

NICKEL BRONZE

ALLOY	Chemical composition %										
	Cu	Sn	Zn	Pb	Ni	P	Fe	Si	Mn	Al	Sb
ASTM B584 C/97600	63÷67	3,5÷4,5	3÷9	3÷5	19÷21,5	Max 0,05	Max 1,5	Max 0,15	Max 1	Max 0,005	Max 0,25
ASTM B584 C/97800	64÷67	4÷5,5	1÷4	1÷2,5	24÷27	Max 0,05	Max 1,5	Max 0,15	Max 1	Max 0,005	Max 0,20

ALLOY	Mechanical Properties			
	Tensile strength Rm N/mm ²	Unit load of variance Rp 0,2 N/mm ²	Elongation at break A%	Brinnell Hardness HB
ASTM B584 C/97600	276	117	10	84
ASTM B584 C/97800	345	152	10	88