## CARATTERISTICHE TECNICHE E TOLLERANZE

### TOLLERANZE

DIAMETRO ESTERNO: tolleranza f7 secondo EN ISO 286-2, v. tabella dimensionale seguente. Su richiesta è possibile fornire anche tubi con tolleranza del diametro esterno h7 secondo EN ISO 286-2.

DIAMETRO INTERNO: secondo EN 10305-1

SPESSORE:  $\pm 10\%$  con un minimo di  $\pm 0.1$  mm

ECCENTRICITA': 
$$\frac{\text{Spessore max.} - \text{spessore min.}}{\text{Spessore max.} + \text{spessore min.}} \times 100 \leq 10\%$$

RETTILINEITA': massimo 0.3 mm/m sulla lunghezza totale del tubo.

### DATI TECNICI

SPESSORE DEL RIPORTO DI CROMO: per tubi con diametro esterno da 8 a 16 mm compreso,  $20 \pm 5 \mu\text{m}$   
per tubi con diametro esterno da 18 a 200 mm compreso,  $25 \pm 5 \mu\text{m}$   
**In tutti i casi il rivestimento è senza Cromo Esavalente (CrVI free).**

MICRODUREZZA SUPERFICIALE:  $1000 \pm 100$  Vickers

RUGOSITA' SUPERFICIALE:  $Ra 0,15 \pm 0,05 \mu\text{m}$

RESISTENZA ALLA CORROSIONE: 72 h rating 9 secondo ISO 9227 (testata in nebbia salina).

Valore nominale (mm)	Diametro esterno		Spessore (mm)				
	Tolleranza f7 (mm)	Tolleranza h7 (mm)	3.0	4.0	5.0	7.5	10.0
Massa (Kg/m)							

18	-0.016 / -0.034	+0 / -0.018	1.11				
20	-0.020 / -0.041	+0 / -0.021	1.26	1.58			
22			1.40	1.78			
25			1.63	2.47			
30			2.00	2.56	3.08	4.16	
35	-0.025 / -0.050	+0 / -0.025	2.37	3.06	3.70	4.09	
40					4.32	6.01	7.40
45					4.93	6.94	8.63
50					5.55	7.86	9.86
55					6.16	8.79	11.10
60	-0.030 / -0.060	+0 / -0.030			6.78	9.71	12.33
65					7.40	10.64	13.56
70					8.01	11.56	14.80
75					8.50	12.48	16.03
80					9.25	13.41	17.26
85					9.86	14.33	18.50
90	-0.036 / -0.071	+0 / -0.036			10.48	15.26	19.73
100					11.71	17.11	22.20
110					12.95	18.96	24.66
120					14.18	20.81	27.13