

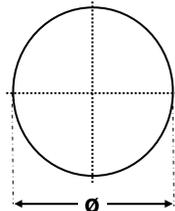
BARRA DE LATÓN EN BOBINAS

1. DESIGNACIÓN

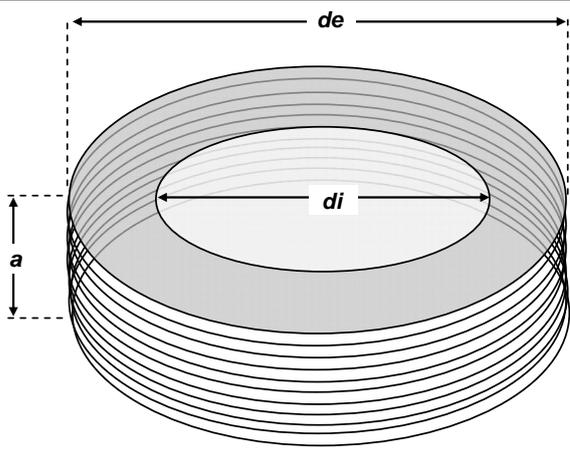
Barra latón en bobinas para procesos de mecanización y estampación (Aleaciones estándares: CuZn39Pb3 y CuZn39Pb2 respectivamente). Estándares dentro de parámetros establecidos en norma **UNE-EN 12166**.

2. CARACTERÍSTICAS DE LA BOBINA.

2.1.- SECCIÓN (Valores en milímetros).

Forma	Sección	Descripción	
Redondo	3 – 14	Diámetro nominal (\emptyset)	

2.2.- DIMENSIONES (Valores en milímetros).

Características de la bobina					Peso	
diámetro interior	diámetro exterior	altura				
<i>di</i>	<i>de</i>	mínimo	Máximo	Máximo	≤ 1.000 kg.	
Fijo	Máximo	210	420			≤ 1.000 kg.
= 600	≤ 1.000	210 $\leq a \leq$ 420				

Desenrollado estándar: sentido antihorario.

Dentro de estos límites, disponible según especificaciones del cliente

3. PROPIEDADES QUÍMICAS (ALEACIÓN ESTÁNDAR).

Designación del material			Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	Pb	Sn	Zn	Total Otros	Aplicaciones
Simbólica	Numérica												
T	CuZn39Pb3	CW614N	mín	57	-	-	-	-	2,5	-	resto	-	Excelente maquinabilidad, buena forjabilidad pero limitada aptitud a la conformación en frío.
			máx	59	0,05	-	0,3	-	0,2	3,5	0,3	-	
F	CuZn40Pb2	CW617N	mín	57	-	-	-	-	1,6	-	resto	-	Excelente Forjabilidad, buena maquinabilidad pero limitada aptitud a la conformación en frío.
			máx	59	0,05	-	0,3	-	0,1	2,2	0,3	-	
V	CuZn39Pb2	CW612N	mín	59	-	-	-	-	1,6	-	resto	-	Buena Forjabilidad, buena maquinabilidad y cierta aptitud a la conformación en frío.
			máx	60	0,05	-	0,3	-	0,1	2,2	0,3	-	

Valores de composición de aleación acordes a la norma DIN50930-6 DM174, del 06/04/2004

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Jefe de Calidad	Dirección Comercial	Dirección General
Peninsular del Latón se reserva el derecho a modificar las características técnicas de su producto.		

4. PROPIEDADES MECÁNICAS.

Designación aleación		Estado metalúrgico	Resistencia a la tracción	Límite elástico	Alargamiento	Dureza
Simbólica	Numérica	(*)	$R_m = N / mm^2$ mínimo	$R_{p0,2} = N / mm^2$ Aproximado	% mínimo	HV mínimo
CuZn39Pb3	CW614N	R410	410	200	10%	110
CuZn40Pb2	CW617N	R410	410	200	10%	110
CuZn39Pb2	CW612N	R420	420	300	15%	120

(*) Según medias estadísticas

5. TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.

5.1.- SECCIÓN (Valores en milímetros).

Redondo ¹		
Diámetro nominal		Tolerancia
Mayor de	hasta incluido	Clase D
3	4	0 -0,04
4	6	0 -0,05
6	10	0 -0,06
10	14	0 -0,07

¹ Incluida la circularidad

6. ACABADO.

6.1.- TRATAMIENTO TÉRMICO.

Las bobinas son sometidas a un tratamiento térmico para eliminar las tensiones.

6.2.- EMBALAJE Y TERMINADO.

Embalado	Flejado
Sobre Palet de madera.	Flejado con 4 cintas de acero

Otros embalajes bajo consulta

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Jefe de Calidad	Dirección Comercial	Dirección General
Peninsular del Latón se reserva el derecho a modificar las características técnicas de su producto.		