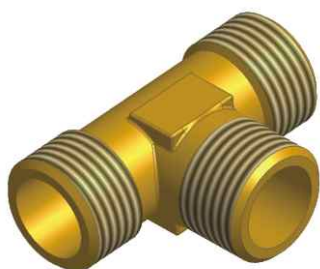


Messing - vielfach bewährt und zuverlässig
brass - well proven and solid

Kugelhähne · Wanddurchführungen · Kreuzungsfittings · Verteiler · Fittings
ball valves · wall lead-through · cross-fittings · manifolds · fittings



Vielfältige Einsatzbereiche / various application fields

Messing ist kein natürlich vorkommendes Metall, sondern eine Kupfer-Zink-Legierung. Legierungen sind mit Cocktails vergleichbar: ihren Charakter und Preis erhalten sie durch die Komposition verschiedener, genau festgelegter Zutaten. Die exakt kontrollierte Dosierung der einzelnen Bestandteile gewährleistet eine gleichmäßig hohe Qualität.

Bestandteile von Messinglegierungen sind z.B.:
Kupfer ca. 57 - 62 %
Zink ca. 36 - 40 %
Blei ca. 2 - 3 %
sowie Spuren anderer Elemente.

Für jeden Anwendungsbereich steht die optimale Messinglegierung zur Verfügung.

Mit modernsten Fertigungstechnologien lassen sich aus Messing hochwertige Erzeugnisse für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche herstellen - von der Designerlampe bis zu feinmechanischen Präzisionsprodukten, von Rohrfittings bis zu Armaturen für Wasser und Gas.

Messing weist neben hervorragenden mechanischen Eigenschaften eine sehr gute Korrosionsresistenz gegenüber Wasser, Dampf, Öl und anderen Flüssigkeiten auf. Ein gleichmäßiges Gefüge gewährleistet Dichtigkeit und eine hohe Oberflächengüte.

Messing ist gesundheitlich völlig unbedenklich und umweltfreundlich, da vollständig wiederverwertbar.

Quelle: Gütegemeinschaft Messing-Sanitär e.V.

Brass is no naturally-found metal but an alloy of copper and zinc. Alloys are similar to cocktails: their features and prices are determined by different firmly arranged ingredients. The exactly controlled measuring of the ingredients ensures a constantly high quality.

Brass ingredients are for example:
copper approx. 57 - 62 %
zinc approx. 36 - 40 %
lead approx. 2 - 3 %
as well as traces of other elements.

For each application an ideal brass alloy is available.

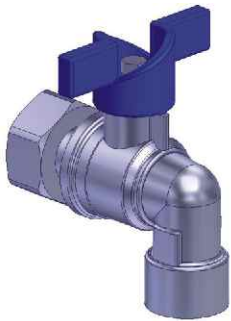
With modern manufacturing technologies high-quality products can be made from brass for the most-divers application fields: from the designer lamp to fine mechanical high-precision parts, from pipe fittings to controls and mountings for water and gas installations.

Apart from excellent mechanical features brass shows a high resistance against corrosion caused by water, vapour, oil and other liquids. The homogeneous structure assures tightness and a high surface quality.

Brass is hygienically harmless and environmentally friendly, since it can be completely recycled.

Source: German quality community Messing-Sanitär e.V.

Kugelhähne / ball valves



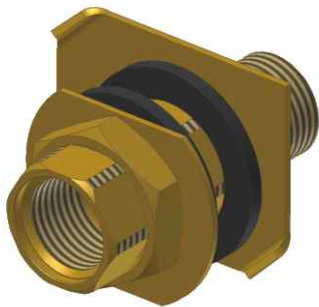
- entzinkungsbeständiges Messing
- vernickelt
- DVGW zugelassen
- Einsatztemperatur bis 90 °C
- in gerader / winkliger Form
- mit blauem / rotem Flügelgriff
- Betätigung durch 90 °-Drehung
- geringer Platzbedarf
- Durchflußrichtung beliebig
- dezincification-proof brass
- nickel-plated
- certified by DVGW
- operating temperature up to 90 °C
- straight / elbow form
- with blue / red handle
- operation by 90 °-turn
- little space required
- any flow direction possible

Trinkwasserverteiler / manifolds for drinking water

- entzinkungsbeständiges Messing
- 1/2" Anschlüsse für Mischbatterien / Toilettenspülungen
- 3/4" Anschlüsse für Druckspüler / weitere Verteiler
- universell einsetzbar
- schnelle Montage
- Kompensation von Druckschlägen (in Verbindung mit Flexschläuchen)
- dezincification-proof brass
- 1/2" connections for mixing taps / toilet flushing
- 3/4" connections for pressure flushing valve / further manifolds
- universal use
- quick installation
- compensation of pressure impacts (when using with flexibel hoses)



Wanddurchführungen / wall lead-through

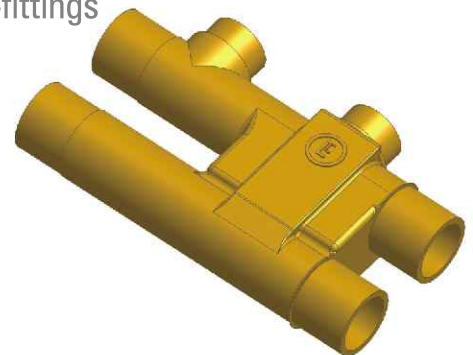


- entzinkungsbeständiges Messing
- mit Verdrehsicherung
- geringer Montageaufwand
- leichter Einbau
- passend für jede Wandstärke
- gut geeignet für Vorwandinstallation
- dezincification-proof brass
- with anti-twist protection
- low assembling efforts
- easy installation
- suited for all wall thicknesses
- ideal for front-wall installation

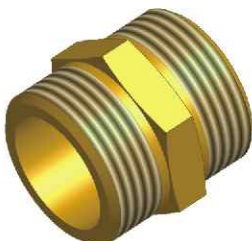
Kreuzungsfittings / cross-fittings

- Geringe Bauteiltiefe
- keine Querschnittsreduzierung
- geeignet für Sockelleisten
- Rohrabstände standardisiert für Sockelleiste bzw. Heizkörper
- schnelle Montagezeiten

- minimum depth
- no reduction in the cross-section
- suited for baseboard installation
- pipe gaps standardised for baseboard resp. radiator
- quick installation



Rohrfittings / pipe fittings



- solide Ausführung
- universell einsetzbare Klemmringmuttern, Winkel, T-Stücke, Nippel, Muffen, Wandscheiben, Hülsen, Verschraubungen, Löt-kupplungen und Kompensatoren
- solid design
- universal clamping ring nuts, elbows, T-pieces, nipples, socket ends, wall discs, sleeves, screw fittings, soldered couplings, expansion joints

Alle Angaben zum Inhalt dieser Broschüre, insbesondere Abbildungen und Beschreibungen sowie Maße und Gewichte sind unverbindlich, da im Zuge des technischen Fortschritts unsere Artikel ständig weiterentwickelt und vervollkommen werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Lindner Armaturen GmbH.

The information in this brochure, in particular illustrations, descriptions, dimensions and weights, is not binding. This is because technical progress means that our products are continually being developed and perfected. The general terms and conditions of business of Lindner Armaturen GmbH apply.



Kurze Straße 10 · D-09117 Chemnitz · Deutschland
Tel. +49 (0) 371 / 23 99 - 0 · Fax +49 (0) 371 / 23 99 - 230
Email info@lindner-armaturen.de · Web <http://www.lindner-armaturen.de>

© 09/2009