

Gleichwertigkeit des entzinkungsbeständigen Messings zum konventionellen Messing

Bei speziellen Wässern können Kupfer-Zink-Legierungen zur so genannten Entzinkung neigen. Die α -Phase läßt sich jedoch inhibieren und damit die Neigung zur Entzinkung weitgehend vermindern. Auf dieser Basis wurden entzinkungsbeständige Messinge entwickelt. Legierungen wie CuZn36Pb2As oder CuZn35Pb2Al-C sind somit den im DVGW-Arbeitsblatt W 534, Teil 2, Abschn. 6.1, aufgelisteten üblichen Messingen praktisch gleichwertig und entsprechen den dort aufgeführten Bedingungen.

Verwiesen sei noch darauf, daß die erstgenannte Knetlegierung in Großbritannien als BS CZ132 seit Jahren genormt ist. über die europäische Normung hat sie Eingang in das deutsche Normenwerk DIN gefunden; u.a. in DIN EN 12164 (Stangen für die spanende Bearbeitung), DIN EN 12165 (Vormaterial für Schmiedestücke) oder DIN EN 12168 (Hohlstangen für die spanende Bearbeitung) lautet die Bezeichnung CuZn36Pb2As bzw. CW602N. Sie ist schon länger unter verschiedenen Bezeichnungen in Deutschland erhältlich gewesen.