

### Machining and stamping brasses

LEGO name	CEN			AFNOR	DIN	BS	ASTM	Others
<b>AMA</b>				NF A 51-105 CuZn39Pb2				non magnétic spec.Fe< 0.01
<b>AEB</b>				NF A 51-105 CuZn39Pb2				non magnétic spec.Fe< 0.07
<b>LOP</b>				NF A 51-105 CuZn39Pb2				
<b>LAF</b>			EN 12167 CW 620N					CuZn41Pb1Al
<b>P05</b>		EN 12165 CW 610N			DIN 17660 CuZn39Pb0,5 - 2.0372	BS 2872-2874 CZ 137	B124 C36500	
<b>P08</b>		EN 12165 CW 611N		NF A 51-105 CuZn39Pb08		BS 2872-2874 CZ 129	B135 C37000	CuZn39Pb1
<b>BC</b>	EN 12164 CW 612N	EN 12165 CW 612N	EN 12167 CW 612N	NF A 51-105 CuZn39Pb2	DIN 17660 CuZn39Pb2 - 2.0380	BS 2872-2874 CZ 128	B124 C37700	NF L 14 - 710 CuZn39Pb1,7
<b>LO</b>				NF A 51-105 CuZn39Pb2	DIN 17660 CuZn39Pb2 - 2.0380		B124 C37700	NF L 14 - 710 CuZn39Pb1,7
<b>LAP</b>		EN 12165 CW 616N					B455 C38000	CuZn40Pb1Al
<b>LS</b>	EN 12164 CW 606N			NF A 51-105 CuZn35Pb2		BS 2872-2874 CZ 131	B453 C35300	CuZn37Pb2
<b>SN1</b>	EN 12163 CW 719R		EN 12165 CW 719R			BS 2874 CZ 133	B21-B124 C46400	CuZn39Sn1
<b>PKR</b>	EN 12164 CW 607N				DIN 17660 CuZn38Pb1,5 - 2.0371	BS 2872-2874 CZ 129	B453 C35000	CuZn38Pb1
<b>SD</b>	EN 12164 CW 611N	EN 12165 CW 611N				BS 2872-2874 CZ 128	B124 C37700	CuZn39Pb1
<b>PB1</b>	EN 12164 CW 611N	EN 12165 CW 611N				BS 2872-2874 CZ 129	B135 C37000	NF L 14 - 710 CuZn39Pb1,7
<b>CEM</b>	EN 12164 CW 617N	EN 12165 CW 617N	EN 12167 CW 617N		DIN 17660 CuZn40Pb2 - 2.0402			C 3771
<b>LN</b>			EN 12167 CW 624N		DIN 17660 CuZn44Pb2 - 2.0410			CuZn43Pb2Al
<b>GV</b>	EN 12164 CW 603N		EN 12167 CW 603N	NF A 51-105 CuZn36Pb3	DIN 17660 CuZn36Pb3 - 2.0375	BS 2874 CZ 124	B16 C36000	C 3601
<b>DR</b>				NF A 51-105 CuZn40Pb3	DIN 17660 CuZn39Pb3 - 2.0401	BS 2872 - 2874 CZ 121 Pb3	B455 C38500	
<b>CED</b>	EN 12164 CW 614N	EN 12167 CW 614N	EN 12168 CW 614N		DIN 17660 CuZn39Pb3 - 2.0401	BS 2872 - 2874 CZ 121 Pb3	B455 C38500	C 3603
<b>ND3</b>	EN 12164 CW 602N	EN 12165 CW 602N				BS 2872 CZ 132	C35330	CuZn36Pb2As
<b>ND1</b>	EN 12164 CW 602N	EN 12165 CW 602N				BS 2874 CZ 132	C35330	CuZn36Pb2As
<b>SI4</b>							B584 C87500	B371 C69400

### Free lead Brasses

LEGO name	CEN			AFNOR	DIN	BS	ASTM	Others
<b>TMS</b>		CW 604N			DIN 17660 CuZn37Pb0,5 - 2.0332		B453 C33500	
<b>Z36</b>	EN 12163 CW 507&508 L			NF A 51-104 CuZn37	DIN 17660 CuZn36 - 2.0335	BS 2873 CZ 108	B134 C27000	
<b>Z40</b>	EN 12163 CW 509L	EN 12165 CW 509L	EN 12167 CW 509L	NF A 51-104 CuZn40	DIN 17660 CuZn40 - 2.0360	BS 2872-2874 CZ 109	B36 C28000	
<b>EA</b>	EN 12163 CW 509L		EN 12167 CW 509L	NF A 51-104 CuZn40	DIN 17660 CuZn40 - 2.0360	BS 2872-2874 CZ 109	ASTM C28000	

### Manganese Bronzes - High Tensile Brasses

LEGO name	CEN			AFNOR	DIN	BS	ASTM	Others
BL1				NF A 51-106 CuZn+classe 1				
BL2				NF A 51-106 CuZn+classe 1				CuZn36Pb2AlMn
BL3				NF A 51-106 CuZn+classe 2				AIR 3370 UZ36N3/UZ40MnA
BL5				NF A 51-106 CuZn+classe 2				JAEGER 91.22.210
BL6							B138 C67000	NFL 14708-AIR 9070 CuZn23Al4
BL8	EN 12164 CW 722R	EN 12165 CW 722R		NF A 51-106 CuZn+classe 1		BS 2872-2874 CZ 115		CuZn39AlFeMn
BL9	EN 12164 CW 713R	EN 12165 CW 713R	EN 12167 CW 713R		DIN 17660 CuZn40Al2 - 2.0550	BS 2872-2874 CZ 135		CuZn37Mn3Al2SiPb Renault 02-50-100/B
HR1	EN 12163 CW 710R	EN 12165 CW 710R			DIN 17660 CuZn35Ni2 - 2.0540			CuZn35Ni3Mn2AlPb
HR2							SAE J463 C67300	
HR3		EN 12164 CW 713R			DIN 17660 CuZn40Al2 - 2.0550			Audi TL 081
HR4	EN 12164 CW 713R	EN 12165 CW 713R	EN 12167 CW 713R		DIN 17660 CuZn40Al2 - 2.0550			Audi TL 080
HR5							SAE J463 C67300	
HR7								NFL 14707 CuZn19Al6
HR9		EN 12164 CW 721R	EN 12165 CW 721R			BS 2872-2874 CZ 114		
HM1		EN 12164 CW 720R			DIN 17660 CuZn40Mn1Pb-2.0580	BS 2872-2874 CZ 136		CuZn40Mn1Pb1
HM4	EN 12163 CW 716R				DIN 17660 CuZn37Al1 - 2.0510			CuZn38Mn1Al
HM5							ASTM C66800	
HM6							ASTM C67600	
H74							SAE J463 C67400	
H75							SAE J463 C67500	

### High copper alloys

Désignation LEGO	CEN			AFNOR	DIN	BS	ASTM	Others
CT		EN 12164 CW 118C			DIN 17666 CuTeP- 2.1546	BS 2874 CA 109	B301 C14500	
CC2					DIN 1787 CU-OF			
NI2	EN 12163 CW 111C				DIN 17666 CuNi2Si - 2.0855			
CG								Brevet français N°2706488

Aluminium Bronzes								
LEGO name	CEN			AFNOR	DIN	BS	ASTM	Others
<b>D1</b>				NF A 51-116 CuAl9				
<b>AL7</b>	EN 12163 CW 302G	EN 12165 CW 302G					B150/QQ-C-465 C64200	B150 C64210
<b>AL8</b>	EN 12163 CW 301G	EN 12165 CW 301G				BS 2872-2874 CA107		NES 834-DGS 1044 CuAl7Si2
<b>D3</b>				NF A 51-116 CuAl9Mn6Ni2Fe2				
<b>D4</b>		EN 12165 CW 304G		NF A 51-116 CuAl9Ni3Fe2	DIN 17665 CuAl9Ni3Fe2 - 2.0971			GAM MM1 CuAl9Ni3Fe2
<b>D6</b>						BS 2872-2874 CA104		NES 833
<b>S01</b>				NF A 51-116 CuAl9Ni5Fe4	DIN 17665 CuAl9Ni5Fe4 - 2.0976			GAM MM1 CuAl9Ni5Fe4
<b>M3</b>		EN 12165 CW 304G		NF A 51-116 CuAl9Ni3Fe2	DIN 17665 CuAl9Ni3Fe2 - 2.0971			L'AIR LIQUIDE ST 554.01
<b>D10</b>	EN 12163 CW 307G	EN 12165 CW 307G		NF A 51-116 CuAl10Ni5Fe4	DIN 17665 CuAl10Ni5Fe4 - 2.0966		B150-AMS 4640 C63000	NFL 14705 CuAl10Ni5Fe4
<b>D11</b>	EN 12163 CW 308G			NF A 51-116 CuAl11Ni5Fe5				NFL 14706 CuAl11Ni5Fe5
<b>D13</b>							C62500	
<b>D14</b>							B150-SAE J463 C62400	
<b>D15</b>							B150 C63000	
<b>D16</b>							B150-SAE J463 C62300	
<b>D61</b>					DIN 17665 CuAl8Fe3 - 2.0932		B150-SAE J463 C61400	QQ-C-00465 C61400
<b>DPB</b>								Spec. LEGO CuAl10Ni5Fe4Pb