

# Baureihe m

## Kompakt Systeme



m030/MA1

### Leise Schwingerreger für störungsfreie Tests

Die Testsysteme der Baureihe m arbeiten besonders leise, um Störgeräusche des Prüflings besser wahrnehmen zu können

**[Geräuscharmer Lauf durch integrierten Kühllüfter]** Integrierter Gleichstrom-Kühllüfter. Luftselbstkühlung bei Stopp des Kühllüfters (mit Leistungsminderung).

#### Zubehör

##### Tragegriffe

Sicherer Transport durch eine oder zwei Personen – abnehmbar  
\*für m030 und m060

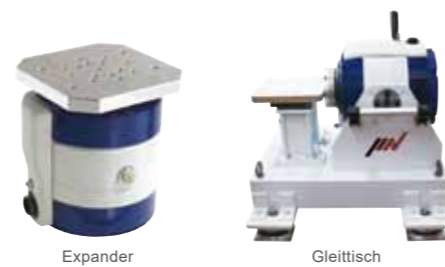


##### Luftpumpe

Bei Absenken der Armatur durch die Belastung mit der Prüfprobe erfolgt ein „Aufpumpen“ auf die ursprüngliche Höhe.



#### Option



##### Expander

Typ	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Frequenz maximum (Hz)	m030	m060	m120
TBV-125-□-A	125×125×120	0.9	2000	○	○	
TBV-200-□-A	200×200×120	2.5	1500	○*	○	○
TBV-315-□-A	315×315×130	8.5	1000		○*	○
*TBV-400-□-A	400×400×135	14.4	600			○*

"-A" Am Ende der Modellnummer steht für eine Aluminium-Legierung. Fügen Sie den Schwingerreger Typ, bei "□" ein.

\* Das als Zusatzführung verwendete Linearlager wird für die Kombination von kompaktem Schwingerreger und Erweiterung der Aufspannfläche eingesetzt. Höhere bewegte Masse durch zusätzliche Führungen

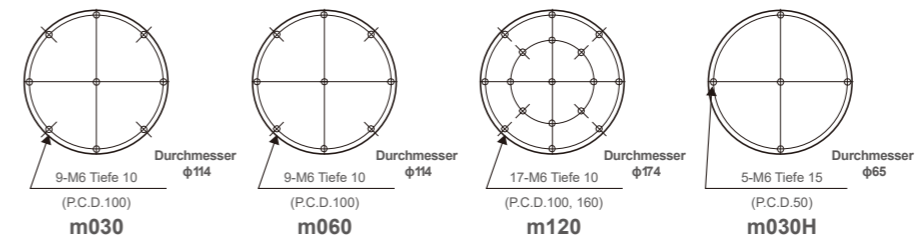
##### Gleittisch

Typ	Abmessungen (mm)	Frequenz maximum (Hz)	m030	m060	m120
TBH-2	200×200	500	4	4	5.5
TBH-3	315×315	500	7.5	7.5	9



Zusatzführung (GDP)

#### Armatur Lochbilder (Einheit: mm)



#### Spezifikationen

Systemtyp		m030/MA1	m060/MA1	m120/MA1	m030H/MA1	
Systemdaten	Frequenzbereich (Hz)	0–3000	0–3000	0–2000	1000–10000	
	Nennkraft	Sinus (N)	300	600	1200	380
		Rauschen (N eff)	210	420	840	266
		Schock (N)	300	600	1200	380
	Beschl. maximum	Lastfrei (m/s <sup>2</sup> )	500	500	500	200
		Last 0.5kg (m/s <sup>2</sup> )	272	352	413	158
		Last 1.0kg (m/s <sup>2</sup> )	187	272	352	131
	Geschwindigkeit Maximum (m/s)	1.6	1.6	1.6	— *1	
Auslenkung Maximum (mms-s)	26	30	30	— *1		
Last Maximum (kg)	15	15	120	15		
Leistungsbedarf (kVA)*2	0.4	0.7	1.1	0.5		
Schwingerreger	Gerätetyp	m030	m060	m120	m030H	
	Armaturhalterung	Membranfeder	Membranfeder	Membranfeder	Kunststoff-Feder	
	Masse Armatur (kg)	0.6	1.2	2.4	1.9	
	Durchmesser Armatur (φmm)	114	114	174	65	
	Abmessung (mm)	φ190×H240	φ230×H281	φ320×H327 *3	φ190×H275	
	Masse (kg)	22	40	110	30	
Leistungsverstärker	Gerätetyp	MA1	MA1	MA1	MA1	
	Leistung Maximum (kVA)	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Abmessungen (mm) W×H×D	430×149×430	430×149×430	430×149×430	430×149×430	
	Masse (kg)	25	25	25	25	
Kühlung	Kühlmethode	Luftkühlung				
	Gebläse	In Schwingerreger integriert				

\*1) Die Auslenkung bei der unteren Frequenz (1000 Hz) und maximaler Beschleunigung (200 m/s<sup>2</sup>) ist so klein, daß kein Wert angegeben wird.  
\*2) Versorgung Wechselspannung 200-240 V, 50/60 Hz; Anpasstransformator für andere Spannungen  
\*3) Isolier-Matte (W410 x H45 x D410 mm) gehört zum Lieferumfang  
\* Frequenzbereiche in Abhängigkeit von Sensor und Signalgenerator

### 2-Achs-Schwingungsprüfsystem



#### Mehrachssystem Baureihe m

Kleines Mehrachssystem (einschl. 2-Achs simultan, 3-Achs simultan) aus Schwingerregern der Baureihe m und patentierter ICCU-Mehrachstechnologie mit Armatur- und Lastaufnahme.

- kompakte Bauform
- niedriger Geräuschpegel (Quietsch-Knarzprüfung)
- Messergebnisse von hoher Genauigkeit
- Geringe Leistungsaufnahme

#### Systemdaten

Nennkraft	1200 N
Tischabmessungen	200×200 mm
Frequenzbereich	500 Hz
Beschleunigung Maximum	30 m/s <sup>2</sup>
Auslenkung Maximum	10 mms-s
Nutzlast Maximum	10 kg
Kühlung	Luftkühlung
Geräuschpegel	55 dB(A)
Transportgewicht, ca.	Ca. 730 kg
Leistungsbedarf	3φ 200 V, 4 kVA

