

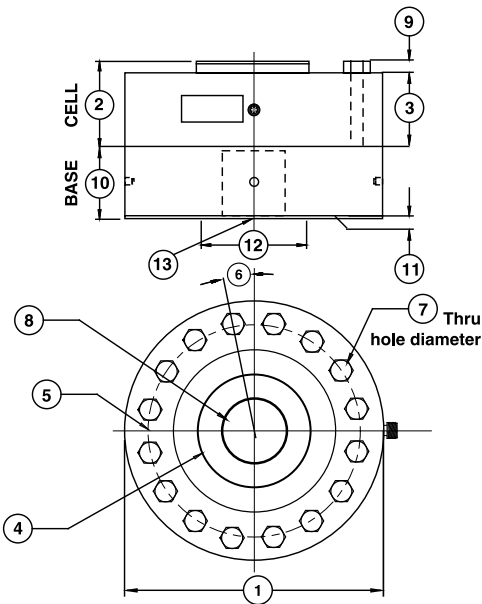
# Modell 1000 Dauerfeste Hochlast Kraftaufnehmer

## Premiumserie für die Prüftechnik

- 100.000.000 garantierte volle Lastwechsel
- hohe Genauigkeiten
- Kompensation der Biegemomenteinflüsse
- und Effekte exzentrischer Kräfte
- Temperaturkompensiert
- Zug- und Druckkräfte



Darstellung mit optionalem Sockel



### DIMENSIONEN

s Zeichn.	1040		1044		1050		1060		1080		1090	
	CAPACITY											
	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)
	100K	450	135K	600	200K	900	300K	1500	500K	2250	1000K	4500
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
①	11.0	279.0	11.0	279.0	12.0	304.8	15.5	393.7	20.50	520.7	26.00	660.4
②	3.50	88.9	4.00	101.6	4.50	114.3	5.50	139.7	6.25	158.8	7.75	196.9
③	3.00	76.2	3.25	82.6	4.25	108.0	5.00	127.0	6.00	152.4	7.50	190.5
④	4.81	122.2	4.81	122.2	5.68	144.3	7.73	196.3	10.55	267.9	13.79	350.3
⑤	9.00	228.6	8.75	222.2	9.50	241.3	12.68	322.1	16.5	419.1	20.50	520.7
⑥	11.25°	11.25°	11.25°	11.25°	9.00°	9.00°	7.50°	7.50°	6.43°	6.43°	5.63°	5.63°
⑦	0.65	16.5	0.79	20.1	0.79	20.1	0.94	23.9	1.06	27.0	1.31	33.3
	16		16		20		24		28		32	
⑧	2 3/4-8 UNF-3B 3.25 in tief	M72 X 2-4H 82.6mm tief	2 3/4-8 UNF-3B 3.75 in tief	M72 X 2-4H 96.3mm tief	3 1/2-8 UN-3B 3.75 in tief	M90 X 3-4H 95.3mm tief	4 1/4-8 UN-3B 4.25 in tief	M120X 4-4H 108.0mm tief	6.00-8 UN-3B 5.63 in tief	M150 X 4-4H 130mm tief	8.00-8 UN-3B 7.00 in tief	M200 X 4-4H 178mm tief
⑨	0.50	12.7	0.50	12.7	0.59	15.0	0.69	17.5	1.00	25.4	1.25	31.3
⑩	3.00	76.2	4.00	101.6	4.50	114.3	5.00	127.0	7.00	177.8	9.00	228.6
⑪	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.03	0.80	0.10	2.5
⑫	4.50	114.3	4.50	114.3	6.00	152.4	7.75	196.9	10.55	267.9	14.00	355.6
⑬	2 3/4-8 UNF-3B 2.75 in tief	M72 X 2-4H 69.8mm tief	2 3/4-8 UNF-3B 3.75 in tief	M72 X 2-4H 95.3mm tief	3 1/2-8 UN-3B 3.75 in tief	M90 X 3-4H 95.3mm tief	4 1/4-8 UN-3B 4.25 in tief	M120X 4-4H 108.0mm tief	6.00-8 UN-3B 6.38 in tief	M150 X 4-4H 162mm tief	8.00-8 UN-3B 7.25 in tief	M200 X 4-4H 184mm tief

Änderungen vorbehalten

## SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER	MODELL					
	1040	1044	1050	1060	1080	1090
	MESSBEREICH					
U.S. Modell (lbf)	100K	135K	200K	300K	500K	1000K
Metrisches Mod. (kN)	450	600	900	1500	2250	4500
<b>(MAX FEHLER)</b>						
SEB Fehlerbandbreite-% Nennlast	±0.06	±0.07	±0.10	±0.10	±0.15	±0.20
Linearität-% Nennlast	±0.06	±0.08	± 0.10	±0.10	±0.15	±0.20
Hysterese-% Nennlast	±0.06	±0.08	±0.10	±0.10	±0.15	±0.20
Reproduzierbarkeit-% Ausgang	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02
Kriechen, in 20 min-%	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025
Seitenlast-Empfindlichkeit-%	±0.1	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
Fehler bei exzentrischer Last-%/25,4mm	±0.1	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.50
<b>TEMPERATUR</b>						
komp. Temp-Bereich-°F	15 to 115	15 to 115	15 to 115	15 to 115	15 to 115	15 to 115K
komp. Temp-Bereich-°C	-10 to 45	-10 to 45	-10 to 45	-10 to 45	-10 to 45	-10 to 45
Arbeitstemp.-Bereich-°F	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200	-65 to 200
Arbeitstemp.-Bereich-°C	-55 to 90	-55 to 90	-55 to 90	-55 to 90	-55 to 90	-55 to 90
Effekt>Nullpunkt-%Ausgang/°F – MAX	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
Effect>Nullpunkt-%Ausgang/°C – MAX	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
Effect>Ausgang-%/°F – MAX	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.000	±0.0008
Effect>Ausgang-%/°C – MAX	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
<b>ELEKTRISCH</b>						
Ausgangssignal in mV/V (Nominal)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Versorgungsspannung-VDC MAX	20	20	20	20	20	20
Brückenwiderstand –Ohm (Nominal)	350	350	350	350	350	350
Nullpunkt Balance-% Ausgang	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
Isolations-Widerstand–Megohm	5000	5000	5000	5000	5000	5000
<b>MECHANISCH</b>						
Überlastsicherheit-% Nennlast	±300	± 300	±300	±300	±300	±300
Messweg @ Nennlast–inch	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
Messweg @ Nennlast–mm	0.075	0.076	0.10	0.10	0.13	0.13
Optional Sockel–P/N (Metr.)	B105 (M)	B116 (M)	B121 (M)	B122 (M)	B123 (M)	B125 (M)
Eigen-Frequenz–kHz	4.9	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5
Gewicht–lb	68	70	100	200	450	860
Gewicht–kg	30,8	31.8	45	90	205	390
Stecker	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P	PC04E-10-6P
Kalibrierung	Zug&Druck	Z & D	Z & D	Z & D	Z & D	Z & D

### OPTIONEN

Sockel  
 Kabelanschluss 3 Meter  
 Bajonett-Stecker  
 zusätzliche Messbrücken  
 normierter Ausgang  
 TEDS

### STANDARD KONFIGURATIONEN

3m Kabel  
 <oder> PC04E-10-6P Stecker  
 <oder> PT02E-10-6P Bajonett-Stecker  
 Optional: Sockel (-B suffix)

### ZUBEHÖR\*

Gegenstecker  
 Anzeigen und Verstärker  
 Adapter

Bitte fordern Sie weitere Informationen und technische Zeichnungen an.