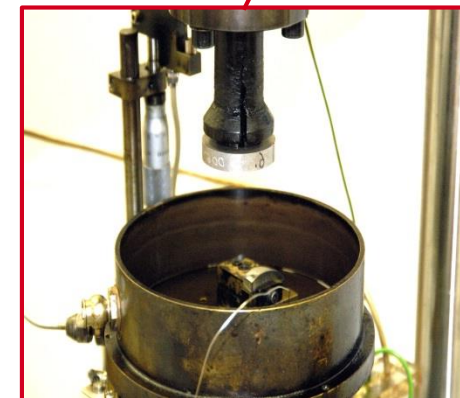


Gesamtüberblick der Tribometer für Gleit- und Wälzverschleiß

Name	MT 1 und MT 2, HT 1 und HT 2, VKA, A 135 I und II, Twin Disk
Gleitgeschwindigkeit, v	0.01 ... 10 m/s
Drehzahl, n	10 ... 4000 min ⁻¹
Normalkraft, F_N	0.5 ... 5000 N
rel. Luftfeuchte, R.H.	<5 ... 100 %
Temperatur, t	RT ... 1000 °C
Umgebungsmedium	Laborluft, Heißdampf, inerte Gase
Messergebnisgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W_I), elektrischer Kontaktwiderstand (eR)

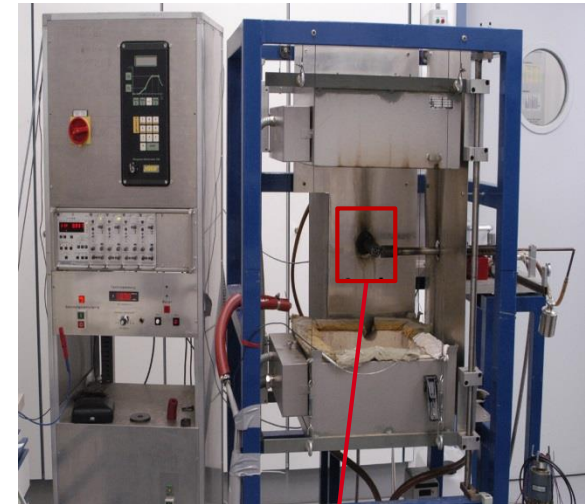
MT 1, MT 2 Mitteltemperaturtribometer

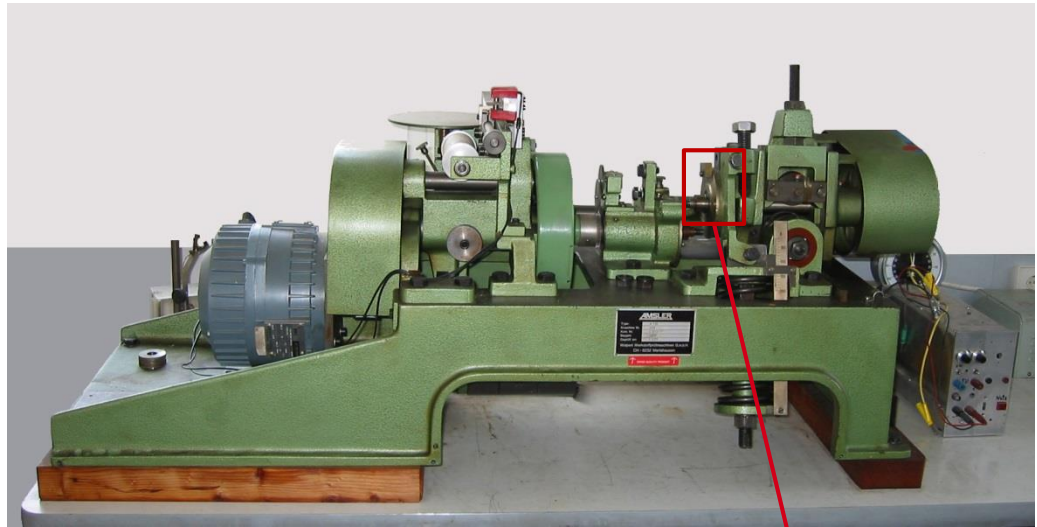
	MT 1, MT 2
Drehzahl, n	10 ... 3000 min^{-1}
Gleitgeschwindigkeit, v	0.01 ... 5 m/s
Normalkraft, F_N	0.5 ... 100 N
rel. Luftfeuchte, R.H.	30 ... 50 %
Temperatur, t	RT ... 300 °C
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W_l), elektrischer Kontaktwiderstand (eR)



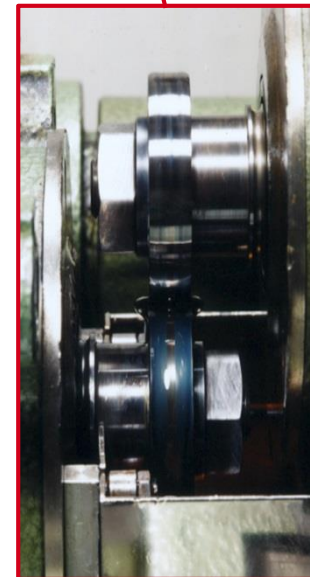
HT 1, HT 2 Hochtemperaturtribometer

	HT 1, HT 2
Drehzahl, n	10 ... 4000 min ⁻¹
Gleitgeschwindigkeit, v	0.01 ... 10 m/s
Normalkraft, F _N	0.5 ... 40 N
Temperatur, t	RT ... 1000 °C
Umgebungsmedium	Laborluft, HT1: Dampf
Messgrößen	Reibungszahl (COF), linearer Verschleiß (W _I)

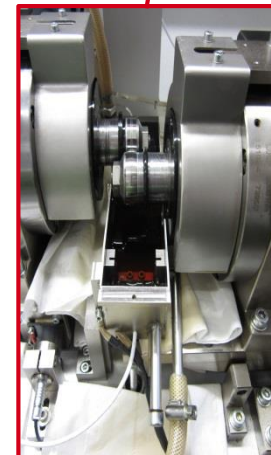
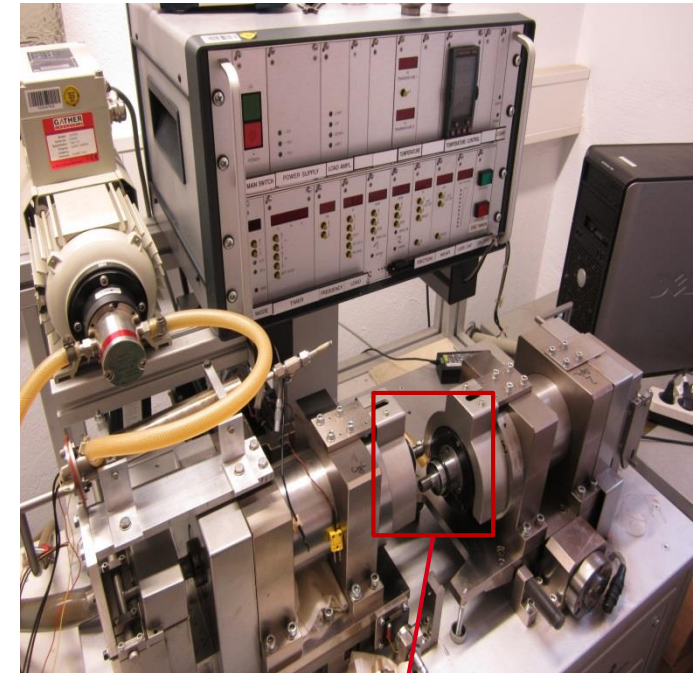




	A 135 I, A 135 II
Drehzahl, n	200; 400 min ⁻¹
Max. Gleitgeschwindigkeit, v	1.6 m/s
Normalkraft, F _N	20 ... 2000 N
Temperatur, t	RT ... 120 °C
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF)



	TWIN DISK
Drehzahl, n	5 ... 3000 min^{-1}
Gleitgeschwindigkeit, v	0 ... 10 m/s
Normalkraft, F_N	100 ... 5000 N
Temperatur, t	RT ... 120 °C
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF) linearer Verschleiß (W_l)



Vier-Kugel-Apparat (SHELL)

	VKA
Drehzahl, n	1500 min ⁻¹
Max. Gleitgeschwindigkeit, v	0.57 m/s
Normalkraft, F _N	80 ... 4900 N
Temperatur, t	RT
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF)



	ST1
Gleitgeschwindigkeit, v	0.01 ... 5 m/s
Frequenz, n	-
Normalkraft, F_N	10 ... 1000 N
Druck, p	1000 mbar
Temperatur, t	RT ... 200 °C
Umgebungsmedium	Laborluft
Messgrößen	Reibungszahl (COF), Verschleiß (W)

