

Werkstoffe für gedrehte Massiv-Gleitelemente und ihre Eigenschaften

Kennzeichnung DIN EN 1982 (alte Kennzeichnung DIN 1705/DIN 1716)	Werkstoff-Nr. DIN EN 1982 (alte Bezeichnung)	Zugfestigkeit Rm (Mpa) N/mm ²	0,2 % Dehngrenze Rp 0,2 (Mpa) N/mm ²	Bruchdehnung A (%)	Brinellhärte HB 10	Merkmale, Anwendungsbeispiele
CuSn7Zn4Pb7-C-GC (GC-CuSn7ZnPb)	CC 493 K (2.1090.04)	260	120	12	70	verschleißfest, meerwasserbeständig für mittlere Belastung, für Lagerbuchsen, Drucklager, Gleitleisten
CuSn12-C-GC (GC-CuSn12)	CC 483 K (2.1052.04)	300	150	6	90	Werkstoff mit guter Verschleißfestigkeit, korrosions- und meerwasserbeständig für Kuppelsteine, unter Last bewegte Spindelmutter, Schnecken- und Schneckenräder
CuSn12Ni2-C-GC (GC-CuSn12Ni)	CC 484 K (2.160.04)	300	180	10	95	Konstruktionswerkstoff mit sehr guter Verschleißfestigkeit, korrosions- und meerwasserbeständig für Lager mit hohen Lagerspitzen, Kniehebel, sehr hoch belastete Gleiteisen
CuSn11Pb2-C-GC (GC-CuSn12Pb)	CC 482 K (2.1061.04)	280	150	5	90	Lagerwerkstoff mit guter Notlaufeigenschaft und Verschleißfestigkeit, korrosions- und meerwasserbeständig, für Lager mit hohen Lagerspitzen, Kniehebel, sehr hoch belastete Gleiteisen
CuAl10Fe5Ni5-C-GC (GC-CuAl10Ni)	CC 333 G (2.0975.04)	650	280	13	150	schlechte Notlaufeigenschaft, einsetzbar bei hohen statischen u. dynamischen Belastungen, hohe Korrosionsbeständigkeit, für Leisten, Druckmutter und Lagerbuchsen
CuZn25Al5Mn4Fe3-C (G-CuZn25Al5)	CC 762 S (2.0598)	750	480	8	190	Gleitwerkstoff für höchst beanspruchte statisch belastete Gleitlager, mit schlechten Notlaufeigenschaften, für Gelenksteine, Lager für Baggerschaufeln

Ist Ihr Werkstoff nicht dabei? Dann rufen Sie uns an, wir finden für Sie die optimale Lösung!

Alle Angaben wurden mit großer Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.