

Technische Daten eines integrierten Dynamometer TT1 4x4

Zwei Prüfstandsmodule, eines für jede Fahrzeugachse, integriert in einen Drehtisch.

Drehtisch zur Integration eines Prüfstandes

Durchmesser	ø6,5m
Grubentiefe	1,2m
Belastbarkeit	3.500kg; 800kg Punktlast (Fahrzeugrad)
Drehbereich	±200°
Bedienung	Touch Panel mit Software HMI TT
Positioniergenauigkeit	±0,5° (±0,1° auf Anfrage)
-	- motorische Verschiebung der Prüfstandsmodule im Drehtisch
-	- automatische Sektionalabdeckungen

Dynamometer 4x4

Geschwindigkeiten:

Maximalgeschwindigkeit: $v_{\max} = 100 \text{ km/h}$
(abweichende Geschwindigkeiten auf Anfrage)

Genauigkeiten: $\Delta v = \pm 1 \text{ km/h}$

Beschleunigungen: $a = \pm 10 \text{ m/s}^2$
(abhängig vom Trägheitsmoment des Fahrzeuges, und der Einstellwerte bei Gegenmoment)

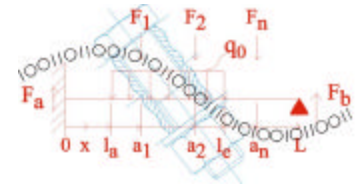
Störfestigkeit: 200 V/m

Störaussendung:

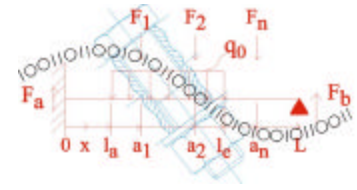
Maße und Gewichte:

Modulabmessungen: BxHxT 2400x340x1200

Modulgewicht: 850 kg/Modul

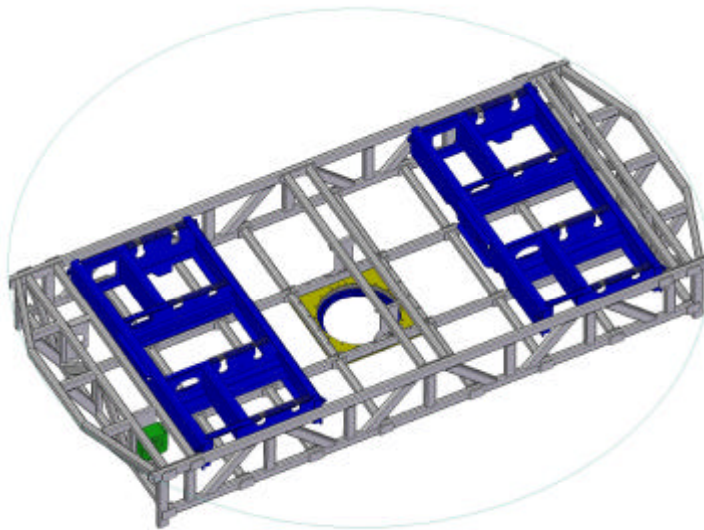


Achsabstand:	min. 900 mm max. 3400 mm (größere Achsabstände auf Anfrage)
Spurweiten:	min. 920 mm max. 2080 mm
Auffahrrampe	l=3000 mm
Belastbarkeiten:	
Achslast:	max. 1500 kg
Anschlußleistungen:	
Elektrisch:	2x 63A 3Ph, N, PE 400V /50/60Hz (400V ± 10%)
Pneumatisch:	6 bar
Antriebsleistung:	4x 11kW 100% ED (4x 15kW 100% ED, optional)
Bremsleistung:	Bremswiderstand 4x 11kW 100% ED (4x 15kW 100% ED, optional)
Laufrollen:	ø258 mm Flammbeschichtung statisch gewuchtet, Wuchtgüte Q=4
Rollenbremse:	pneumatisch betätigte Backenbremse auf alle Rollen wirkend
Sonstiges:	Fahrtwindlüfter
Bedieneinheit:	12“ TouchPanel mit LWL-Verbindung (Fibre Optic)zum Mastermodul Software HMI D1

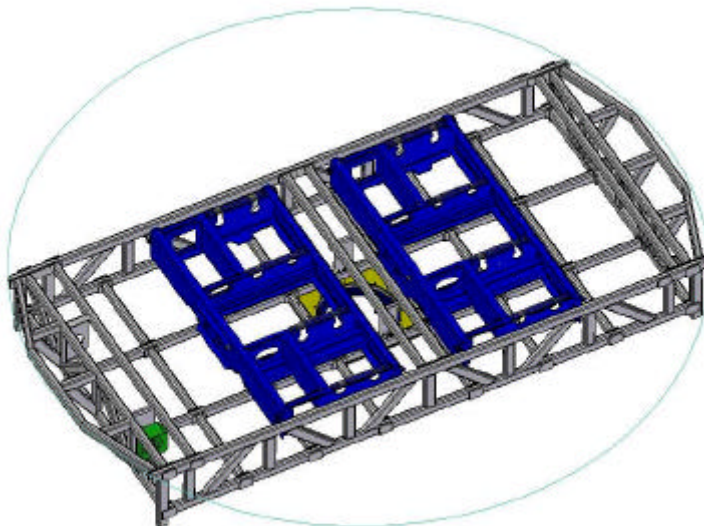


Drehtisch

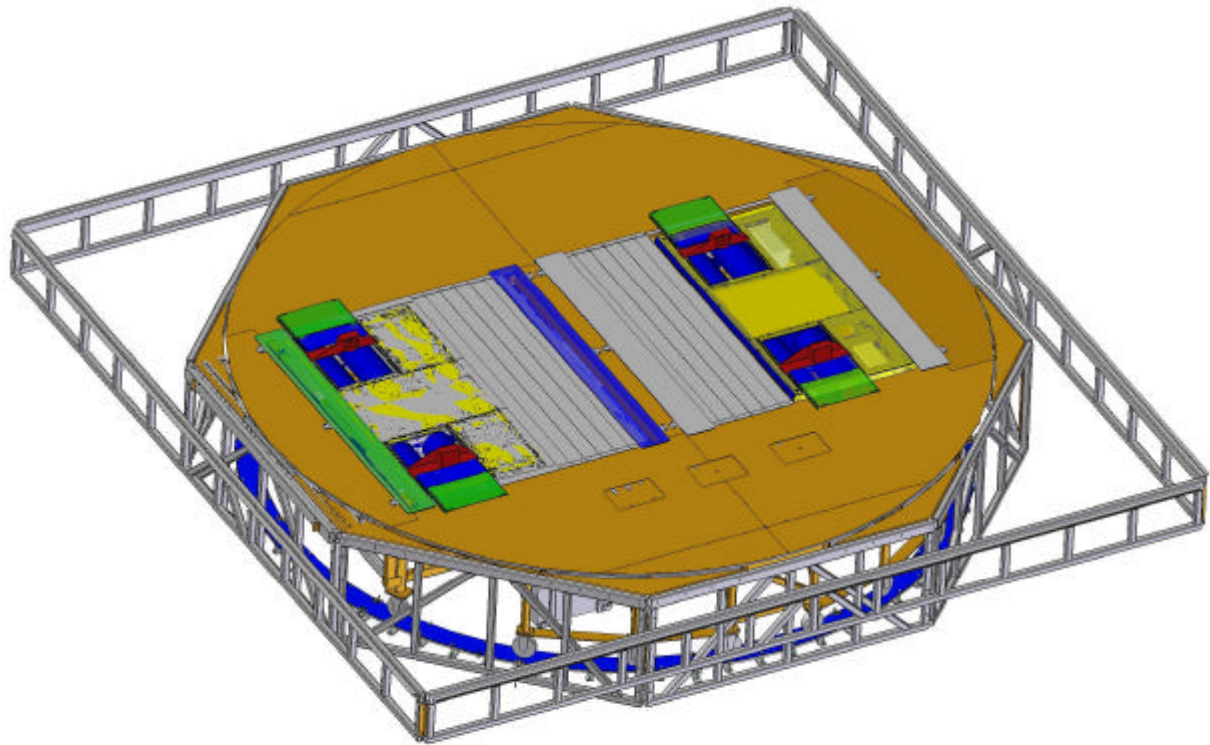
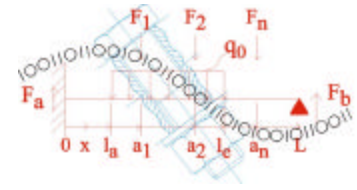
Durchmesser:	$\varnothing 6500\text{mm}$
Höhe:	1200mm
Umrandung:	7200mmx7200mm
Belastbarkeit:	max. 3500kg



Max. Achsabstand 3520 mm



Min Achsabstand 1400 mm



Drehtisch mit integriertem Rollenprüfstand:	Durchmesser:	ø6,5 m
	Nutzlast:	3.6 to
	Drehgeschwindigkeit:	0,5 ... 2 min
	Positioniergenauigkeit:	± 0,1°
Rollenprüfstand:	2x aktive Module	
	Achslast:	max. 1800 kg
	Spurweiten :	900 ... 2100 mm
	Achsabstände:	1400 ... 3520 mm
	Antriebs-/Bremsleistung:	4x 11 kW
	Geschwindigkeit:	max. 100 km/h