



Strangguss-Basisprogramm

Continuous casting basic-programme

Strangguss-Basisprogramm

KS Gleitlager fertigt Stangen, Rohre, Flach- und 4-kant-Material aus CuSn7Zn4Pb7-C-GC und CuSn12-C-GC (gem. DIN EN 1982 in der jeweils gültigen Fassung) bis zu einem Außendurchmesser von 504 mm und Herstellungslängen von 3.100 mm. Selbstverständlich sind auch Kurzlängen möglich.

Darüber hinaus sind in unserem Lager über 400 verschiedene Artikel aus den o.g. beiden Legierungen stets erhältlich und ohne Mindestbestellmenge kurzfristig lieferbar.

Werkstoffe und ihre Anwendung

CuSn7Zn4Pb7-C-CG (gem. CC493K)

Ein Werkstoff mit guten Gleit- und Notlaufeigenschaften und bei guter Schmierung als Lagerwerkstoff gegen ungehärtete Gegenlaufwerkstoffe einsetzbar. Er ist gut bearbeitbar, meerwasserbeständig, weich- und bedingt hartlötbar.

Anwendung

Lager für den allgemeinen Werkzeugmaschinen- und Fahrzeugbau, mittelbeanspruchte Gleitplatten und Gleitleisten.

CuSn12-C-GC (gem. CC483K)

Ein zähharter Werkstoff mit gutem Verschleißwiderstand, der auch für hohe Gleitgeschwindigkeiten geeignet ist. Er verfügt über eine gute Korrosionsbeständigkeit und ist meerwasserbeständig.

Anwendung

Schneckenradkränze, Schraubenräder auch bei hoher Gleitgeschwindigkeit, stoßweiser Beanspruchung und hohen Flächenpressungen. Spindelmutter, hochbelastete Stell- und Gleitleisten.



Abb. 1: Kurzlängen auf Kundenwunsch

Fig. 1: Short lengths upon request

Continuous casting basic-programme

KS Gleitlager manufactures bars, tubes, flat and square material made from CuSn7Zn4Pb7-C-GC und CuSn12-C-GC (as per DIN EN 1982 in the respectively valid version) with an outer diameter of up to 504 mm and fabrication lengths of up to 3,100 mm. Shorter lengths are of course also possible.

Moreover, we always have more than 400 different articles manufactured from the above-mentioned two alloys on stock which can be supplied at short notice and without minimum order quantity.

Materials and their application

CuSn7Zn4Pb7-C-CG (as per CC493K)

A material offering good sliding and dry running properties. With good lubrication, this material is suited for use as a bearing material paired with unhardened mating materials. It is easily machined, resistant to sea water, soft-solderable and to some extent also brazable.

Application

Bearings for general machine tool and vehicle manufacturing, medium-performance sliding plates and sliding rails.

CuSn12-C-GC (as per CC483K)

Semi-hard material with good wear resistance suited even at high sliding speed. It exhibits good corrosion resistance and is resistant to sea water.

Application

Worm wheel rims, helical wheels also for high sliding speed, intermittent loads and high contact pressure. Spindle nuts, high-performance adjustment gibs and sliding rails.



Abb. 2: Basis-Programm kurzfristig ab Lager verfügbar

Fig. 2: Basic programme available ex stock at short notice