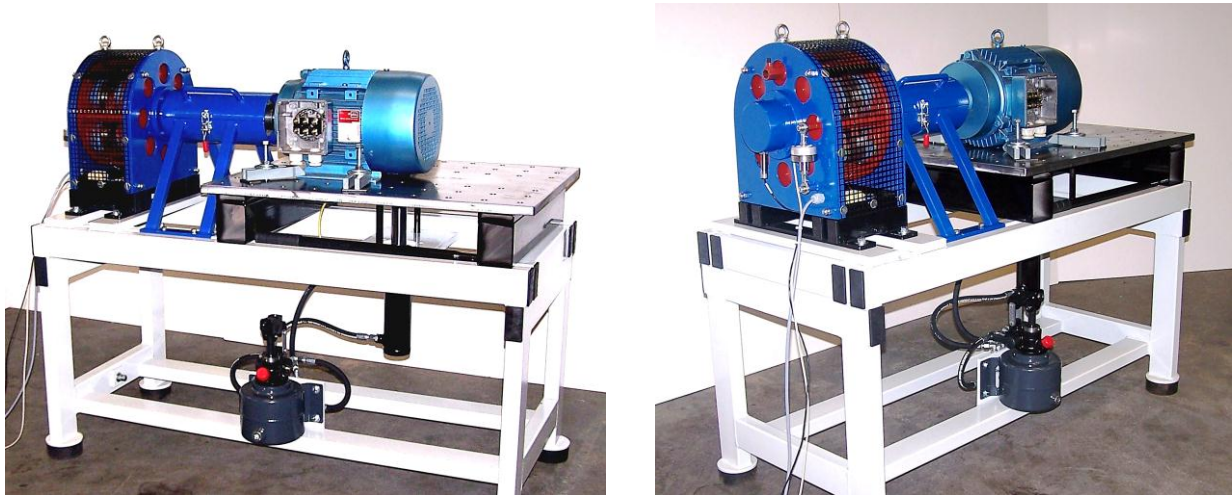


WEKA-POWER Leistungsprüfstand LPS 50 LK



Der Leistungsprüfstand **LPS 50 LK** hat einen geschweißten und pulverbeschichteten Grundrahmen aus Stahlprofilen mit 4 Standbeinen auf schwingungsdämpfenden Fußelementen.

Der Grundrahmen trägt die hydraulisch höhenverstellbare Spannplatte, die Kupplungseinrichtung und die luftgekühlte WEKA Leistungsbremse **MT 5** oder **MT 5.1**.

Die Spannplatte zum Aufspannen der Prüflinge ist hydraulisch höhenverstellbar. Die Arretierung und Sicherung der Höheneinstellung erfolgt über das Hydrauliksystem.

Die Kupplungsverbindung zur Bremse wird über eine Gelenkwelle hergestellt. Zur Adaption unterschiedlicher Wellendurchmesser der Prüflinge steht ein spezieller WEKA Taper-Look Kupplungsflansch als optionales Zubehör zur Verfügung.

Die gesamte Kupplungseinheit ist von einer aufklappbaren Schutzvorrichtung umgeben, die gemäß Unfallschutzrichtlinien als Bruch- und Berührungsschutz dient und über spezielle Spannelemente verriegelt werden kann.

Die Bremse wird über die steckfertigen Steuer- und Messleitungen (Länge 6 m) mit dem Steuergerät verbunden. Die Einspeisung und Regelung der Bremse sowie die Anzeige der Messwerte Drehmoment M in Nm, Drehzahl n in 1/min und mechanischer Leistung P2 in kW erfolgt über das WEKA Steuer- und Regelgerät.

Optional kann der Prüfstand mit einem zusätzlichen Scheibenbremssystem ausgestattet werden. Mit Hilfe der Scheibenbremse können Kurzschlussmessungen für die Ex-Prüfung und auch Getriebemotor-Prüfungen durchgeführt werden.

Technische Daten LPS 50 LK:

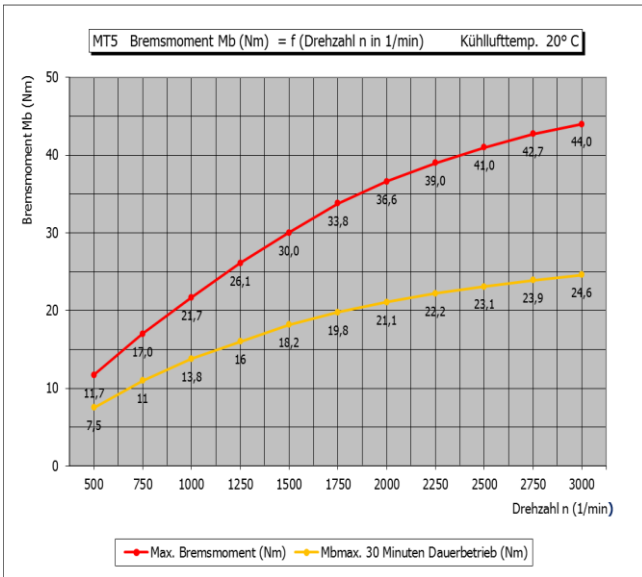
Spitzenhöhe	:	einstellbar von 80 mm bis max. 230 mm
Spannplattengröße	:	800 mm x 600 mm mit M12 Gewindebohrungen
Spannplattenhub	:	150 mm
Abmessungen (l x b x h)	:	1300 mm x 600 mm x 1100 mm
Zubehör	:	4 St. Gabelspanneisen, 1 Satz Unterlegstücke
Option	:	Scheibenbremssystem für Ex-Prüfungen, max.50 Nm
Zubehör	:	Hebelarm u. Eichgewicht zum Kalibrieren

Technische Daten:

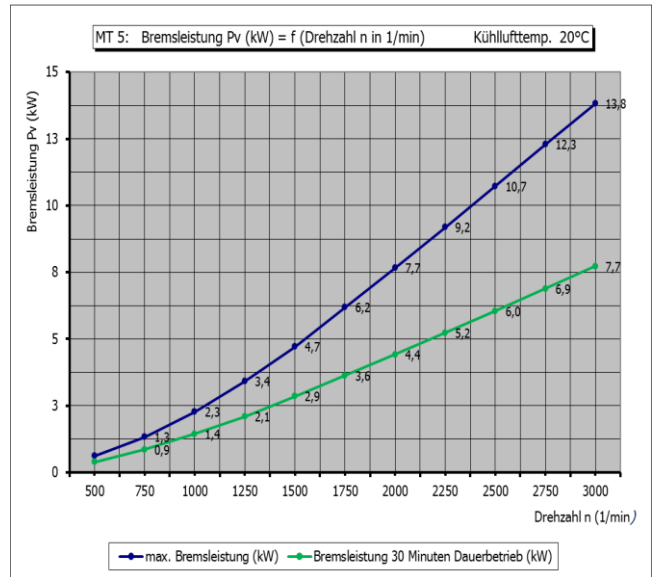
	LPS 50/MT 5	LPS 50/MT5.1
Bremsmoment	: siehe Kennlinie I	siehe Kennlinie III
Bremsleistung	: siehe Kennlinie II	siehe Kennlinie IV
max. Drehzahl	: 5000 1/min	4000 1/min
Leerlaufleistung (Grundlast)	: 0,1 kW/1500 min ⁻¹ , 0,25 kW/3000 min ⁻¹	dto.
max. Erregerleistung	: 500 Watt.	dto.
Massenträgheit	: ca. 0,10 kgm ²	ca. 0,15 kgm ²

Bremsmoment- und Bremsleistungskennlinien MT 5

Kennlinie I

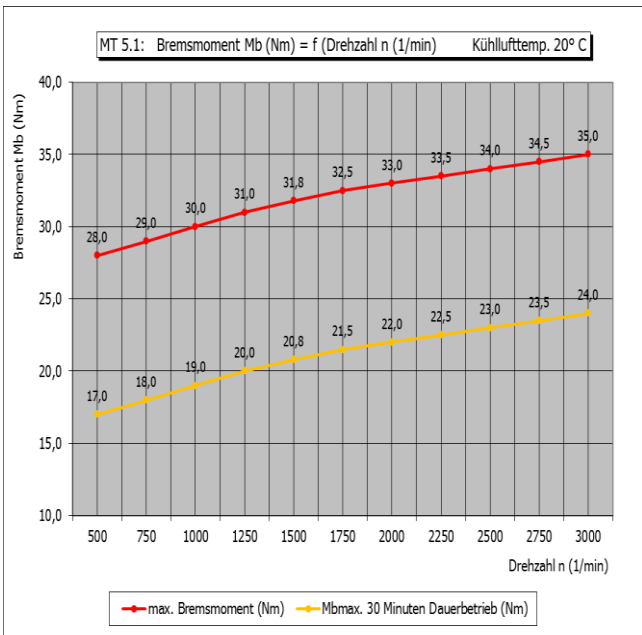


Kennlinie II



Bremsmoment- und Bremsleistungskennlinie MT 5.1

Kennlinie III



Kennlinie IV

