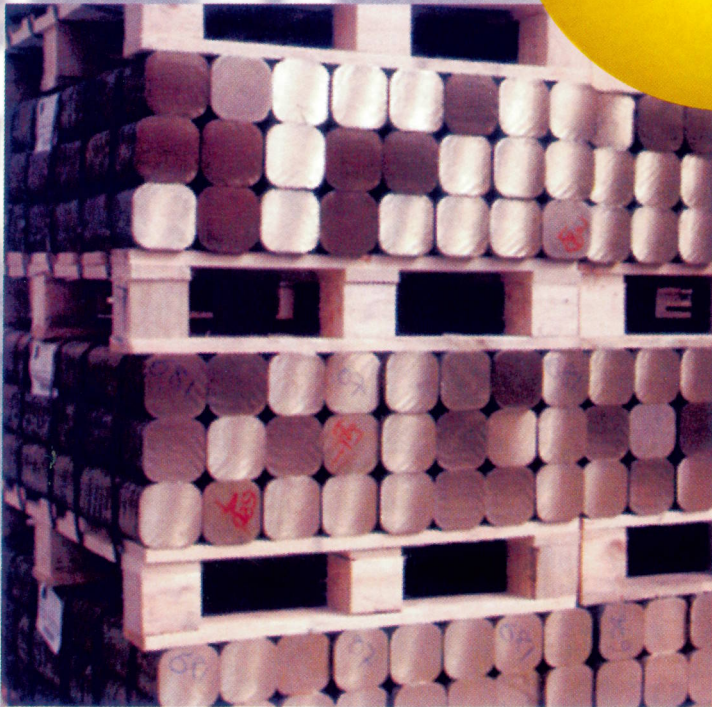
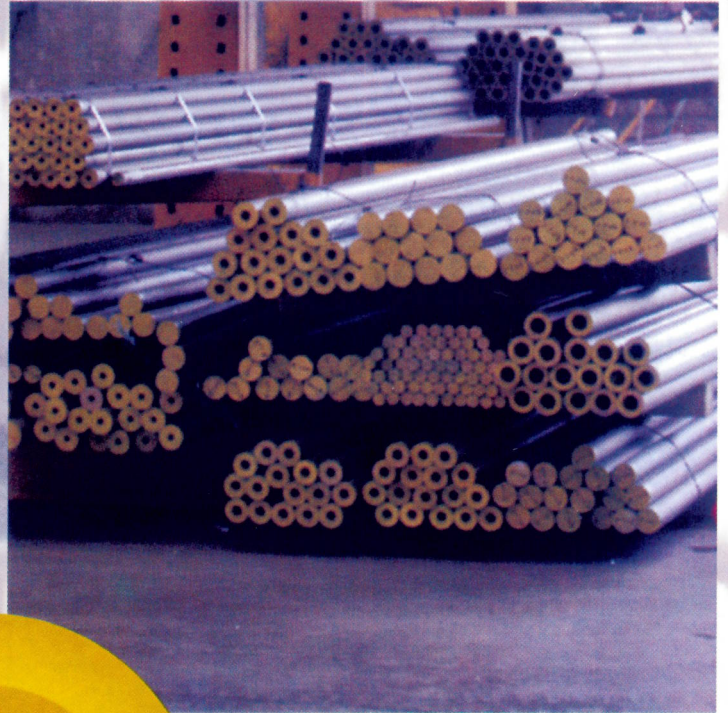


METAL TRADE



BRONZO

SEMILAVORATI IN BRONZO



CARATTERISTICHE GENERALI DELLA BARRA DI BRONZO

Bronzo da colata continua:

è il più moderno sistema di fusione. Le fusioni sono perfette ed esenti da ogni impurità e soffiatura.

La composizione molecolare del materiale non subisce così nessuna distorsione, assicurando la totale omogeneità al pezzo da lavorare.

Bronzo allo stagno applicazioni:

ottima lavorabilità essendo un bronzo al piombo. Particolarmente indicato per cuscinetti, boccole, bronzine, supporti, iniettori e parti meccaniche in genere. Assoluta compattezza e quindi buono in idraulica.

Bronzo alluminio applicazioni:

parti meccaniche sottoposte ad elevate sollecitazioni ma che devono al tempo stesso garantire una notevole precisione. Parti che devono resistere sia alla corrosione che a notevoli sollecitazioni meccaniche. Raccomandato per parti dove richiedono elevate caratteristiche: ingranaggi, viti senza fine, chiocciolate, lardoni, valvole, sedi e guide, eliche navali, giranti di pompe e boccole.

Bronzo allo Stagno

Denominazione	Cu	Sn	Pb	Ni	Zn	Al	Fe	Mn	Carico Rottura R Kg/m ²	Carico Snervamento S Kg/m ²	Allungamento A%	Durezza Brinell HB
CuSn5ZnPb5 UNI 7013	Resto	4-6	4-6	0-2	4-6	0,01	0,3	0,1	25-30	8-12	13-20	65-75
CuSn12 UNI 7013	Resto	11-13	1	0,7	0,5	0,01	0,2	0,2	27-32	15-17	5-10	90-100

Bronzo Alluminio

Denominazione	Cu	Sn	Pb	Ni	Zn	Al	Fe	Mn	Carico Rottura R Kg/m ²	Carico Snervamento S Kg/m ²	Allungamento A%	Durezza Brinell HB
CuAl11Fe4 UNI 5275	78-84	0,15	0,1	3-5,5	0,15	10-11,5	3,5	3,5	65-75	30-40	4-10	170-220

Bronzo da Colata Continua GCuSn5 e GCuSn12

Misure nominali. Le misure reali fornite sono maggiorate di mm. 1-2.
Per altre dimensioni chiedere all'ufficio commerciale.

BARRE TONDO PIENO



Diametro mm.	Kg/mt	Diametro mm.	Kg/mt	Diametro mm.	Kg/mt
15	1,80	75	40,50	170	208,00
20	3,00	80	46,00	180	231,50
25	4,80	85	52,00	190	260,00
30	6,60	90	58,00	200	285,50
35	9,00	95	64,50	210	316,00
40	11,70	100	73,00	220	347,00
45	14,70	110	88,00	230	378,50
50	18,00	120	104,00	240	412,00
55	22,00	130	122,00	250	450,00
60	26,00	140	141,00	260	475,00
65	30,50	150	161,50	280	573,00
70	35,50	160	183,50	300	652,00

BARRE FORATE diametro esterno per diametro interno



mm.	Kg/mt	mm.	Kg/mt	mm.	Kg/mt
30x15	5,40	70x30	30,00	90X40	48,00
40x20	9,20	70x40	25,00	90X60	35,50
40x25	8,10	70x50	19,00	100X30	64,00
50x20	15,90	80X20	45,50	100X40	63,00
50x25	14,50	80X30	41,50	100X50	56,50
50x30	12,70	80X35	37,00	100X60	49,00
60x20	23,70	80X40	34,50	100X80	30,00
60x30	20,50	80X50	31,00	110X50	71,00
60x40	16,00	80X60	23,50	120X50	88,00

BARRA QUADRA

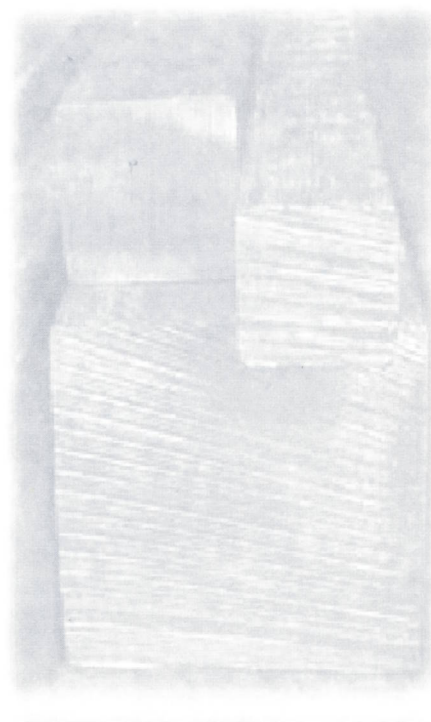


mm.	Kg/mt	mm.	Kg/mt
25x25	6,00	70x70	46,60
30x30	9,50	80x80	60,30
40x40	16,20	100x100	92,80
50x50	24,60	150x150	203,51
60x60	34,70	200x200	352,00

BARRA PIATTO



mm.	Kg/mt	mm.	Kg/mt
20x15	2,60	70x20	12,40
25x15	3,30	80x30	21,84
32x12	3,40	80x40	28,20
32x22	6,20	100x30	26,50
40x12	4,25	100x50	44,00
42x12	4,45	120x30	31,70
42x22	8,15	140x20	24,70
50x15	6,60	150x15	19,80
60x15	7,92	160X40	56,32



Bronzo Alluminio

BARRE TONDO PIENO



Diametro mm.	Kg/mt	Diametro mm.	Kg/mt	Diametro mm.	Kg/mt
20	2,52	70	30,00	170	182,00
25	3,93	80	38,00	180	204,00
30	5,67	90	49,00	190	227,00
35	7,71	100	63,00	200	252,00
40	10,00	110	76,00	220	300,00
45	12,00	120	90,60	230	332,50
50	15,00	130	106,50	250	393,00
55	18,00	140	123,50	280	530,00
60	22,00	150	141,55	300	594,00
65	26,00	160	161,00		

BARRE FORATE diametro esterno per diametro interno



mm.	Kg/mt	mm.	Kg/mt	mm.	Kg/mt
30x15	5,20	70x30	24,00	90X50	33,50
40x20	8,30	70x40	20,00	90X60	27,00
40x25	8,80	70x50	14,50	100X30	57,50
50x20	10,50	80X30	32,80	100X50	45,00
50x25	11,10	80X35	30,00	100X60	38,00
50x30	9,50	80X40	28,50	100X80	24,00
60x20	20,70	80X50	27,50	110X50	57,00
60x30	16,00	80X60	17,50	120X50	75,00
60x40	11,80	90X40	37,00	150X100	74,50

