

KOLBENSCHMIDT PIERBURG GROUP



STAHLVERBUNDBUCHSEN
STEEL COMPOSITE BUSHINGS

Stahlverbundbuchsen

Die Herstellung der Stahlverbundbuchsen bis zu einem Durchmesser vom 250 mm erfolgt in unserem Haus durch Einschleudern eines Bronzegrnulats in einen Stahlrohrrohling. Die weitere Feinstbearbeitung geschieht auf modernen CNC-Maschinen, bevor ein galvanischer Überzug aufgebracht wird.

Für Korrosionsschutz sorgt eine anschließende Verzinnung. Anwendung finden diese Buchsen im Maschinenbau und in der Schiffsindustrie.

Für Anwendungen im Kompressoren und Kältemaschinenbau besteht die Möglichkeit, eine Weißmetallschicht WM 10 oder WM 80 als Lauffläche aufzubringen.

Um den Qualitätsansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden, können alle Buchsen mittels hochpräziser Messmethoden überprüft werden.

Steel Composite Bushings

Steel composite bushings up to 250 mm in diameter are produced at our shops by centrifugal casting of a bronze granulate into a steel tube blank. Precision-machining takes place on the latest generation of CNC machines before applying a galvanic coating at our shops.

Subsequent tin plating ensures proper corrosion protection. This bushing type is used in machine manufacture and ship building.

For applications in compressors and refrigerating engines, it is possible to deposit a white metal layer WM 10 or WM 80 on the running surface.

To meet the quality requirements of our customers, we can check all bushings by means of high-precision measuring devices.

