



**GELENKSPIELTESTER**

## **Gelenkspieltester GST 651 | 230 V**

Zum Feststellen von Defekten und Verschleißerscheinungen an der Rad- und Achsaufhängung von zweispurigen Fahrzeugen  
| bis 4 t Achslast

Artikelnummer: 1 691 650 001

## Beschreibung

- Durch das Verschieben der Prüfplatten des GST 651 wird die Achsgeometrie der zu prüfenden Achse verspannt.
- Dadurch ist es möglich, unzulässiges Spiel an Gelenken und Radlagern festzustellen oder z.B. Risse an den Achsschenkeln zu orten.
- GST 651 darf ausschließlich zur Inspektion von zweispurigen Fahrzeugen mit einer maximalen Achslast von 4000 kg verwendet werden.
- Fernsteuerung über Steuerlampe mit Bedientasten (Ø 60 mm, 205 mm lang, inkl. Halogenlampe mit Reflektor 12 V / 20 W)

### Lieferumfang:

- Testplatten (2 Stück)
- Steuereinheit incl. Steuerlampe
- Hydraulikaggregat
- Montageset Hydraulikleitung
- Montageset
- Hydrauliköl (Ölsorte DIN 51524 VG 22)

## Technische Daten

Gewicht	228 kg
Absicherung	16 A
Elektrischer Anschluss	- 230 V   50 Hz
Prüfbare Achslast max.	4000 kg
Prüfgeschwindigkeit	75 mm/s
Netzabsicherung	1,6   6,3 A träge
Steuerspannung (DC)	12 V (DC)
Bedienelemente	- Steuereinheit und Bedienungseinheit
Fernbedienung	- serienmäßig
Zuleitung Stromversorgung	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Hebevorrichtung Hubhöhe max.	40 mm
Prüfplattenlänge	730 mm
Prüfplattenbreite	730 mm
Prüfplattengewicht	70 kg
Hebevorrichtung Hydraulikaggregat	3,2 l/min
Pumpenleistung	
Hebevorrichtung Hydraulikaggregat	120 bar
Betriebsdruck	
Hebevorrichtung Hydraulikaggregat	1,1 kW
Motorleistung	
Prüfplattenhöhe	130 mm
Verpackungslänge	1145 mm
Verpackungsbreite	820 mm
Verpackungshöhe	500 mm

Bruttogewicht	250 kg
Kabellänge zur Bedienungseinheit	5 m
Bewegung der Prüfplatte	80 mm
Phasen	3
Hydraulikölmenge	18 l
Betriebstemperatur min.	-10 °C
Betriebstemperatur max.	+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit max.	85 %
Überfahrlast max.	4000 kg
Lagertemperatur min.	-25 °C
Lagertemperatur max.	80 °C
Verschiebekraft je Zylinder	12000 N
Hebevorrichtung Hydraulikaggregat	1410 U/min
Motordrehzahl	
Abmessungen Steuereinheit (B x T x H)	360 x 150 x 200 mm

## Zubehör

1 691 651 001	Einbauwanne für Gelenkspieltester GST 651
---------------	---