



# PT. INDOMAKMUR INTI LESTARI

FERROUS & NON-FERROUS METAL, ENGINEERING PLASTIC & ELECTRICAL EQUIPMENT

## Bronze Alloy LG2



### DESKRIPSI PRODUK :

Bronze merupakan sejenis logam yang memiliki sifat yang khas dan terdiri atas material timah putih dan tembaga. Kandungan tembaga didalam perunggu ini mencapai 20 % yang menjadikannya lebih kuat dan keras. Karena hampir seluruh bronze memiliki sifat anti korosi maka banyak industri yang menggunakan jenis logam ini sebagai pelapis untuk menangkal korosi (onderdil kendaraan & material pembuatan kapal).

Material ini digunakan untuk melapisi bearing dan mempunyai titik lebur hingga 3000°C serta mempunyai sifat ikatan yang baik dengan logam yang dilapisi. Diolah dengan kecepatan rendah hingga sedang dengan cukup pelumas, material ini tidakcocok untuk pengelasan.

---

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17 - 18. Jakarta 10730 - Indonesia  
Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185

## Technical Datasheet

**Bronze Alloy LG2**
**Aplikasi Khusus**

Material ini biasaa digunakan pada:

- Bantalan (bearing)
- Bahan bushing
- Mur poros dan roda gigi
- Baling – baling kapal
- Komponen katup
- Industri listrik
- Worming gears rim

**Ketersediaan Komersial**

Material ini tersedia dalam bentuk rod batangan & hollow batangan.



\*STANDARD MATERIAL CODES (ASTM)

**Chemical Composition**

Al %	P %	Pb %	Zn %	Sn %	Cu %
0.005 Max	0.05 Max	4 - 6	4 - 6	4 - 6	84 - 86

**Mechanical Properties**

0.2 % Proof Stress MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Hardness
110 min	220 min	8 min	80 BHN
100 min	270 min	13 min	75 BHN

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

[sales@indo-makmur.com](mailto:sales@indo-makmur.com)

**Bronze Hollow ( LG2 ) Part 1**
**Daftar Tabel Ukuran**

O/D	I/D	O/D	I/D	O/D	I/D	
1"	1/2"	2 3/4"	3/4"	2 3/4"	1 1/2"	
	5/8"		1"		1 3/4"	
	3/4"		1 1/4"		2"	
1 1/8 "	1 1/2"		2 1/4"			
1 1/4"	1/2"		2 1/4"	1 3/4"	3"	1"
	5/8"			3/4"		1 1/4"
	3/4"			1"		1 1/2"
	1"	1 1/4"		1 3/4"		
1 1/2"	1/2"	1 1/2"		2"		
	5/8"	1 3/4"		2 1/4"		
	3/4"	1/2"		2 1/2"		
	1"	5/8"	1"			
	1 1/4"	3/4"	1 1/4"			
1 3/4"	1/2"	2 1/2"	1"	3 1/4"	1 1/2"	
	5/8"		1 1/4"		1 3/4"	
	3/4"		1 1/2"		2"	
	1"		1 3/4"		2 1/4"	
	1 1/4"		2"		2 1/2"	
	1 1/2"	1"	2 3/4"			
2"	1/2"	2 3/4"	1 1/4"	3 1/2"	1"	

\* Berat Bronze Hollow ± 2%

Lanjut ke ukuran part 2

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

[sales@indo-makmur.com](mailto:sales@indo-makmur.com)

**Bronze Hollow ( LG2 ) Part 2**
**Daftar Tabel Ukuran**

O/D	I/D	O/D	I/D	O/D	I/D
	1 1/4"		3 1/4"		2 3/4"
	1 1/2"		3 1/2"		3"
	1 3/4"		2 1/4"		3 1/2"
	2"		2 1/2"		4"
	2 1/4"		2 3/4"	5 1/4"	4 1/4"
	2 1/2"		3"		1 1/2"
	2 3/4"		3 1/4"		2"
	3"		1"		2 1/2"
3 3/4"	1 1/2"	4 1/2"	1 1/2"		3"
	2"		2"		3 1/2"
	2 1/2"		2 1/2"		4"
	2 3/4"		3"		4 1/2"
	3"		3 1/4"		4 3/4"
4"	1"	4 3/4"	3 1/2"	2"	
	1 1/2"		2 1/2"	2 1/2"	
	2"		3 3/4"	3"	
	2 1/4"	5"	1 1/4"	3 1/4"	
	2 1/2"		1 1/2"	3 1/2"	
	2 3/4"		2"	4"	
	3"		2 1/2"	4 1/2"	

\* Berat Bronze Hollow ± 2%

Lanjut ke ukuran part 3

[www.indo-makmur.com](http://www.indo-makmur.com)

[sales@indo-makmur.com](mailto:sales@indo-makmur.com)

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17-18. Jakarta 10730 - Indonesia  
 Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185

**Bronze Hollow ( LG2 ) Part 3**
**Daftar Tabel Ukuran**

O/D	I/D	O/D	I/D	O/D	I/D
	5"		2"	11"	6"
6 1/2"	3"	8"	3"		8"
	3 1/2"		4"		9"
	4"		5"		12"
	4 1/2"		5 1/2"	7"	
	5"		6"	8"	
	7"		2 1/2"	9"	7"
3"		4"	10"		
4"		5"			
5"		6"			
5 1/2"		7"			
6"		5"			
7 1/2"	5"	10"	6"		
	5 1/2"		7"		
	6"		8"		

\* Berat Bronze Hollow  $\pm$  2%

**Daftar Tabel Ukuran**

<b>Ukuran</b>
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"
1"
1 1/4"
1 1/2"
1 3/4"
2"
2 1/4"
2 1/2"
2 3/4"
3"
3 1/4"
3/4"
4"
4 1/2"
5"
5 1/2"
6"
6 1/2"
7"
8"
9"
10"