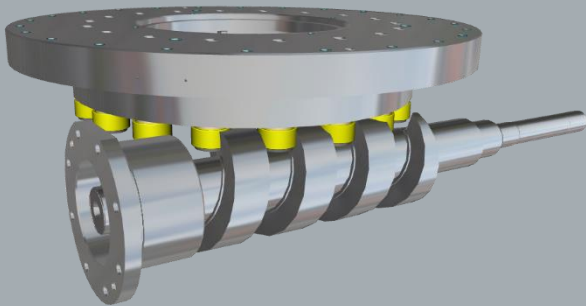


# EXPERT DREHTISCH EDH<sup>+</sup>

April 2023  
INDEX | Extern



## EDH+: Warum mehr Leistung?



### Größen der EDH+:

EDH+610  
EDH+700  
EDH+810  
EDH+960  
EDH+1170

## Expert – Drehtisch – Hochleistungsbaureihe EDH+

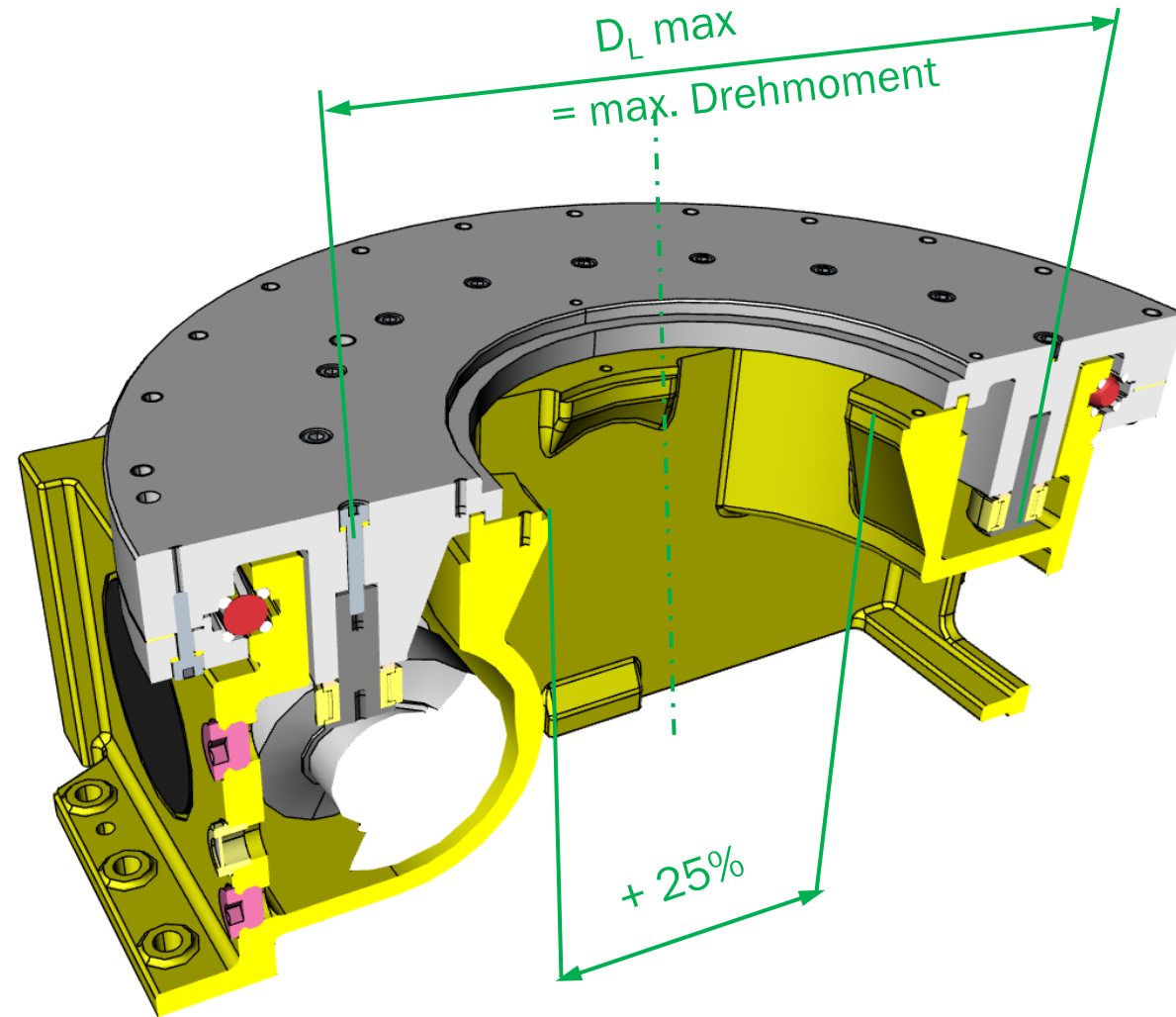
Flexible Drehtische und Trommelantriebe mit maximalem Drehmoment bei äußerst kompakter Bauform gibt es so seit mehr als 10 Jahren -

- Gestiegene Anforderungen durch Verdichtung der Arbeitsfolgen
- Verkürzung der Drehzeiten führt zu Produktivitätsgewinn
- Gleiche Abmessung bei höherer Leistung → kompaktere Gesamtanlage
- Breiteres Spektrum bei gleichem Tisch → Auslegungsreserve beim Kunden
- Austauschbarkeit bei Mehranforderungen zur 4. Generation (Platzbedarf und Anbindung)

## Die EDH+ → Merkmale

### Neues Rollenbolzen Konzept

- Größerer Laufkreisdurchmesser (DL)
- Einsatz größerer Rollenbolzen (dB) möglich, mit höherer Tragzahl
- Bis zu 67% mehr Drehmoment bei ähnlichem Bauraum
- Bis zu 25% größerer Mittendurchgang (Di) (EDH+960)  
Mehr Platz für Medien-  
durchführung
- Kompatibilität bzgl.
  - Interface Abtriebsflansch-  
Kundenaufbau
  - Tischplattendurchmesser
  - Bauhöhe



## Die EDH<sup>+</sup> → Vorteile

### Optimiertes Bewegungsprofil

Mehr Dynamik möglich, durch  
höheres Drehmoment

Folge: reduzierte Drehzeiten  
gesteigerte Produktivität

### Optimiertes Notstopp-Verhalten

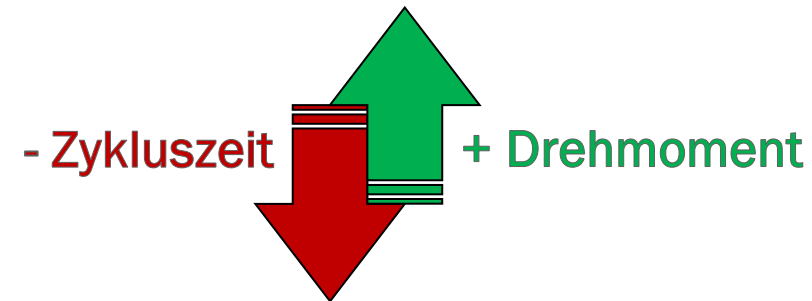
Vermeidung von mechanischen  
Beschädigungen bei Überlastung  
durch Kraftverteilung auf mehrere  
Rollenbolzen

### Optimierte Baugröße

Höhere Drehmomente bei gleicher  
Baugröße



Optimale Kraftübertragung durch dauerhaften Eingriff von mehreren Rollenbolzen  
– das bewährte EXPERT-TÜNKERS Mehrbolzenprinzip!



## Die EDH<sup>+</sup> → Vorteile

### Maximale Aufbaufläche

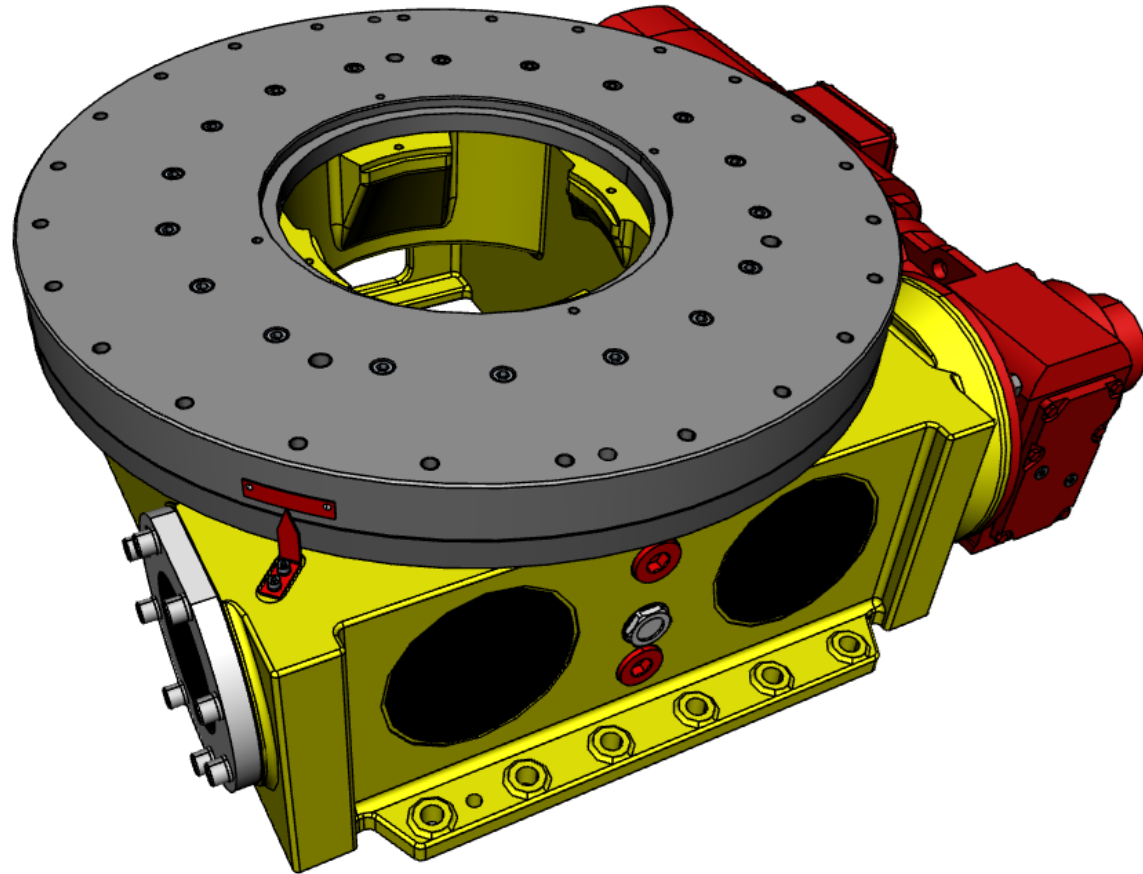
Einteilige und geschlossene  
Tischplatte Planebene  
Montagefläche und Zentrierung

### Optimale Mediendurchführung

Maximaler Mitteldurchgang  
Problemlose Mediendurchführung

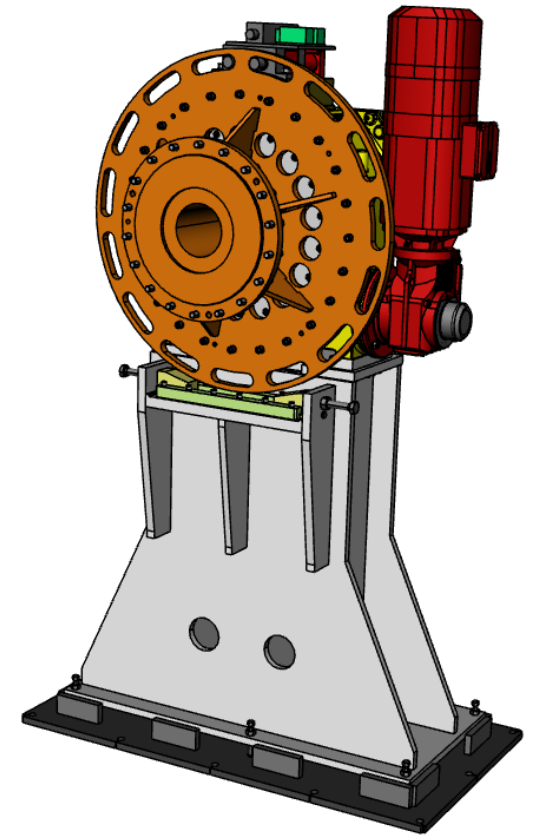
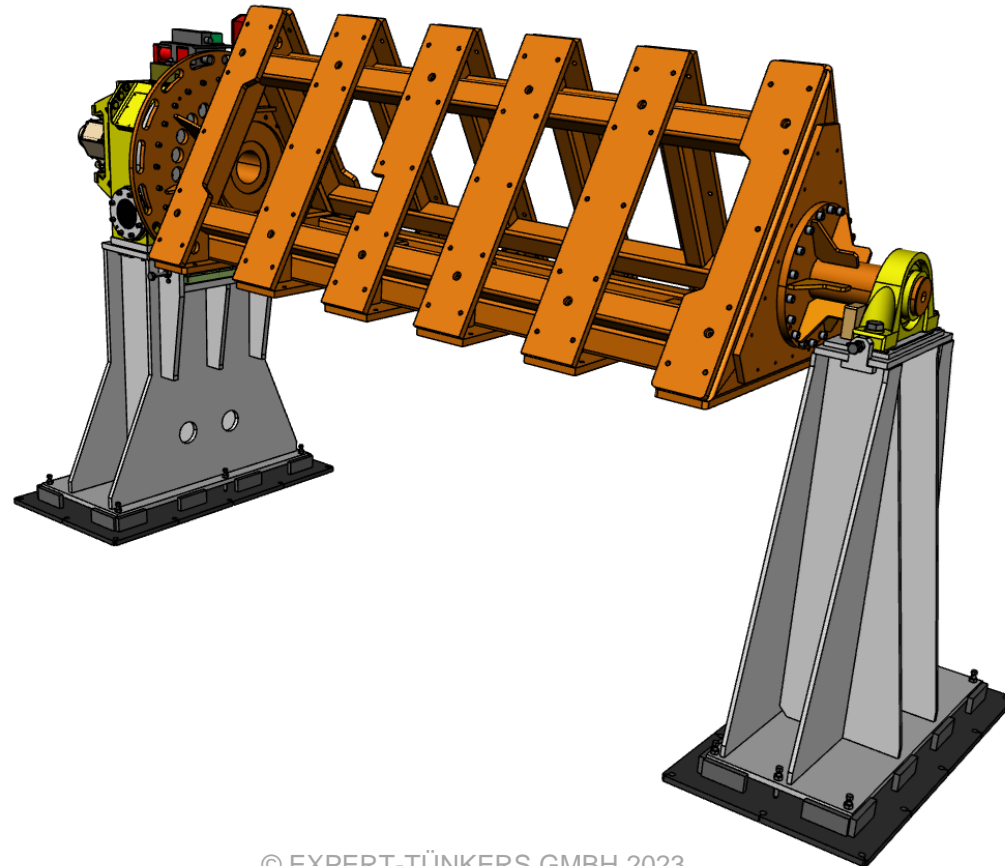
### Großer Lagerdurchmesser

Lager am äußeren Rand der  
Tischplatte



## Auch als EXPERT-TROMMEL-SYSTEM, ETS Variante für horizontale Achsen

- Turn-Key EXPERT-TROMMEL-SYSTEM, ETS mit flexiblen Antrieben der EXPERT EDH<sup>+</sup>-Baureihe.
- Individuelle Anpassung des Vorrichtungsträgers nach Kundenwunsch.
- Planung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Aufbau und Inbetriebnahme vor Ort – Alles aus einer Hand.



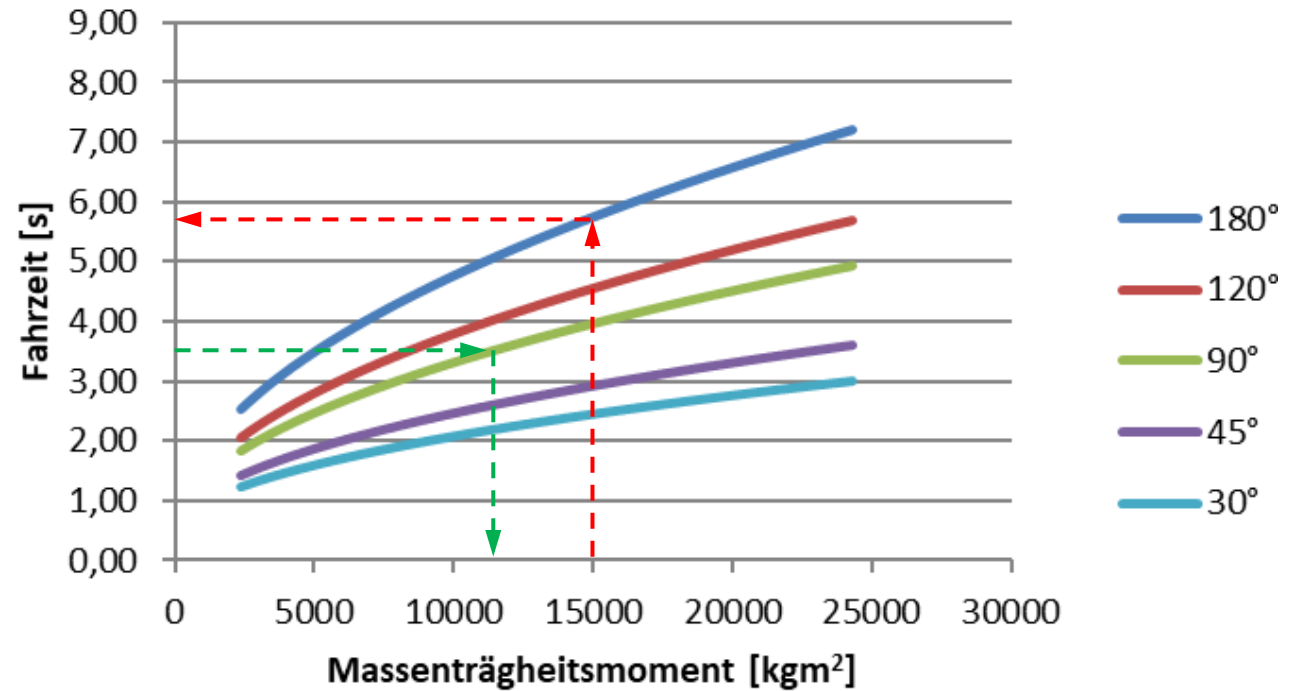
## EDH<sup>+</sup> Leistungsdaten

- Bis zu 67% mehr Drehmoment bei ähnlichem Bauraum

Typ	M <sub>Abtrieb</sub> (100% Auslastung) [Nm]	Drehmoment- steigerung (100% Auslastung) [%]
EDH610	900	
<b>EDH<sup>+</sup>610</b>	<b>1.500</b>	<b>+ 66,7</b>
EDH700	1.500	
<b>EDH<sup>+</sup>700</b>	<b>2.400</b>	<b>+ 60</b>
EDH810	4.000	
<b>EDH<sup>+</sup>810</b>	<b>6.400</b>	<b>+ 60</b>
EDH960	8.000	
<b>EDH<sup>+</sup>960</b>	<b>11.000</b>	<b>+ 33</b>
EDH1170	15.000	
<b>EDH<sup>+</sup>1170</b>	<b>20.000</b>	<b>+ 33</b>

# PERFORMANCE DIAGRAMM

## TECHNISCHE DATEN EDH<sup>+</sup>960



Ablesebeispiel: 15000 kgm<sup>2</sup>

180°

5,7 s

Ablesebeispiel: 3,5 s

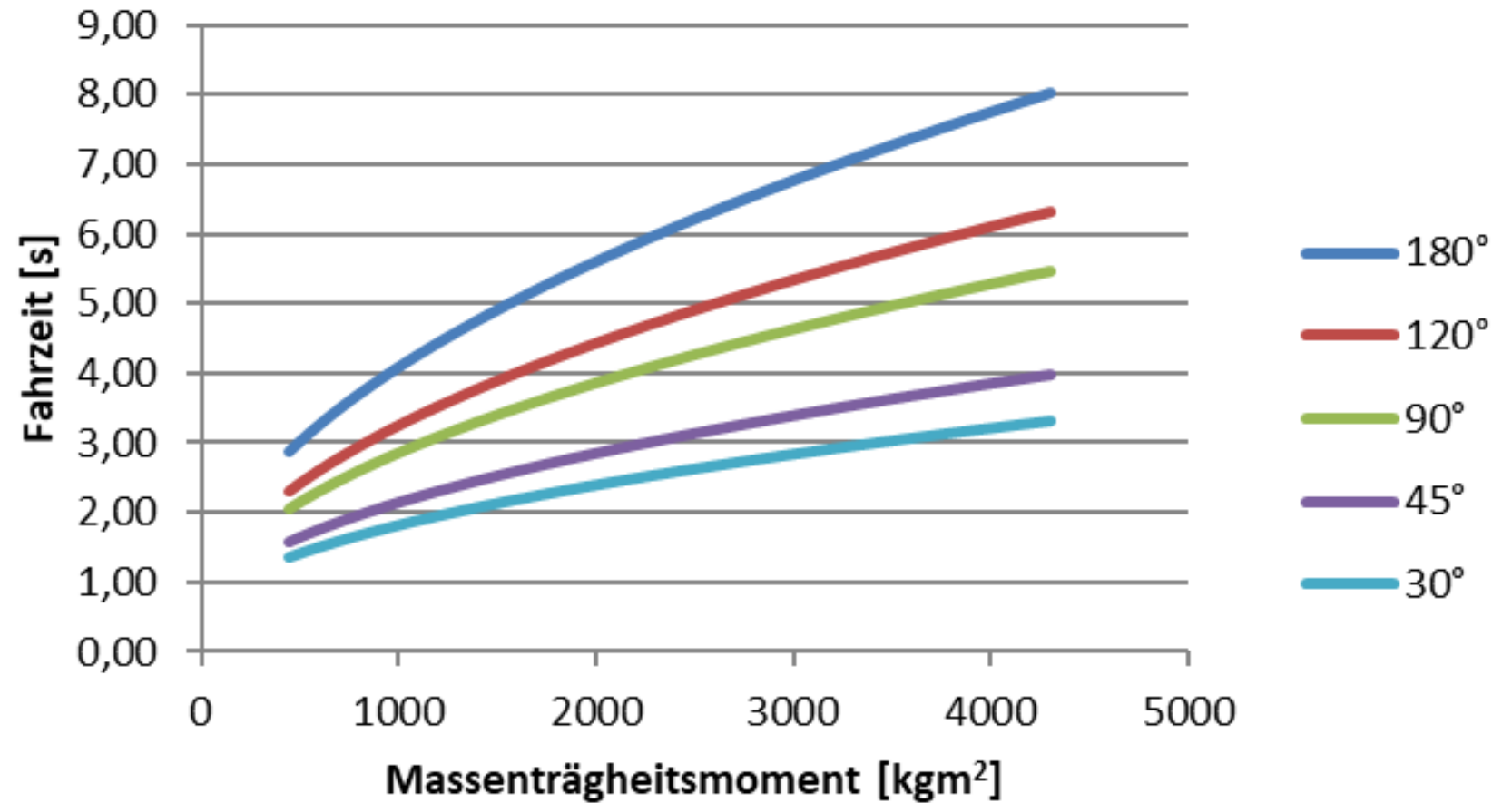
90°

11400 kgm<sup>2</sup>



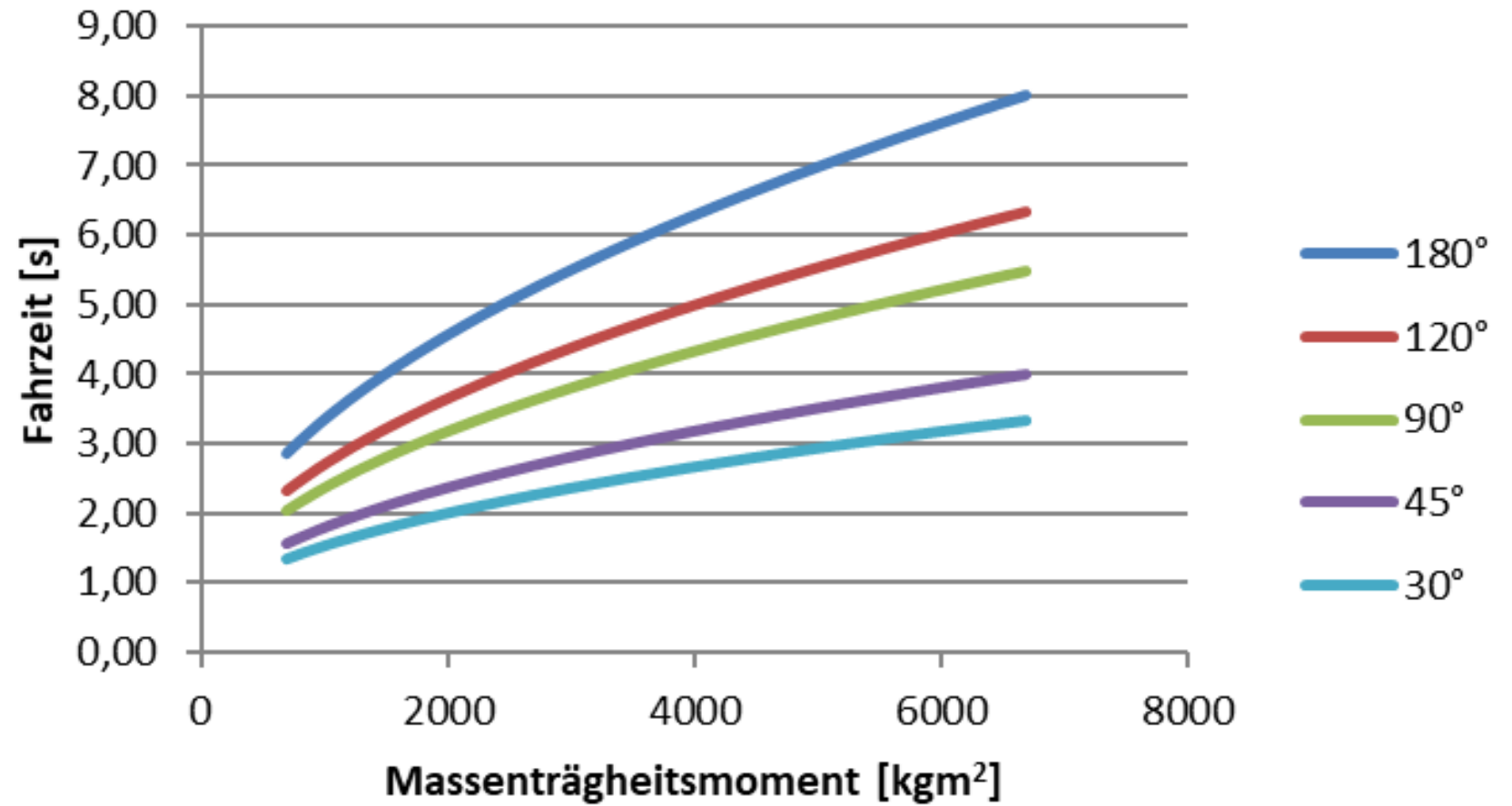
# PERFORMANCE DIAGRAMM

## TECHNISCHE DATEN EDH+610



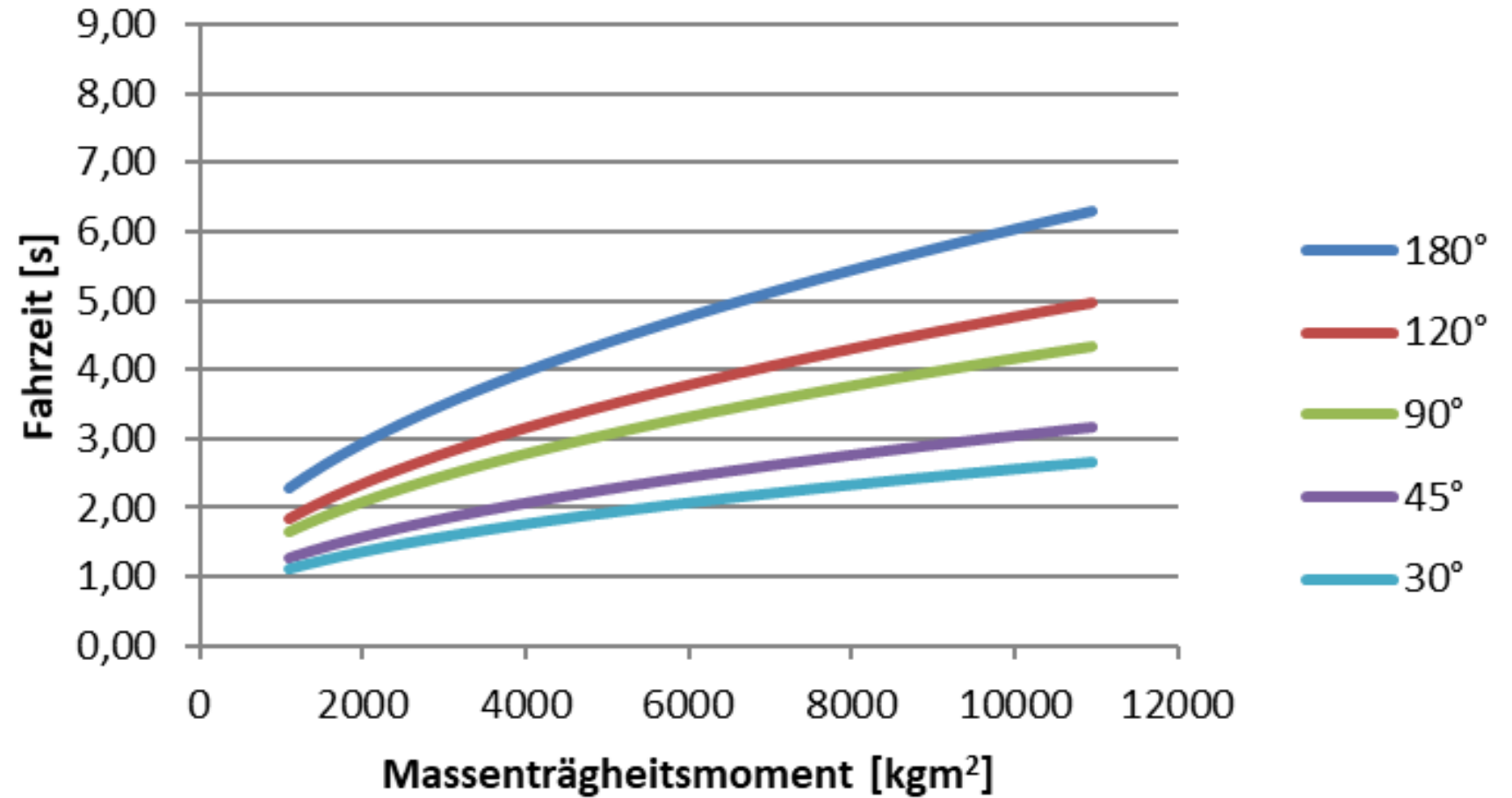
# PERFORMANCE DIAGRAMM

## TECHNISCHE DATEN EDH+700



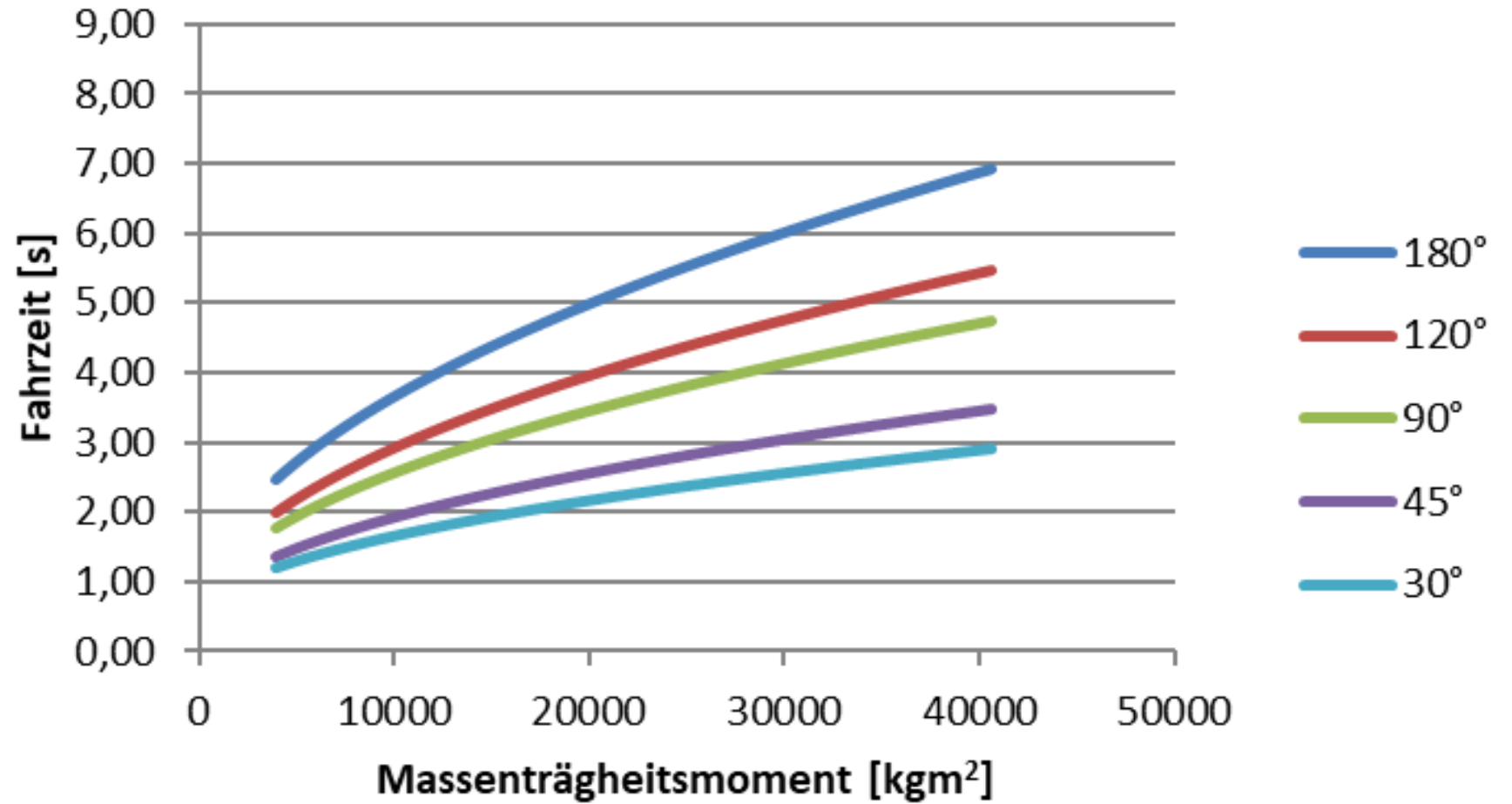
## PERFORMANCE DIAGRAMM

### TECHNISCHE DATEN EDH+810



# PERFORMANCE DIAGRAMM

## TECHNISCHE DATEN EDH+1170



## GEOMETRIEDATEN

Typ	Ø-Tisch platte	Bauhöhe	Maximale Axiallast
EDH <sup>+</sup> 610	360 mm	190 mm	2.200 kg
EDH <sup>+</sup> 700	450 mm	240 mm	6.000 kg
EDH <sup>+</sup> 810	560 mm	280 mm	8.000 kg
EDH <sup>+</sup> 960	710 mm	310 mm	10.000 kg
EDH1070	820 mm	340 mm	11.000 kg
EDH <sup>+</sup> 1170	920 mm	360 mm	13.000 kg
EDH1270	1.020 mm	410 mm	19.000 kg
EDH1370	1.120 mm	420 mm	22.000 kg
EDH1600	1.350 mm	480 mm	26.000 kg
EDH2050	1.800 mm	480 mm	37.000 kg
EDH2550	2.300 mm	450 mm	47.000 kg
EDH3250	3.000 mm	600 mm	64.000 kg

# EINIGE REFERENZEN

## OEMS



## Tier 1 & Zulieferer



## Anlagenbauer



## Weitere Märkte & Gebiete



# THANK YOU



 **TÜNKERS**<sup>®</sup>  
Erfindergeist serienmäßig.

