

# Appareillage électrique et systèmes à induction

Types d'alliages Designation EN/ISO*	Numéro d'alliage selon EN selon ASTM	Designation Swissmetal Usine Boillat Usine Dornach	Remarques
CuZn39Pb3	CW614N C38500	58A Ms58Pb	Alliage de cuivre le plus utilisé en Europe pour pièces décolletées sur automates. Usinabilité idéale.
CuZn38Pb2	CW608N C35300	60A Ms60Pb	Parmi les alliages usinables, se caractérise par sa bonne aptitude à l'étampage.
CuZn38Pb2	CW608N C37700	60M Ms60Pb1.5	Mêmes propriétés que CuZn38Pb2, avec teneur en plomb réduite.
CuZn36Pb3	CW603N C36000	61A Ms62Pb	Cet alliage s'utilise aux Etats-Unis pour les pièces décolletées sur automates.
CuAl10Ni5Fe4	CW307G	AlBz10Ni5	Matériau multiphasé de résistance et de dureté élevées même à hautes températures et sous contraintes alternées, bonne résistance à la corrosion et à l'usure.

\* Les alliages n'appartenant pas aux normes EN sont désignés selon la norme ISO.