



# Baureihe TS (3-Achs-Simulations Systeme)

## Specifications

Systemtyp		TS-1000-4H	TS-1000-6H	TS-1000-8H	TS-1000-10M	
Systemdaten	Schwingungstisch(mm)		□400	□600	□800	□1000
	Nennkraft	Sinus(kN)	9.8	9.8	9.8	9.8
		Rauschen(kN)	4.9	4.9	4.9	4.9
		Schock(kN)	14.7	14.7	14.7	14.7
	Beschl.Maximum(m/s <sup>2</sup> )		98	65	42	33
	Geschw(m/s)		1	1	1	1
	Ausl.Maximum(mms-s)		51	51	51	51
	Masse Armatur(kg)		100	150	230	290
	Maximale	Horizontal(Hz)	1,000	800	700	350
	Frequenz	Vertikal(Hz)	1,000	1,000	700	500
	Last Maximum(kg)		100	100	200	200
	Leistungsbedarf(kVA)		41	41	41	41
	Wasserbedarf primär(L/min)		—	—	—	—
Systemtyp		TS-2000-5H	TS-2000-8M	TS-2000-10M	TS-2000-15M	
Systemdaten	Schwingungstisch(mm)		□500	□800	□1000	□1500
	Nennkraft	Sinus(kN)	19.6	19.6	19.6	19.6
		Rauschen(kN)	9.8	9.8	9.8	9.8
		Schock(kN)	29.4	29.4	29.4	29.4
	Beschl.Maximum(m/s <sup>2</sup> )		163	98	65	30
	Geschw(m/s)		1	1	1	0.9
	Ausl.Maximum(mms-s)		51	51	51	51
	Masse Armatur(kg)		120	200	300	640
	Maximale	Horizontal(Hz)	800	500	350	250
	Frequenz	Vertikal(Hz)	800	800	500	350
	Last Maximum(kg)		200	300	500	500
	Leistungsbedarf(kVA)		94	94	94	94
	Wasserbedarf primär(L/min)		—	—	—	—
Systemtyp		TS-3000-5H	TS-3000-8M	TS-3000-10M	TS-3000-15M	
Systemdaten	Schwingungstisch(mm)		□500	□800	□1000	□1500
	Nennkraft	Sinus(kN)	29.4	29.4	29.4	29.4
		Rauschen(kN)	14.7	14.7	14.7	14.7
		Schock(kN)	44.1	44.1	44.1	44.1
	Beschl.Maximum(m/s <sup>2</sup> )		196	113	73	43
	Geschw(m/s)		1	1	1	0.9
	Ausl.Maximum(mms-s)		51	51	51	51
	Masse Armatur(kg)		150	260	400	680
	Maximale	Horizontal(Hz)	800	500	350	250
	Frequenz	Vertikal(Hz)	800	800	500	350
	Last Maximum(kg)		200	300	500	500
	Leistungsbedarf(kVA)		110	110	110	110
	Wasserbedarf primär(L/min)		—	—	—	—



Systemtyp		TS-5000-6H	TS-5000-8H	TS-5000-10M	TS-5000-15M	
Systemdaten	Schwingungstisch(mm)		□600	□800	□1000	□1500
	Nennkraft	Sinus(kN)	49	49	49	49
		Rauschen(kN)	29.4	29.4	24.5	24.5
		Schock(kN)	73.5	73.5	58.8	58.8
	Beschl.Maximum(m/s <sup>2</sup> )		306	222	158	67
	Geschw(m/s)		1	1	0.9	0.9
	Ausl.Maximum(mms-s)		51	51	51	51
	Masse Armatur(kg)		160	220	310	730
	Maximale	Horizontal(Hz)	800	700	350	250
	Frequenz	Vertikal(Hz)	1,000	800	500	350
	Last Maximum(kg)		300	300	500	700
	Leistungsbedarf(kVA)		149	149	153	153
	Wasserbedarf primär(L/min)		550	550	530	530
Systemtyp		TS-6000-6H	TS-6000-8H	TS-6000-10M	TS-6000-15M	
Systemdaten	Schwingungstisch(mm)		□600	□800	□1000	□1500
	Nennkraft	Sinus(kN)	61.7	61.7	61.7	61.7
		Rauschen(kN)	37	37	30.8	30.8
		Schock(kN)	92.5	92.5	74	74
	Beschl.Maximum(m/s <sup>2</sup> )		342	257	199	84
	Geschw(m/s)		1	1	0.9	0.9
	Ausl.Maximum(mms-s)		51	51	51	51
	Masse Armatur(kg)		180	240	310	730
	Maximale	Horizontal(Hz)	800	700	350	250
	Frequenz	Vertikal(Hz)	1,000	800	500	350
	Last Maximum(kg)		300	300	500	700
	Leistungsbedarf(kVA)		182	182	182	186
	Wasserbedarf primär(L/min)		650	650	640	640

\* In Abhängigkeit vom Referenzspektrum oder anderen Betriebsbedingungen (z.B. dynamische Eigenschaften Prüfling) kann das Ist-Spektrum vom Referenz-Spektrum abweichen.