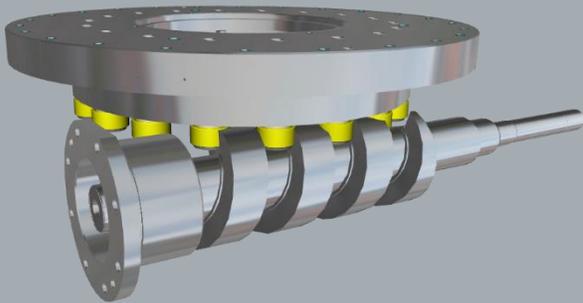


EXPERT DREHTISCH EDH⁺

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+

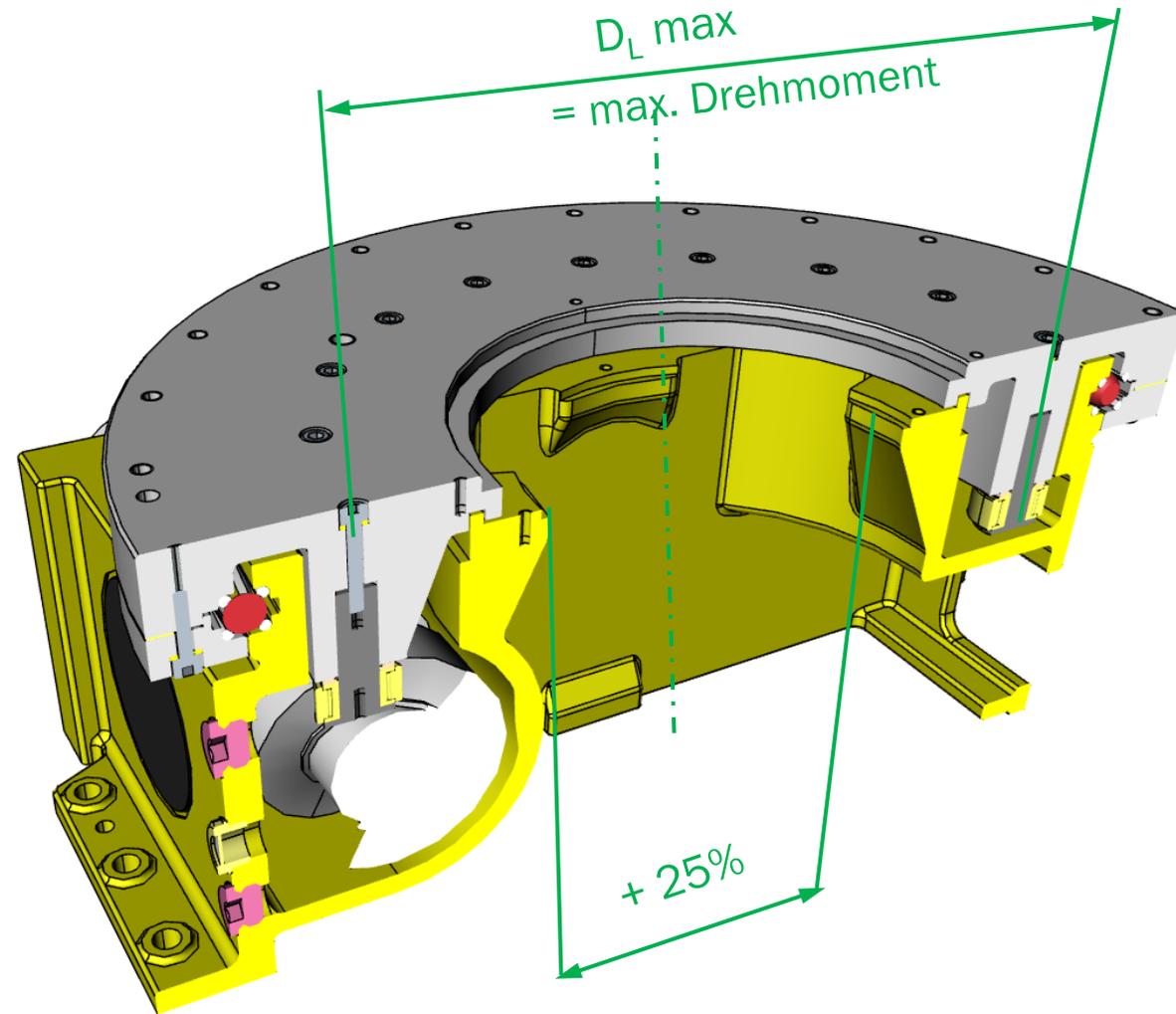
Flexible Drehtische und Trommelantriebe mit maximalem Drehmoment bei äußerst kompakter Bauform gibt es so seit mehr als 10 Jahren -

- 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⁺ → Vorteile

Optimiertes Bewegungsprofil

Mehr Dynamik möglich, durch
höheres Drehmoment

Folge: reduzierte Drehzeiten
gesteigerte Produktivität

Optimiertes Notstopp-Verhalten

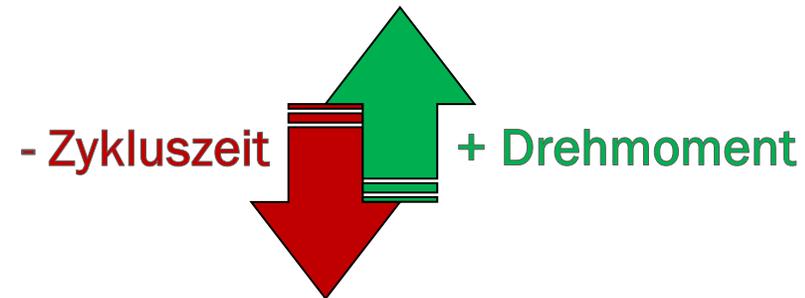
Vermeidung von mechanischen
Beschädigungen bei Überlastung
durch Kraftverteilung auf mehrere
Rollenbolzen

Optimierte Baugröße

Höhere Drehmomente bei gleicher
Baugröße



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



Die EDH⁺ → Vorteile

Maximale Aufbaufläche

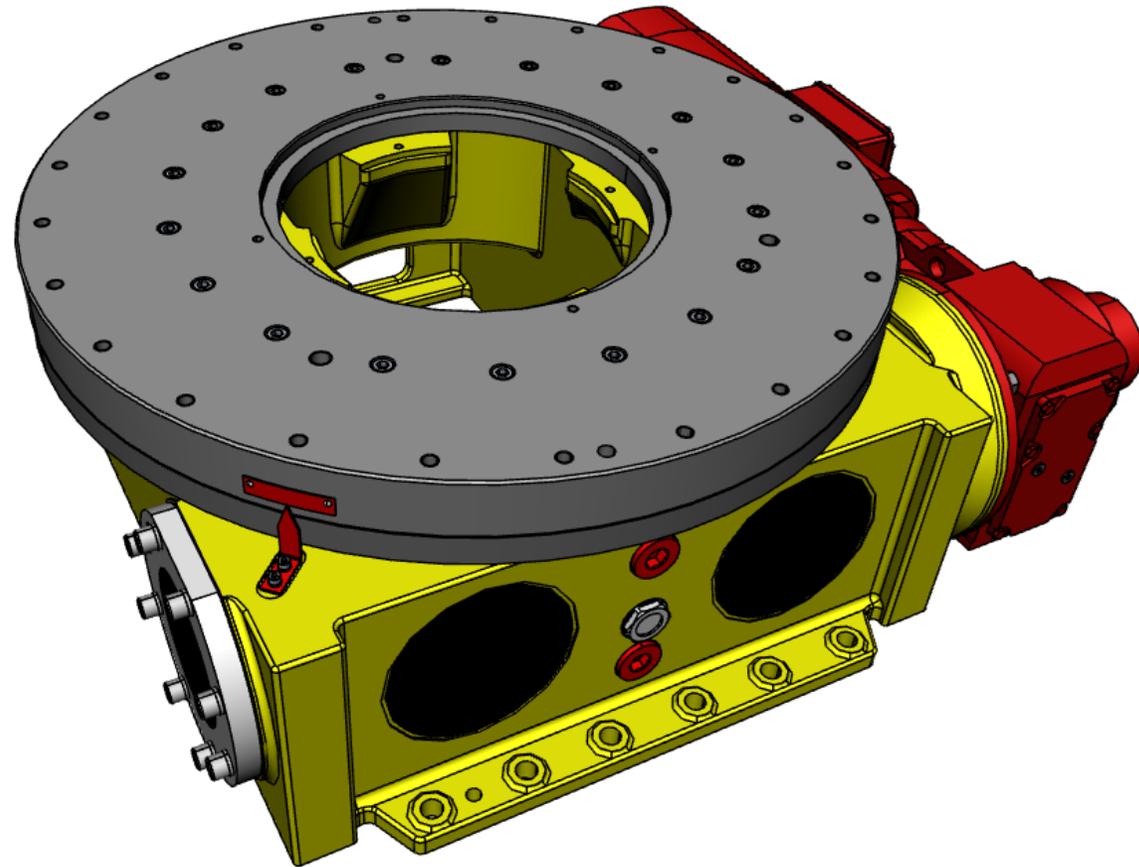
Einteilige und geschlossene
Tischplatte Planebene
Montagefläche und Zentrierung

Optimale Mediendurchführung

Maximaler Mitteldurchgang
Problemlose Mediendurchführung

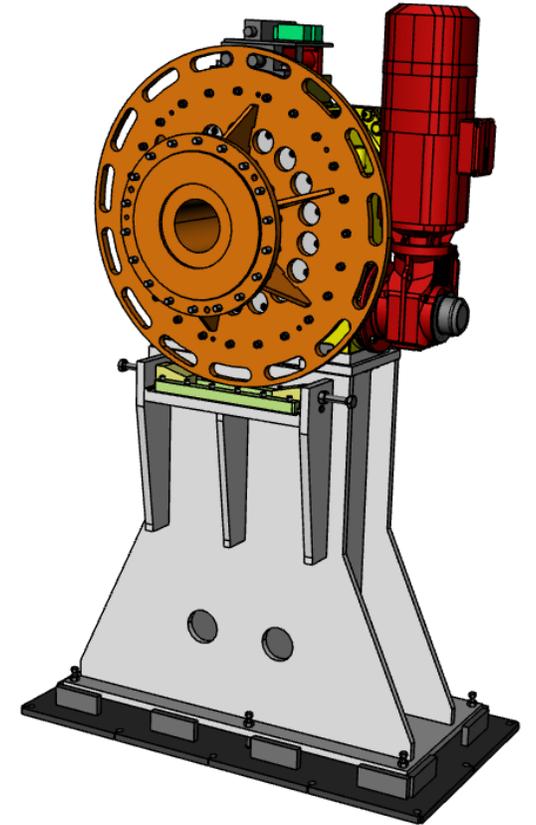
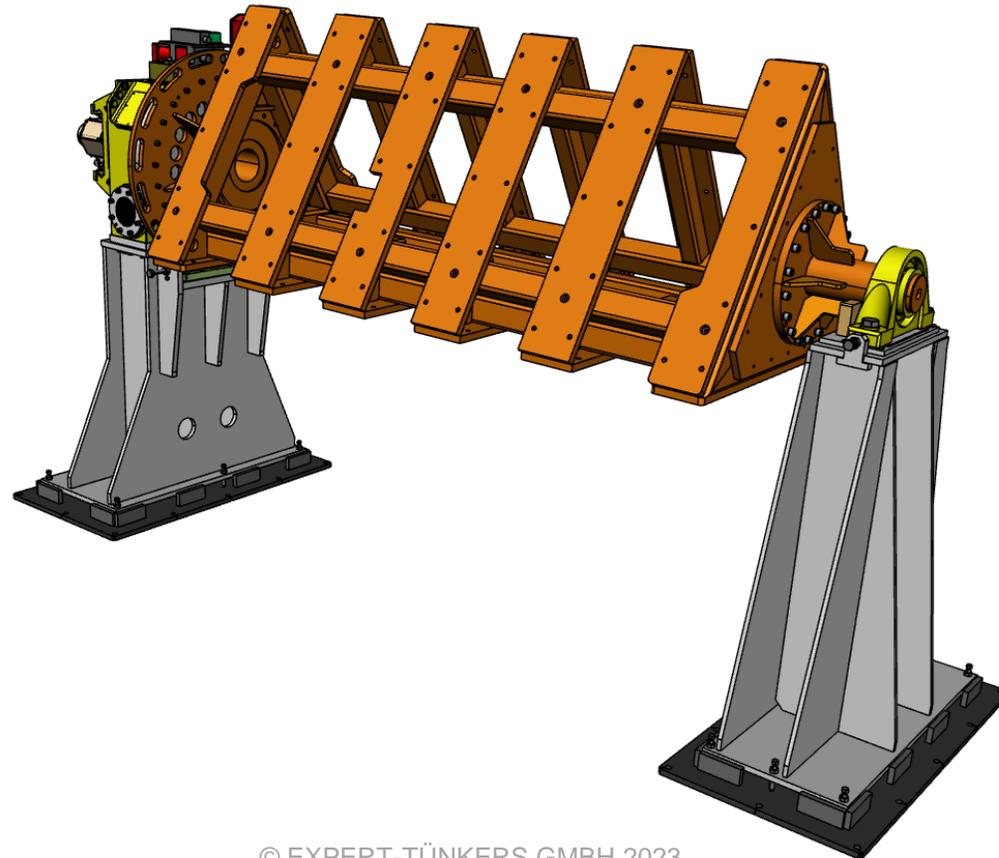
Großer Lagerdurchmesser

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⁺-Baureihe.
- Individuelle Anpassung des Vorrichtungsträgers nach Kundenwunsch.
- Planung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Aufbau und Inbetriebnahme vor Ort – Alles aus einer Hand.



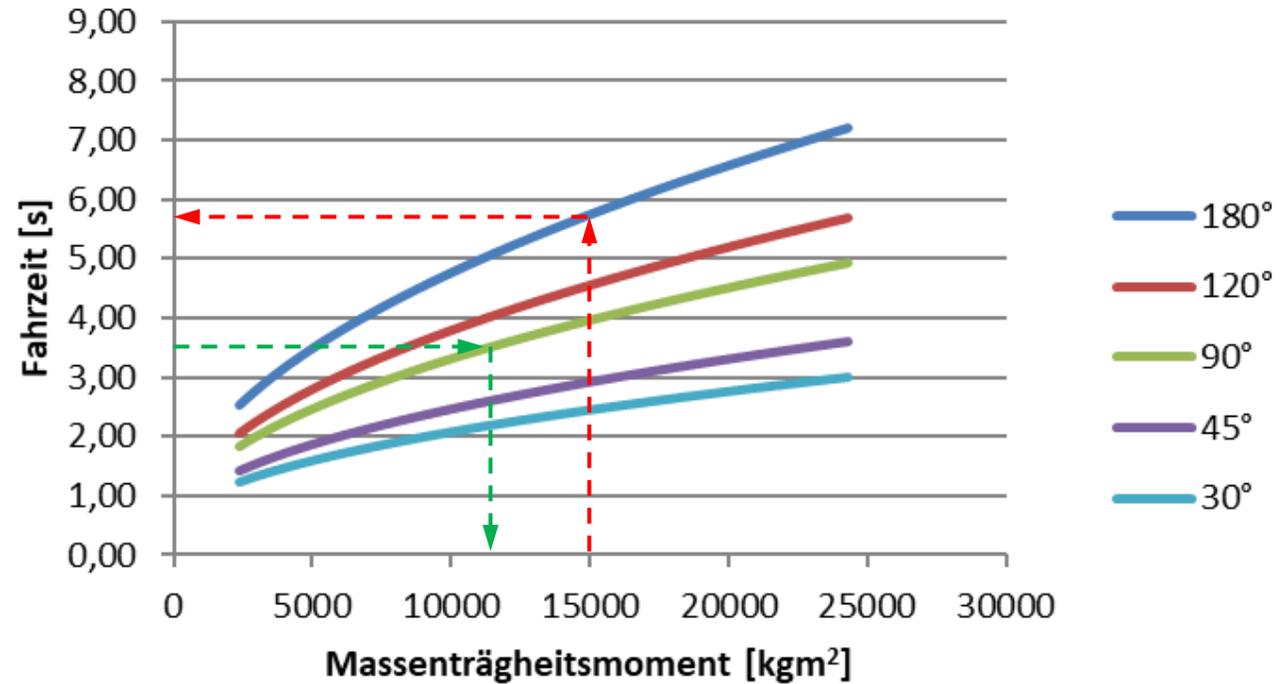
EDH⁺ Leistungsdaten

- Bis zu 67% mehr Drehmoment bei ähnlichem Bauraum

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

PERFORMANCE DIAGRAMM

TECHNISCHE DATEN EDH⁺960



Ablesebeispiel: 15000 kgm²

180°

5,7 s

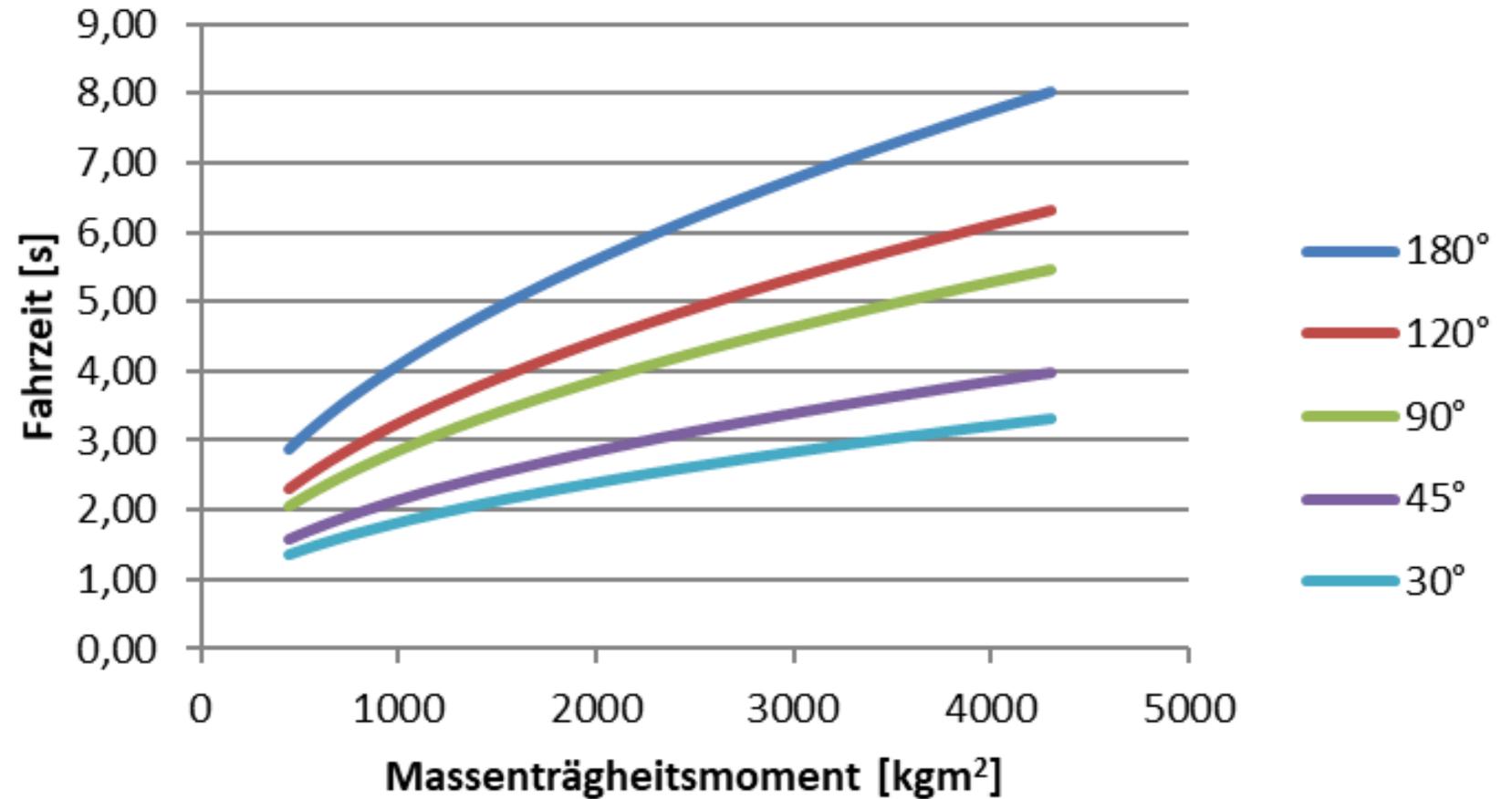
Ablesebeispiel: 3,5 s

90°

11400 kgm²

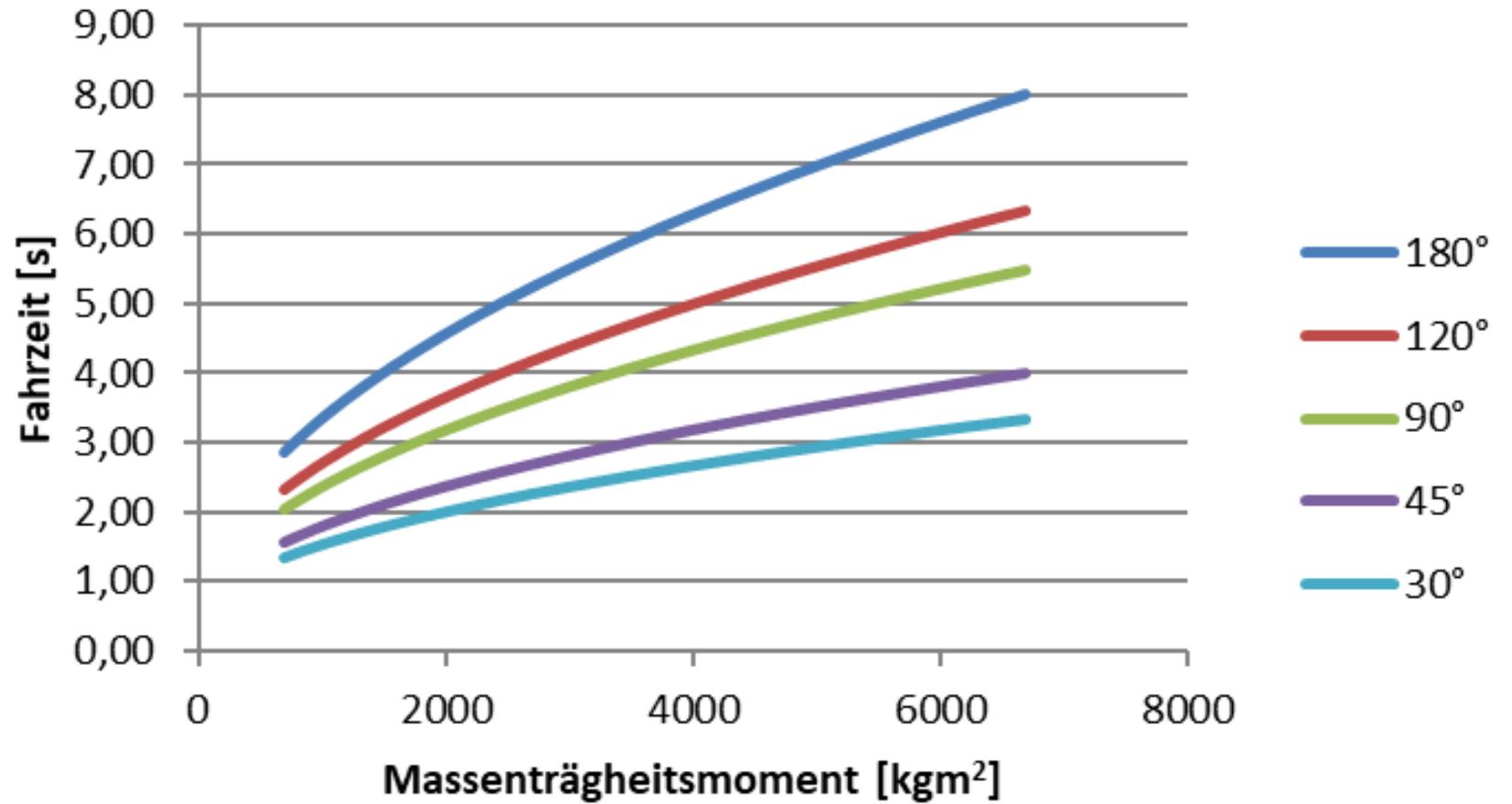
PERFORMANCE DIAGRAMM

TECHNISCHE DATEN EDH+610



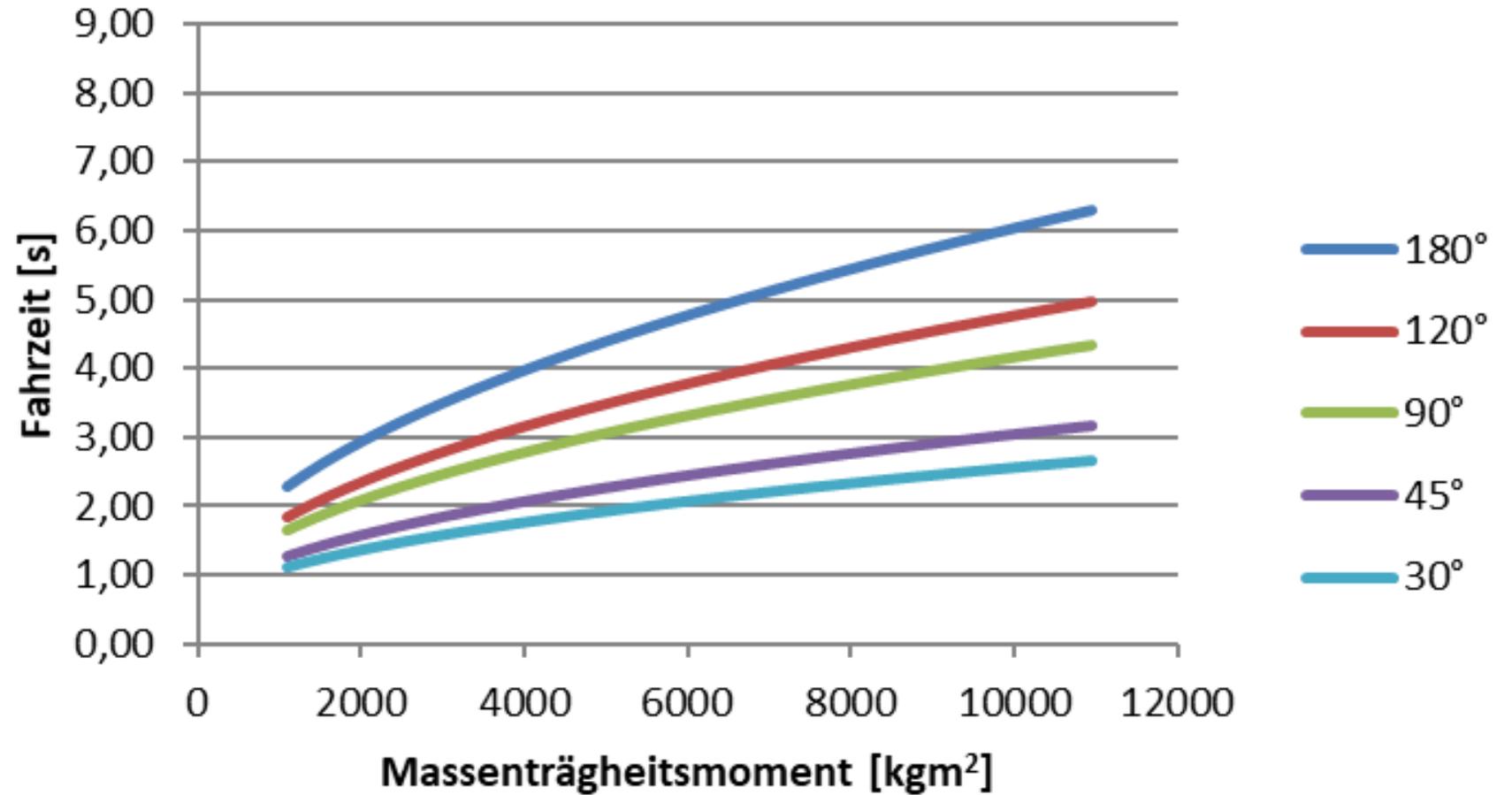
PERFORMANCE DIAGRAMM

TECHNISCHE DATEN EDH+700



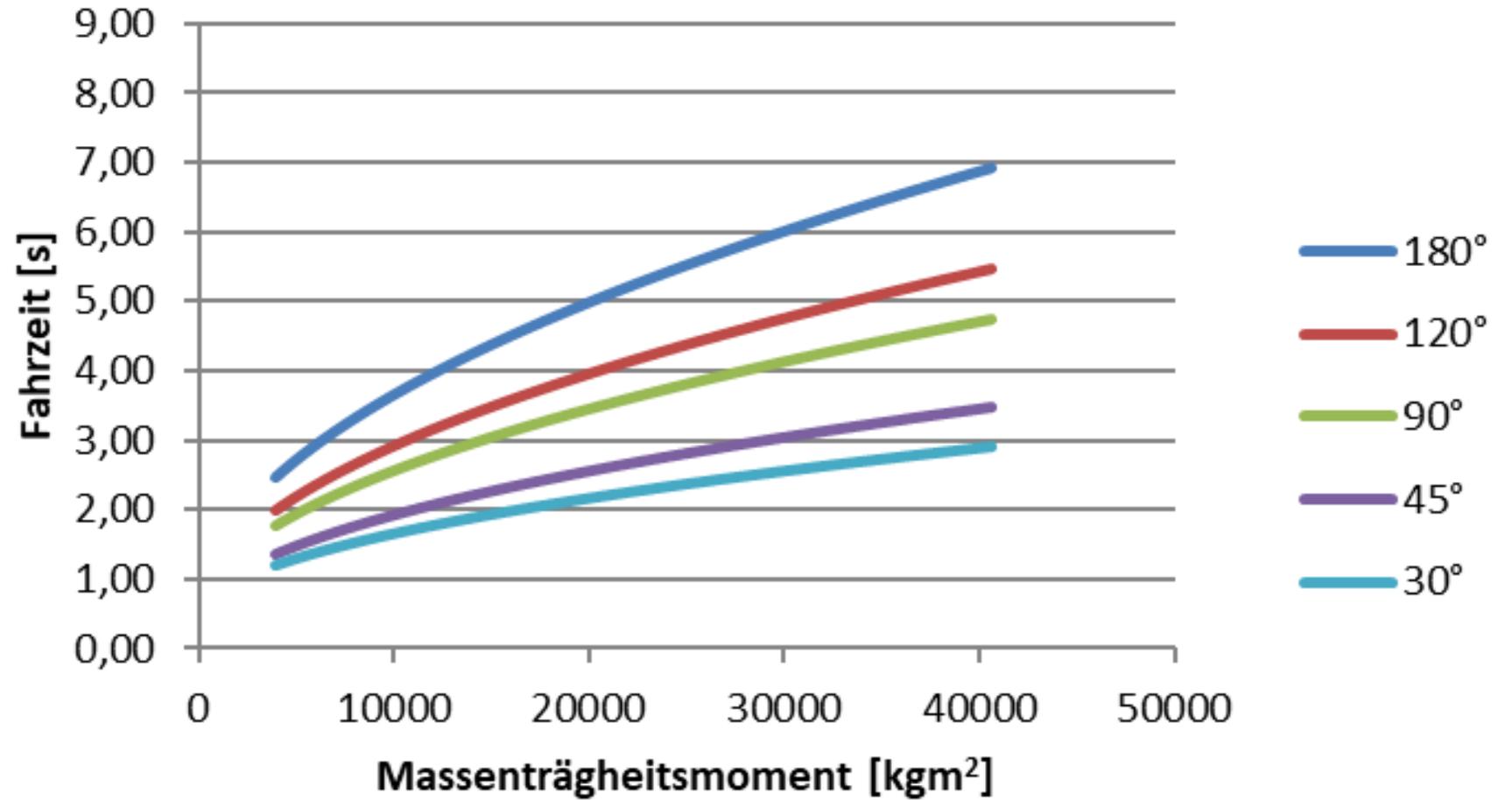
PERFORMANCE DIAGRAMM

TECHNISCHE DATEN EDH+810



PERFORMANCE DIAGRAMM

TECHNISCHE DATEN EDH+1170



GEOMETRIEDATEN

| Typ | Ø-Tisch platte | Bauhöhe | Maximale Axiallast |
|-----------------------|----------------|---------|--------------------|
| EDH ⁺ 610 | 360 mm | 190 mm | 2.200 kg |
| EDH ⁺ 700 | 450 mm | 240 mm | 6.000 kg |
| EDH ⁺ 810 | 560 mm | 280 mm | 8.000 kg |
| EDH ⁺ 960 | 710 mm | 310 mm | 10.000 kg |
| EDH1070 | 820 mm | 340 mm | 11.000 kg |
| EDH ⁺ 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**[®]
Erfindergeist serienmäßig.

