



SCHIESSL & CO., WIEN, VI.
GUMPENDORFERSTRASSE 15 METALL-ABTEILUNG

TELEPHON Nr. 1454

TELEGRAMM-ADRESSE :
= STAHLSCHESSL =

**RÜBEL-
BRONZEN**

Hauptsächlichste Verwendungszwecke

— der verschiedenen —

Rübelbronze- Qualitäten.

Als zuverlässigste Bronzen seit Jahren bewährt für

- Schiffbau :** Gußbarren, Rundstangen und alle Profile, Bleche, Propeller, Naben, Steven, Hennegattbüchsen, Geschützwiegen, Munitionsaufzughaken, Dieselmotorengehäuse sowie dazugehörige Grundplatten, Pumpenventile und Rohrleitungsteile, Zahnkränze für Panzerdrehtürme, Achsenlager usw.
- Torpedobau :** Propeller, Zylinder, Windkessel, Lancierrohre, Schmiedebarren für Torpedomaschinenwellen und Kegelräder, Torpedomantelbleche, Platten für Unterwasserbreitseitapparate usw.
- Lokomotivbau :** Hoch- und Niederdruckschieber, Muschelschieber, Achsenlager, Schieberkastendeckel, Schieberentlastungsringe, dickwandige Röhren für Lagerbüchsen, Rundstangen, Profile, Heißdampfarmaturen, Kugellager zum Lenkerzapfen, Spindeln usw.
- Automobilbau :** Abgüsse; gezogene Rundstangen und dickwandige Röhren; Preßteile jeder Art.
- Hüttenwerke :** Hochofenbedarfsartikel, Druckmuttern für Walzwerke, Pressenteile, Walzenringe, Pillarmuttern, Lagerschalen jeder Art und Größe.
- Bergwerke :** Rund- und Profilstangen, Spindeln, Kolbenstangen, Büchsen, dickwandige Röhren, Pumpenbestandteile, Pumpengehäuse jeder Größe, Futter für hydraulische Zylinder, Brikettformen, Lagerschalen.
- Papierfabrikation :** Schaberklingen, Holländermesser, Grundwerke, Papierstoffwellen, dickwandige Rohre für Lagerbüchsen, Mannlochstützen, Armaturen für Heißdampf, Rohrleitungen, Ventile, Lager.
- Zellulosefabriken :** Ventile, Kocherdeckel, Zahnräder, Armaturen, Grundwerksmesser, Lagerschalen.
- Salinen :** Pumpenzylinder, Bestandteile für Wasserhaltungsmaschinen, Bleche, Röhren, Rundstangen, Lagerschalen.
- Spinnereien :** Klappengitter, Spinnereiringe, Rundstangen, Fuß- und Halslager, Preßteile, Bleche, Lagerschalen.



Rübelbronze

ist in hohem Maße widerstandsfähig gegen **Salpetersäure, Schwefelsäure, Salzsäure, Seewasser, saure und alkalische Grubenwässer.**

Höchste Festigkeits-, Dehnungs- und Elastizitätsziffern und **höchste Festigkeit bei hohen Temperaturen.**

Nachstehende Ziffern sind Durchschnittsresultate, welche mit größter Gleichmäßigkeit seit Jahren an den fabrizierten Stücken festgestellt wurden. Diese Ziffern beweisen, daß die Rübelbronzene Metalle sind, mit welchen der Konstrukteur wirklich rechnen kann, um die größte Sicherheit bei leichter Konstruktion zu erzielen.

Durchschnitts-Qualitätsziffern der Rübelbronze.

Marke	Herstellungsart	Bruchfestigkeit pro mm ² kg	Dehnung in Prozent	Elastizitätsgrenze	Härte nach Brinell	Bemerkungen
B	gegossen	45—50	30—35	16·00		Alle Versuchsstäbe hatten die Normdimension von etwa 314 mm ² Querschnitt und 200 mm Länge zwischen den Körnerpunkten.
B	gezogen	50—55	20—25	24·00		
C	gegossen	60—65	20—22	32·00	176	
D	gegossen	50—55	25—30	24·00	136	
H	geschmiedet, weich	60—65	12—18	32·00		
H	geschmiedet, hart	65—70	10—12	42·00		

Die Marken B und D lassen sich im kalten Zustand um 180° um den Radius der Stabstärke biegen.

Warmzerreißproben mit Rübelbronze B bei dauerndem Thermometerstand der angegebenen Temperaturen, vorgenommen von Beamten der Kaiserlichen Torpedoinspektion:

Temperatur Celsius	Festigkeit pro mm ² kg	Dehnung in Prozent	Elastizitätsgrenze pro mm ² kg
190°	38·5	44·5	17·2
290°	34·19	43·5	18·00
380°	30·2	31·1	15·7
485°	20·44	11·9	13·7

Fachleuten

stellen wir auf Wunsch eine ausführliche theoretische Abhandlung zur Verfügung.

Alphonsus
Alphonsus, ein heiliger Mann, der die Welt durch seinen Namen
bekannt machte.

Alphonsus
Alphonsus, ein heiliger Mann, der die Welt durch seinen Namen
bekannt machte.

Alphonsus
Alphonsus, ein heiliger Mann, der die Welt durch seinen Namen
bekannt machte.

Alphonsus
Alphonsus, ein heiliger Mann, der die Welt durch seinen Namen
bekannt machte.

Alphonsus
Alphonsus, ein heiliger Mann, der die Welt durch seinen Namen
bekannt machte.

Alphonsus
Alphonsus, ein heiliger Mann, der die Welt durch seinen Namen
bekannt machte.