



Łożyska ślizgowe
Plain Side Bearings
Gleitlager

Z tradycją od roku 1965 nasze przedsiębiorstwo dysponuje dzisiaj:

- solidną fachową wiedzę odnośnie produkcji i zastosowania zespolonych łożysk ślizgowych
- wysoko rozwiniętym systemem gwarancji jakości.

Our company based on traditions going back to 1965 can rely on:

- well-founded knowledge of the manufacture and use of multilayer plain bearings
- a sophisticated quality assurance system.

Mit Tradition seit dem Jahr 1965 verfügt unser Unternehmen heute über:

- ein fundiertes Fachwissen über Herstellung und Anwendung von Verbundgleitlagern
- ein hochentwickeltes Qualitätssicherungssystem.

RMT Materiał Nr Material No	Stop Alloy	PN-91/H87026 PN-92/M87030 PN-82/H87111	Podobny do Similar to		
			DIN	SAE	Inne
RMT 30	CuPb30	B0 30	1716	—	—
RMT 123	CuPb24Sn2	B 123	1716	794	—
RMT 815	CuPb16Sn8	B 815	1716	—	—
RMT 1010	CuPb10Sn10	B 1010	1716	792	—
RMT 102	CuSn10Zn2	B 102	1716	—	—
RMT 465	CuSn4Zn6Pb5	B 465	1709	—	—
RMT 1032	CuAl10Fe3Mn2	BA1032	1714	—	—
RMT 1054	CuAl10Ni5Fe4	BA1054	17665	—	AStMC6300
RMT 89	SnSb8Cu3	Ł 89	1703	12	ISO438-1 ASTM B 23-2
RMT 83	SnSb11Cu6	Ł 83	1703	—	ISO4381
RMT 80	SnSb12Cu6Cd	Ł 805 S	1703	—	ISO4381
RMT 10 As	PbSn10Sb14Cu2As	Ł 10 As	1703	14	ISO4381
RMT PbSn	Pb Sn10 Cu2				
RMT Sn	Sn				



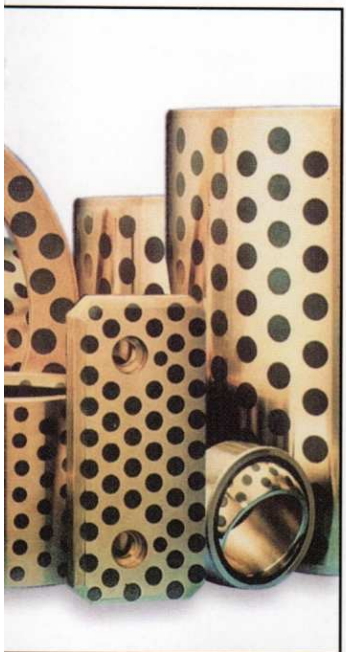
% Skład chemiczny
Chemical Composition

Pb	Sn	Cu	Sb	Zn	Fe	Ni	Al	Cd	As	Inne Others
30	–	Rem	–	–	–	–	–	–	–	Σ 0,9%
24	2	Rem	–	–	–	–	–	–	–	Σ 0,9%
16	8	Rem	–	–	–	–	–	–	–	Σ 0,9%
10	10	Rem	–	–	–	–	–	–	–	Σ 0,9%
–	11	Rem	–	2	–	–	–	–	–	Σ 1,2%
6	4	Rem	–	–	7	–	–	–	–	Σ 1,2%
–	–	Rem	–	–	3	–	10	–	–	Σ 1,2%
–	–	Rem	–	–	5	6	10	–	–	Σ 1,0%
–	Rem	3	8	–	–	–	–	–	–	Σ 0,55%
–	Rem	6	11	–	–	–	–	–	0,7	Σ 0,75%
–	Rem	6	12	–	–	0,6	–	1,2	0,2	Σ 0,2%
Rem	10	2	14	–	–	–	–	–	–	Σ 0,35%
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

■ Poza wyżej wymienionym asortymentem możemy oferować także inne stopy łożyskowe z białego metalu lub brązu.

■ In addition to the range of products indicated, we are also in a position to offer other bronze and white metal alloys for specific uses.

■ Über das angeführte Sortiment hinaus können auch andere Bronze- und Weißmetall-Legierungen angeboten werden, die spezifische Problemlösungen ermöglichen.



Geometria łożysk i wymiary

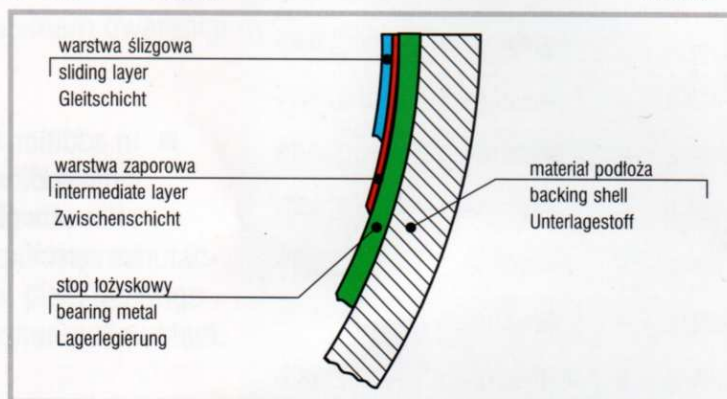
- panewki (wewnętrzna średnica $\varnothing 20$ – $\varnothing 250$ mm) z jednostronnym lub obustronnym pierścieniem oporowym z warstwą ślizgową na pierścieniu oporowym lub bez niej
- pierścienie oporowe
- tuleje cylindryczne (wewnętrzna średnica panewki 20–400 mm) z jednostronnym lub obustronnym pierścieniem oporowym z warstwą ślizgową na pierścieniu oporowym lub bez niej

Bearing geometry and dimensional ranges

- cylindrical shells (100 to 250 mm bore diameter) with collar on one or both sides, with or without sliding layer on the collar
- thrust rings
- cylindrical bushings (20 to 400 mm bore diameter) with collar on one or both sides, with or without sliding layer on the collar

Lagegeometrie und Abmessungsbereiche

- zylindrische Schalen (Bohrungsdurchmesser 20–250 mm) mit einoder beidseitigem Bund, mit oder ohne Gleitschicht am Bund
- Anlaufscheiben
- zylindrische Buchsen (Bohrungsdurchmesser 20–400 mm) mit einoder beidseitigem Bund, mit oder ohne Gleitschicht am Bund



Budowa warstw ślizgowych

- brąz ołowioowy, biały metal lub brąz aluminium wieloskładnikowy
- brąz ołowioowy z warstwą z białego metalu
- brąz ołowioowy z galwaniczną niklową przegrodą dyfuzyjną, warstwą PbSnCu i ochronną powłoką cyny (dla wysoko- i niskociężnych silników Diesla).

Sliding layer assembly

- leaded bronze, whitemetal or aluminium multi-alloy bronze
- leaded bronze with additional cast-in whitemetal layer
- leaded bronze, nickel diffusion barrier, electrodeposited ternary running layer consisting of lead, tin, copper, tin flash all over (for heavy-duty diesel engines)

Gleitschichtenaufbau

- Bleibronze, Weißmetall oder Aluminiummehrstoffbronze
- Bleibronze und zusätzlich eingegossene Weißmetallschicht
- Bleibronze, Nickeldiffusionssperre, galvanisch abgeschiedene Ternärlaufschicht aus Blei, Zinn, Kupfer, allseitiger Zinnflash (für Hochleistungsdieselmotoren)

ZAKRES PRODUKTÓW OBEJMUJE:

- Cienkościenne łożyska ślizgowe do:
 - silników spalinowych
 - sprężarek
 - przekładni zębatych
 - innych maszyn
- Tuleje do:
 - walcarek
 - pras mimosirowych
 - rozdrabniarek (kruszarek)
 - walów śrubowych
- Elementy prowadnicowe o specjalnej konstrukcji stosowane np. przy:
 - sworznich w przekładniach obiegowych
 - cylindrach w układach hydraulicznych
 - ślizgowych łożyskach kulistych
 - innych maszynach
- Łożyska ślizgowe specjalne według dostarczonego rysunku lub zaprojektowane zgodnie ze specyfikacją klienta
- Grubościenne łożyska wzdłużne i poprzeczne do:
 - przekładni zębatych
 - walcarek
 - turbin
 - innych maszyn
- Łożyska wzdłużne i poprzeczne z płytą wahliwą i odpowiadające im segmenty, do:
 - turbin
 - sprężarek
 - dużych wentylatorów chłodzących
 - generatorów pionowych
- Łożyska ślizgowe pionowe do:
 - układów napędowych
 - walów napędowych na statkach
 - silników elektrycznych i prądnic dużej mocy
 - wysokowydajnych dmuchaw
- Naprawa i modernizacja łożysk

THE PRODUCT RANGE COMPRISES

- Thin-walled slide bearings for
 - engines
 - compressors
 - gears
 - general machinery
- Bushings for
 - rolling mills
 - eccentric presses
 - crushers
 - stern tubes
- Special construction elements for slide applications like
 - pins in planet gears
 - cylinders in hydraulic systems
 - spherical slide bearings
 - general machinery
- Special slide bearings according to your drawing or designed by us to your specification
- Thick-walled radial and axial bearings for
 - gears
 - rolling mills
 - turbines
 - general machinery
- Tilting pad radial and axial bearings and corresponding segments for
 - turbines
 - compressors
 - large-size cooling fans
 - vertical generators
- Pedestal plain bearings for
 - propulsion system
 - propeller shafts in ships
 - high-power electric motors and generators
 - heavy-duty blowers
- Bearing repair and retrofit

DER PRODUKTENBEREICH UMFASST:

- Dünnschichtgleitlager für:
 - Motoren
 - Kompressoren
 - Zahngetriebe
 - verschiedene Maschinen
- Buchsen für:
 - Walzmaschinen
 - Exzenterpressen
 - Zerkleinerungsmaschinen
 - Schraubenwellen
- Gleitschienelemente von spezieller Konstruktion, angewendet z. B. bei:
 - Bolzen im Umlaufgetrieben
 - Zylindern in hydraulischen Systemen
 - Gleitkugellagern verschiedenen Maschinen
 - Spezielle Gleitlager laut der beigelegten
- Zeichnung oder laut dem Entwurf des Kunden
- Dickschichtaxial- und Radiallager für:
 - Zahngetriebe
 - Walzmaschinen
 - Turbinen
 - verschiedene Maschinen
- Axial- und Radiallager mit Schwingplatte und ihnen entsprechende Segmente, für:
 - Turbinen
 - Verdichter
 - große Kühllüfter
 - Vertikalgeneratoren
- Gleitlager für:
 - Antriebssysteme
 - Schraubenantriebswellen auf den Schiffen
 - Elektromotoren Generatoren und Gebläse von hoher Leistung
- Reparatur und Modernisierung der Lager

RMT MOTORS

Plantowa 7A

91-104 Łódź, POLAND

Phone +48 42 650 43 44

Fax +48 42 650 43 45