

Barre in ottone
SCHEDA TECNICA

# USB 0,10 **CW511L-Pb≤0.10**

Sustainable brass manufacturing

SCHEDA TECNICA
USB 0,10
CW511L
Pb<0.10

# **USB 0,10**

# CW511L-Pb≤0.10

Lega antidezincificante a ridotto contenuto di piombo per soddisfare i requisiti normativi relativi all'acqua potabile. In particolare viene rispettato il limite di rilascio di piombo di 5 µg/l come previsto dalla nuova direttiva UE 2020/2184.

#### **Designazione internazionale**

EGM	EN	DIN CEN	ASTM(CDA)	BS	JIS
USB 0,10	CuZn38As	CW511L	C27453	-	-

#### **Composizione chimica**

	Cu [%]	Pb [%]	Sn [%]	Fe [%]	Ni [%]	AI [%]	As [%]	Σ altri [%]	Zn [%]
min	61,5	-	-	-	-	-	0,02	-	Resto
max	63,5	0,10	0,1	0,1	0,3	0,05	0,15	0,2	-

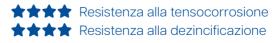
## Compatibilità

- ✓ 4MS UBA LIST 5 µg/l
- ✓ 4MS UBA LIST 10 µg/l
- ✓ DM 174:2004
- ✓ AB 1953 California

- ✓ NSF/ANSI/CAN 372
- ✓ 2000/53/CE ELV
- ✓ 2011/65/CE RoHS secondo cat. 2018/741/UE
- ✓ EN 12165:2024 Stampaggio a caldo

### Proprietà di fabbricazione







SCHEDA TECNICA USB 0,10 CW511L Pb≤0.10

### **Caratteristiche fisiche**

Densità	8.4 g/cm <sup>3</sup>
Conducibilità elettrica	16.2 MS/m
Conducibilità elettrica	28 IACS %
Conducibilità termica	125 W/mK

# Proprietà meccaniche

Stato	Diametro /	Resistenza a tra-	Snervamento	Allungamento	Durezza
fisico	Chiave [mm]	zione Rm [N/mm2]	Rp0.2 [N/mm2]	A [%]	HB
М	7 – 75	(500)	(330)	(20)	(140)

NB: Le proprietà meccaniche sono puramente indicative.

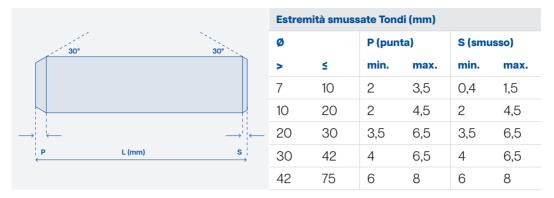
# Tipologie e formati

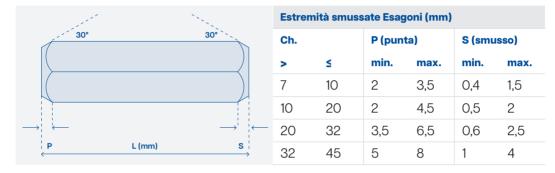
	Diametro nominale (mm)		Tolleranze (mm)		
	>	≤	Classe A (tolleranze standard)	Classe B	Classe C
	> 7	10	+0; -0,06	+0; -0,036	+0; -0,025
	10	18	+0; -0,07	+0; -0,043	
ø (mm)	18	30	+0; -0,08	+0; -0,052	
<b>y</b> ()	30	50	+0; -0,16	_	
	50	75	+0; -0,19	_	

	Diametro nominale (mm)		Tolleranze (mm)
	>	<b>≤</b>	Classe B
	> 7	10	+0; -0,09
	10	18	+0; -0,11
Ch. (mm)	18	30	+0; -0,13
	30	45	+0; -0,16

# SCHEDA TECNICA USB 0,10 CW511L Pb≤0.10

#### Forme dell'estremità





NB: le misure minime e massime per le estremità sono solo indicative. Requisiti specifici relativi alla lunghezza delle estremità devono essere valutati e concordati al momento dell'ordine.

# Lunghezza e rettilineità

	Lunghezza				
	>	<b>≤</b>	Lunghezza (mm)	Tolleranze (mm)	
	> 7	42	3000	± 50	
	42	75	3000	± 100	
	Massima deviazione di rettilineità (mm)				
ø (mm)	>	<b>≤</b>	Localizzata ogni 400 mm	Sull'intera lunghezza L della barra(L ≥ 1m)	
	> 7	50	0,4	1,0 x L	

	Lunghezza	Lunghezza				
	>	≤	Lunghezza (mm)	Tolleranze (mm)		
	> 7	30	3000	+ 50		
	30	45	3000	+ 100		
	Massima deviazione di rettilineità (mm)					
Ch. (mm)	>	<b>≤</b>	Localizzata ogni 400 mm	Sull'intera lunghezza L della barra(L ≥ 1m)		
	> 7	50	0,6	1,5 x L		

NB: la rettilineità deve essere misurata secondo il paragrafo 6.5.3 delle norme EN 12164: 2024).



#### **Caratteristiche fisiche**

4

USB 0,10 CW511L Pb≤0.10 Tutte le barre di tornitura (da Ø7 a Ø75 e da Ch.7 a Ch.45) sono fornite in lunghezze nominali di 3000 mm, con punta (P) e smusso (S). Su richiesta, il prodotto può essere fornito con estremità diverse da quelle indicate e con lunghezze nominali fino a 5000 mm. Il prodotto viene fornito in fasci di circa 1000 Kg chiusi da 3 o 4 reggette metalliche. Gli imballaggi con altre caratteristiche devono essere valutati e concordati al momento dell'ordine.

