

# Equivalências

## BRONZES VERMELHOS

Denominação	NORMAS
RG-5	DIN 1705 – Rg5
	NFA 53-707 – UE5
	BS 1400 – LG2
	CA 836
	ISO 1338 – Cu Sn5 Pb5 Zn5
RG-7	DIN 1705 – Rg7
	NFA 53-707 – UE7
	BS 1400 – LG3
	SAE 660 – CA932
	ISO 1338 – Cu Sn7 Pb6 Zn4
RG-10	DIN 1705 – Rg10
	NFA 53-707 – UE10
	BS 1400 – G 1
	CA 905
	ISO 1338 – Cu Sn10 Zn2

**BRONZES DE ESTANHO**

Denominação	NORMAS
90/10	DIN 1705 – Cu Sn 10
	BS 1400 – PB 1
	CA 916
	ISO 1338 – Cu Sn 10
88/12	DIN 1705 – Cu Sn 12
	NFA 53-707 – UE 12
	BS 1400 – PB 2
	CA 908
	ISO 1338 – Cu Sn 12
86/14	DIN 1705 Cu Sn 14
	NFA 53-707 – UE 14
	CA 909

**BRONZES DE CHUMBO**

Denominação	NORMAS
Pb-10	DIN 1716 Cu Pb 10 Sn
	NFA 53-707 – U Pb 10
	BS 1400 – LB 2
	CA 937
	ISO 1338 – Cu Pb 10 Sn 10
Pb-15	DIN 1716 – Cu Pb 15 Sn
	NFA 53-707 – U Pb 15 E8
	BS 1400 – LB 1
	CA 938
	ISO 1338 – Cu Pb 15 Sn 8
Pb-20	DIN 1716 – Cu Pb 20 Sn
	NFA 53-707 – U Pb 20
	BS 1400 – LB 5
	CA 941
	ISO 1338 – Cu Pb 20 Sn 5

## BRONZES DE ALUMÍNIO – MANGANÊS

Denominação	NORMAS
AL	DIN 1714 – Cu Al 9
	NFA 53-709 – UA9
	CA 953

ALFE	DIN 1714 – Cu Al 10 Fe
	NFA 53-709 – UA9 Fe3
	BS 1400 – AB 1
	CA 952
	ISO 1338- Cu Al 10 Fe 3
ALNI	DIN 1714 – Cu Al 10 Ni
	NFA 53-709 – UA9 N5 Fe
	BS 1400 – AB 2
	CA 955
	ISO 1338- Cu Al 10 Fe 5 Ni5
HR	DIN 1709 – Cu 55 Zn Al 2
	AIR 3370 – UZ23 A4
	CA 862
	ISO 1338- Cu Zn26 Al4 Fe3 Mn3