

SCHWERLAST-POSITIONIERTISCHE

FIBRO MAT





FIBROMAT®

SCHWERSTE LASTEN ...

SCHWERLAST-POSITIONIERTISCHE

Ein Kraftpaket mit extrem großer Mittenbohrung und sehr flacher Bauweise zum optimalen Preis – der neue Schwerlast-Positioniertisch aus dem Hause FIBRO.

Wenn große und schwere Vorrichtungen dynamisch und präzise positioniert werden müssen, ist der modular aufgebaute FIBROMAT die optimale Lösung. Egal ob im automobilen Rohbau, als Herzstück von Werkstückspeichern oder beispielsweise in Honanlagen, der neue Verwandlungskünstler passt sich perfekt an.

Der lebensdauergeschmierte und wartungsfreie Rundtisch wird über eine bewährte Stirnradverzahnung angetrieben. Damit werden bei einem plötzlichen Stromausfall oder bei Not-Stopp Schäden an der Mechanik des Rundtisches ausgeschlossen. Mit seinen abgedeckten Dichtungen macht ihn das zu einem der wirtschaftlichsten und robustesten Rundtische am Markt. Vertrauen Sie auf über 50 Jahre Erfahrung im Rundtischbau von FIBRO! Mit unserem exzellenten Engineering-Knowhow und unserer hohen Fertigungstiefe sind wir in der Lage, Ihre Kundenwünsche individuell und umgehend umzusetzen.

Der FIBROMAT ist in vier Baugrößen für maximale Aufbauten von bis zu 9.500 mm Durchmesser erhältlich. Mit einem Antrieb lässt sich jede beliebige Position ansteuern und mittels optionaler Indexiereinheit sogar mit einer Teilgenauigkeit von bis zu ±15 Winkelsekunden halten. Mit zwei spielfrei verspannten Antrieben werden kürzeste Not-Stopp-Zeiten und ein höheres Drehmoment erzielt. Zudem sind mit direktem Messsystem Teilgenauigkeiten von bis zu ± 10 Winkelsekunden erzielbar.



FIBROMAT Rundtische Baugrößen		AT.0800	AT.1000	AT.1250	AT.1600
Durchmesser Schaltteller	mm	800	1.000	1.250	1.600
Durchmesser Mittenbohrung	mm	320	520	770	1.000
Maximaler Aufbautendurchmesser	mm	4.500	6.000	7.500	9.500
Maximale Transportlast	kg	10.000	12.000	15.000	25.000
Maximales Massenträgheitsmoment	kgm²	8.000	16.000	35.000	100.000
Zulässige axiale Belastung auf Schaltteller	N	141.000	155.000	172.000	260.000
Zulässige radiale Belastung auf Schaltteller	N	56.000	64.000	80.000	220.000
Zulässiges Kippmoment auf Schaltteller	Nm	35.000	50.000	72.000	135.000
Zulässiges Tangentialmoment auf Schaltteller	Nm	6.500	9.400	12.900	16.300
Planlauf des Schalttellers	mm	0,05	0,05	0,07	0,10
Rundlauf der Zentrierbohrung	mm	0,05	0,05	0,07	0,10
Gewicht (ohne Antriebseinheit)	kg	350	470	635	1.400

... DYNAMISCH UND SICHER POSITIONIEREN.



FIBROMAT AT.1250

mit Maschinenständer

ZUSATZOPTIONEN FÜR DEN FIBROMAT

- Zweiter Antrieb für höhere Teilgenauigkeit und höheres Drehmoment
- Indexiereinheit für erhöhte Teilgenauigkeit von max. ± 15" bei frei wählbaren Winkeln
- Direktes Messsystem für höchste Teilgenauigkeit bis ± 10"
- Erweiterbare Mittenbohrung um 200 mm
- Maßband am Schaltteller zur optischen Positionsüberwachung
- Stellungserkennung und Überlaufschutz
- Medienverteiler und Schleifringübertrager
- Maschinenständer und Adaptionen z. B. für den Austausch vorhandener Rundtische
- Sonderanschlussmaße und kundenspezifische Bohrbilder für Ihren individuellen Einsatz



FIBRO GMBH

EIN UNTERNEHMEN DER LAPPLE-GRUPPE

Geschäftsbereich Rundtische

Weidachstraße 41-43

D-74189 Weinsberg

T +49 7134 73-0

F +49 7134 73-218

info@fibro.de

www.fibro.com

- LÄPPLE AUTOMOTIVE
- FIBRO
- FIBRO LÄPPLE TECHNOLOGY
- LÄPPLE AUS- UND WEITERBILDUNG

NIEDERLASSUNGEN

FIBRO France SARL

Département Plateaux Diviseurs

26 Avenue de l'Europe FR-67300 Schiltigheim **T** +33 390 20 40 41

F +33 388 81 08 29

info@fibro.fr

IBRO INDIA PRECISION

PRODUCTS PVT. LTD.

Regd. Office & Works

Plot: A-55, Phase II, Chakan MIDC, Taluka Khed

410501 Pune

T +91 2135 33 88 00 **F** +91 2135 33 88 88 info@fibro-india.com

FIBRO Inc.

Business Area Rotary Tables

139 Harrison Avenue US-Rockford, IL 61104

T +1 815 229 1300

F +1 815 229 1303

info@fibroinc.com

FIBRO (SHANGHAI) STANDARD

PARTS CO., LTD.

2nd Floor, Building 30, No. 188, He Dan Road, (Shanghai) Pilot Free

Trade Zone 200131 Shanghai

T +86 021 6083 1589 F +86 021 6083 1599

info@fibro-china.com

FIBRO ASIA PTE. Ltd.

9 Changi South Street 3, #07-04

Singapore 486361

T +65 65 43 99 63

F +65 65 43 99 62

info@fibro-asia.com

1.8001.00.00.00.10000