

	EPLEXOR® HT 25 N	EPLEXOR® HT 100 N	EPLEXOR® HT 150 N	EPLEXOR® HT 500 N
Dynamischer Kraftbereich	± 25 N (50 N)*	± 100 N (200 N)*	± 150 N (300 N)*	± 500 N (1000 N)*
Statischer Kraftbereich	150 N (optional: 1500 N)	1500 N	1500 N	1500 N
Dynamische Verformung	± 1,5 mm (3 mm)*	± 1,5 mm (3 mm)*	± 1,5 mm (3 mm)* optional: ± 3 mm (6 mm)*	± 1,5 mm (3 mm)* optional: ± 6 mm (12 mm)*
Statische Verformung	Bis 60 mm	Bis 60 mm	Bis 60 mm	Bis 60 mm
Frequenzbereich	0,001 Hz bis 100 Hz Optionaler Bereich: 0,0001 bis 200 Hz	0,001 Hz bis 100 Hz Optionaler Bereich: 0,0001 bis 200 Hz	0,001 Hz bis 100 Hz Optionaler Bereich: 0,0001 bis 200 Hz	0,001 Hz bis 100 Hz Optionaler Bereich: 0,0001 bis 200 Hz
Temperatur	RT bis 1500 °C RT bis 500 °C Optional**: -160 °C bis 500 °C	RT bis 1500 °C RT bis 500 °C Optional**: -160 °C bis 500 °C	RT bis 1500 °C RT bis 500 °C Optional**: -160 °C bis 500 °C	RT bis 1500 °C RT bis 500 °C Optional**: -160 °C bis 500 °C
Kühlsysteme für 500 °C-Ofen	LN ₂ (bis -160 °C) oder Druckluft (-60 °C bis 300 °C)	LN ₂ (bis -160 °C) oder Druckluft (-60 °C bis 300 °C)	LN ₂ (bis -160 °C) oder Druckluft (-60 °C bis 300 °C)	LN ₂ (bis -160 °C) oder Druckluft (-60 °C bis 300 °C)
Max. Heizraten für 1000 °C/1500 °C-Öfen	50 K/min (bis 1000 °C)	50 K/min (bis 1000 °C)	50 K/min (bis 1000 °C)	50 K/min (bis 1000 °C)
Heizrate während ballistischer Aufheizung	30 min zwischen RT und 1500 °C	30 min zwischen RT und 1500 °C	30 min zwischen RT und 1500 °C	30 min zwischen RT und 1500 °C

* Peakkraft (Peak-to-Peak)

** Ein Tief- und ein Hochtemperatur-Ofen können bei bereits installierten DMA GABO EPLEXOR® HT-Systemen nachgerüstet werden.