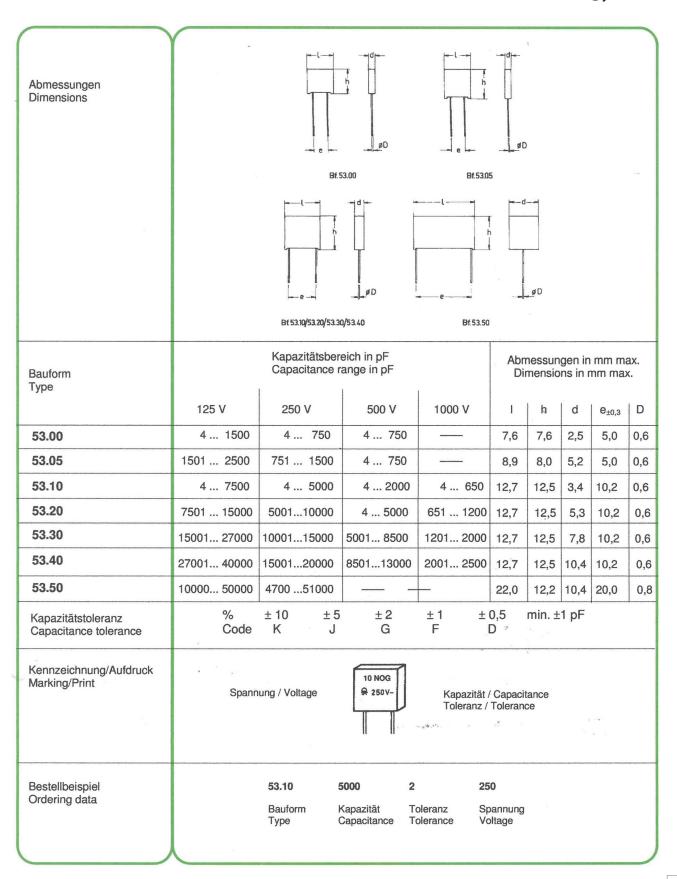
## Bauform / Type 53





Internet: www.jahre.de Email: info@jahre.de

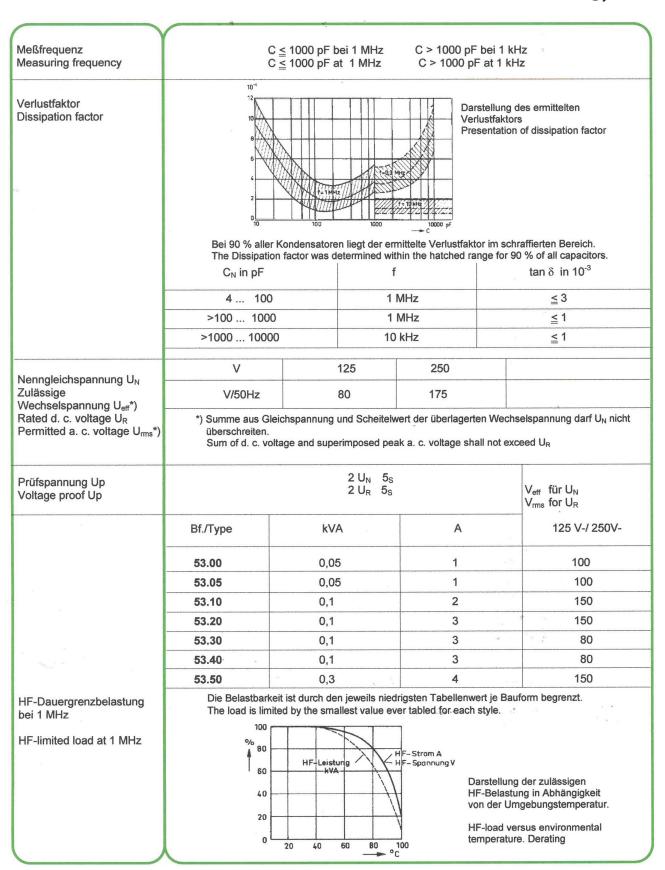


## Bauform / Type 53





Internet: www.jahre.de Email: info@jahre.de



## Bauform / Type 53





Internet: www.jahre.de Email: info@jahre.de

	* A *.	
	- C <sub>N</sub> in pF	TK 10 <sup>-6</sup> /℃ TC 10 <sup>-6</sup> /℃
Temperaturkoeffizient Temperature coeffizient	10 50	- 20 + 200
	51 250	- 5 + 100
	>250 1000	- 5 + 70
	> 1000	- 5 + 50
	Ermittelter Temperaturkoeffizient der Kapazität im Temperaturbereich von + 25 ℃ bis + 85 ℃.  Detemined temperature coefficient of capacitance for temperature range + 25 ℃ to + 85 ℃.	
	10 4/9 C 60 50 TK 40 30 20 10 10 10000 10000 C	Bei 90 % aller Kondensatoren liegt der TK im schraffierten Bereich.  The TC was determined within the hatched range for 90 % of all capacitors.
Isolationswiderstand Insulation resistance	≥ 100 GΩ bei 20 °C mit 100V nach 1 Minute ≥ 100 GΩ at 20 °C with 100V after 1 minute	
Eigeninduktivität Self inductance	~6,0 nH gemessen bei 1 mm Anschlußlänge ~6,0 nH measured at 1 mm terminal	
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	- 55 °C + 100 °C Auf Anfrage/upon request - 55 °C + 125 °C	
Klimaklasse Climatic category	DIN 40040 F IEC 68 05	
Zeitliche Kapazitäts- änderung für C > 100 pF Capacitance drift for C > 100 pF	nach 1 Jahr Lagerze after 1 year storage nach 3 Jahr Lagerze after 3 year storage nach 1 Jahr Betrieb after 1 year operatio	≤ 1 %.  sit ≤ 2 %. ≤ 2 %. ≤ 3 %.
s.	Ermittelte Kapazitätsänderung nach Dauerbeanspruchung 10000 h Capacitance drift determined after life test 10000 h	
· *	Betriebstemperatur + 100 ℃ Operatingtemperature + 100 ℃	Betriebsspannung 1,5 U <sub>N</sub> Working voltage 1,5 U <sub>R</sub>
Dauerbeanspruchung Life	4 C C PF	Bei 90 % aller Konsendatoren liegt die ermittelte Kapazitätsänderung im schraffierten Bereich.  The capacitance change was determined within the hatched range for 90 % of all capacitors.