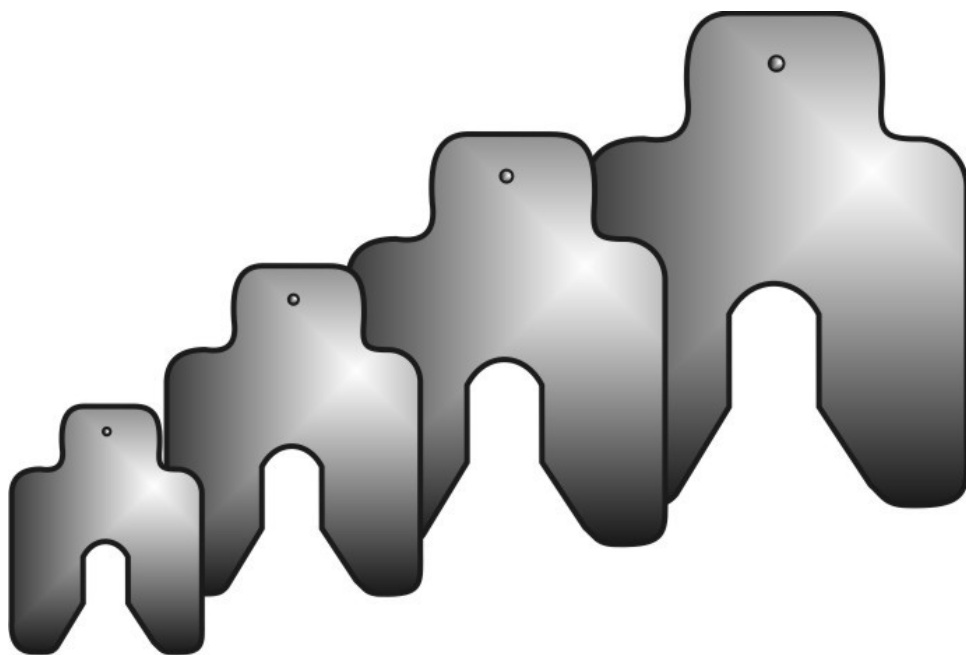


RATHI Ausgleichsplatten

Zum genauen Ausrichten von Wellen



Edelstahl-Ausgleichsplatten

Perfekt flach für optimale Ergebnisse

Ausgleichsplatten

Laufruhe, Lebensdauer der Lager und Dichtungen, Belastungen der Kupplungen und Antriebswellen werden durch eine genaue Ausrichtung von Antriebs-Komponenten optimiert.

Bei einem typischen Antrieb werden die Motoren und Abtriebe (Pumpe, Getriebe, Lüfter) auf einem Maschinenbett montiert. In den einzelnen Antriebselementen gibt es Fertigungstoleranzen in der Höhe der Füße, der Wellenausrichtung durch die Lagerführung und Spiel in den Bauteilen.

Es kommt zu Achsversatz, der durch die flexiblen Kupplungen ausgeglichen werden muss.

Je mehr Achsversatz es gibt, um so härter muss die Kupplung arbeiten, und da keine Kraft ohne Gegenkraft existiert, wird durch den Ausgleich der Fehlstellungen eine Reihe von Kräften auf die Antriebe übertragen. Biege- und axiale Kräfte führen zu Verschleiß und Erwärmung, der die Lebensdauer der Maschine reduziert.

Eine möglichst genaue Ausrichtung wird durch den Einsatz von Laserausrichtgeräten erreicht.

Diese erkennen an welchem Fuß in einem Antrieb ein Ausgleichsblech in welcher Stärke untergelegt werden muss, um eine möglichst gerade Linie der zueinander fluchtenden Wellen zu erreichen.

Auch bei der Ausrichtung mit Lineal oder Messuhr wird ein Achsversatz erkannt und kann durch die Nutzung von Ausgleichsplatten an den Maschinenaufnahmen korrigiert werden.

RATHI Ausgleichsplatten sind für die Ausrichtung der Maschinen ideal geeignet.

Das Sortiment an Ausgleichsplatten der Firma RATHI umfasst 7 Grundgrößen und 9 Stärken.

Diese sind für Bolzen von 10 mm bis 55 mm geeignet und haben Auflageflächen von:

40 x 40 bis 200 x 200 mm

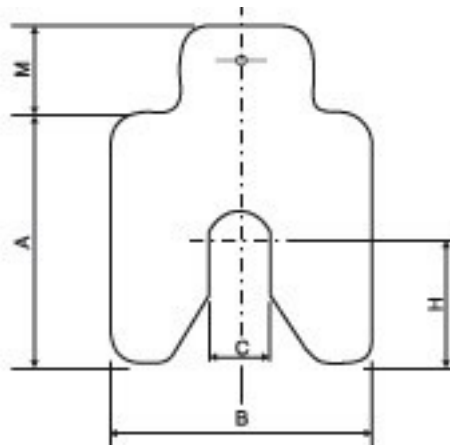
Damit sind für die gängigen Baugrößen der E-Motoren die geeigneten Ausgleichsplatten verfügbar.

Die Ausgleichsplatten werden in folgenden Losen geliefert:

- Einzel-Pakete von jeweils 10 Platten pro Größe und Stärke
- Zusammenstellung von 150 oder 80 Platten von einer Größe in einer Box
- Servicekoffer mit verschiedenen vorselektierten Platten verschiedener Größen
- Individuell zusammengestellte Selektion von Ausgleichsplatten gem. Kundenwunsch in Servicekoffern.
- Die Servicekoffer sind bei der größten Bestückung als Trolley ausgeführt. 750 Platten insgesamt.



Rathi Ausgleichsplatten



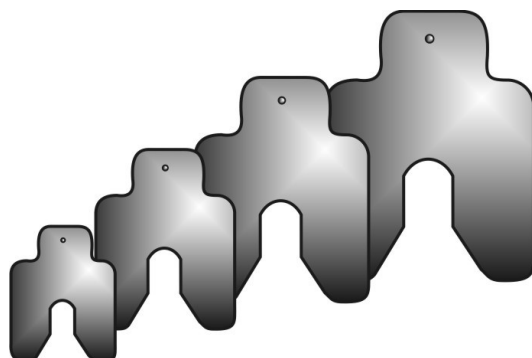
Größe	Abmessungen		C	H	M	Std. Stärke
	A	B				
RS 1	40	40	13	20	16	0,05; 0,10; 0,20; 0,40; 0,50; 0,70; 1,0; 2,0; 3,0
RS 2	50	50	17	25	18	
RS 3	75	75	21	37,5	18	
RS 4	100	100	27	50	25	
RS 5	125	125	45	62,5	30	
RS 5.5	150	150	55	75	30	
RS 6	200	200	55	100	30	

Die Ausgleichsplatten sind aus Edelstahl gefertigt.

Die Kanten sind geglättet und frei von Grat.

In der oberen Lasche befindet sich ein Handhabungsloch, damit das Entfernen und Einlegen vereinfacht wird.

Die einzelnen Platten sind mit Gr. und Stärke gekennzeichnet.





Die robusten Servicekoffer sind für den Feldeinsatz optimiert.

SHIMCASE 6600

Trolley mit Ausgleichsplatten Gr. 1, 2, 3, 4 und 5

Maximale Bestückung: 750 Stck.

Jeweils 20 x 0.05 mm, 20 x 0.1 mm, 20 x 0.2 mm, 20 x 0.4 mm, 20 x 0.5 mm, 20 x 0.7 mm, 20 x 1 mm und 10 x 2 mm

Der Trolley ist aus hochfesten Kunststoff, mit Schaumeinsatz. IP 67 wasserdicht mit Druckausgleichsventil und Öffnungen für Vorhängeschlösser.

Kofferabmessungen: 550 x 350 x 225 mm



RATHI Shimcase 3000

Robuster Servicekoffer mit Ausgleichsplatten Gr. 1, 2 und 3. Max. Bestückung 450 Stck.

Jeweils 20 x 0.05 mm, 20 x 0.1 mm, 20 x 0.2 mm, 20 x 0.4 mm, 20 x 0.5 mm, 20 x 0.7 mm, 20 x 1 mm und 10 x 2 mm

Der Koffer ist aus hochfestem Kunststoff. IP 67 wasserdicht, mit Druckausgleichsventil und Öffnungen für Vorhängeschlösser.

Kofferabmessungen: 365 x 295 x 170 mm



Rathi Shimcase 6000

Bestückung: Gr. 4, 5 und 5.5

Standardbestückung 310, max. 450 Stück möglich .

Kofferabmessungen: 510 x 420 x 215 mm



Größe	Bestückung	Stckz.
RSC-1	Je 20 x 0.05 bis 1 mm, 10 x 2 mm, Gr. RS 1	150
RSC-2	Je 20 x 0.05 bis 1 mm, 10 x 2 mm, Gr. RS 2	150
RSC-3	Je 20 x 0.05 bis 1 mm, 10 x 2 mm, Gr. RS 3	150
RSC-4	Je 20 x 0.05 bis 1 mm, 10 x 2 mm, Gr. RS 4	150
RSC-5	je 10 x 0.05 bis 2 mm Gr. RS 5	80
RSC-5.5	je 10 x 0.05 bis 2 mm Gr. RS 5.5	80
RSC-6	je 10 x 0.05 bis 2 mm Gr. RS 6	80
RE-6600	je 20 x 0.05 bis 1 mm, 10 x 2 mm RS1 bis RS 5	750
RE-6000	je 20 0.05 bis 1 mm, 10 x 2 mm, RS4 bis 5.5	450
RE-3000	je 20 x 0.05 bis 1 mm, 10 x 2 mm RS1 bis RS 3	450

Die Servicekits RSC 1 bis RSC 6 werden in Holzkisten geliefert. Optional sind robuste Kunststoffkoffer erhältlich, identisch in der Belastbarkeit zu RE-6600, 6000 und 3000.



RE 6600 Trolley.



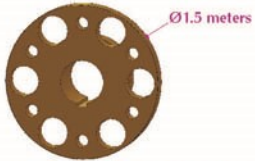
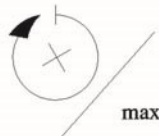
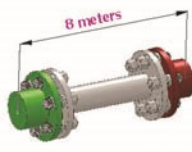

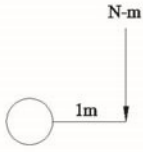
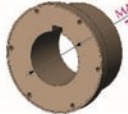






Ansicht der Servicekoffer für einzelne Größen. Der Standard ist die Holzausführung.

Kunststoffkoffer sind als Option verfügbar.



OUR CAPACITY

FOR TURNKEY SOLUTIONS, THE INDUSTRY TURNS TO US

 <p>Coupling Dia - Up to 1.5 meters</p>	 <p>Coupling Speed - Up to 45000 rpm</p>	 <p>Coupling Length - Up to 8 meters</p>	 <p>Weight of Coupling - Up to 6500 kg</p>
 <p>Coupling Rating - Up to 60 MW</p>	 <p>Coupling Bore / Keyway - BS, DIN, AGMA, ANSI - Imperial / Metric / Splines</p>	 <p>Horizontal Vertical Coupling Application</p>	 <p>• ATEX Certification • Compliance to API 610 & 671 • Compliance to ISO 14691 & ISO 10441</p>
 <p>All types Elastomeric / Metallic wide range.</p>	 <p>Availability All over the world through our network of distributors.</p>	 <p>In-house Elastomeric Parts manufacturing.</p>	 <p>ISO9001 / 2008 First Power Transmission company in India to get certification, 1993.</p>

RATHI Europe GmbH

Im Wied 2

D-32683 Barntrop

Tel.: +49 (0)5263 9568 390

Mail: sales@rathi-europe.com

WEB: www.rathi-europe.com