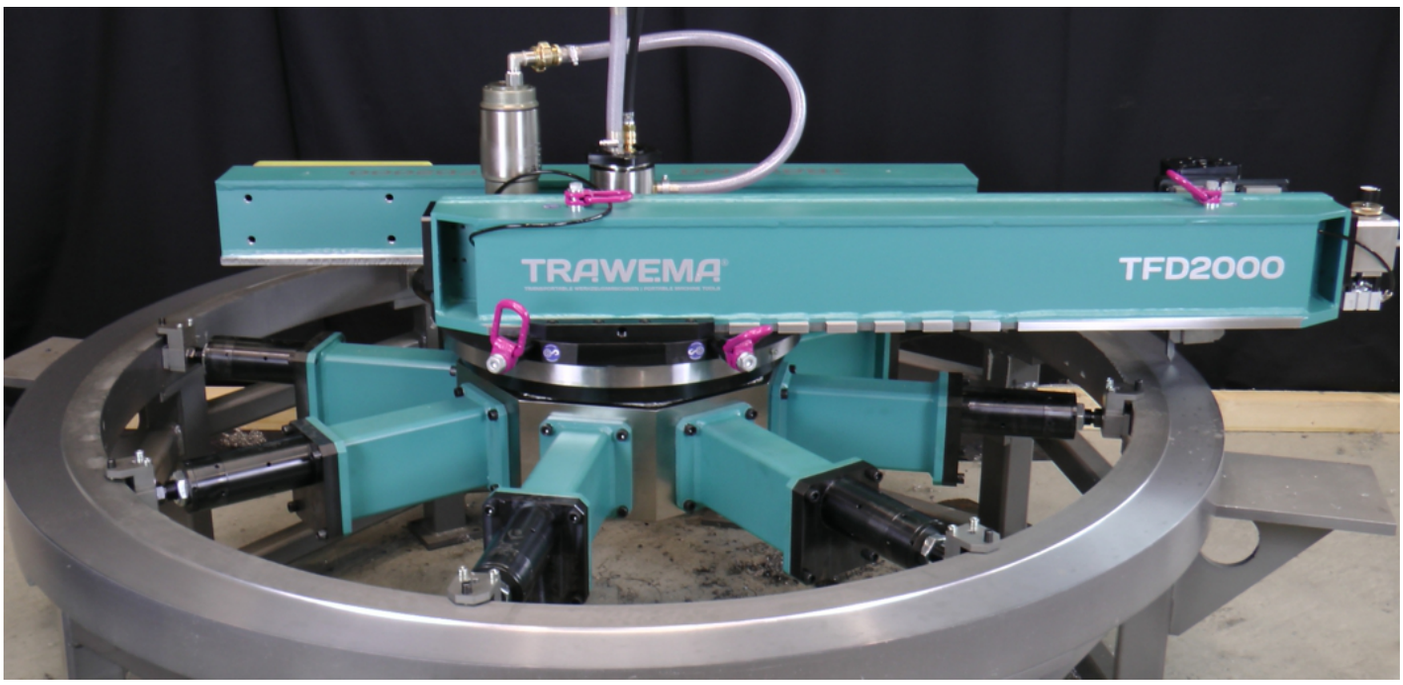
TRAWEMA®

QUALITY MADE IN GERMANY

TFD2000

Flanschendrehmaschine



Transportable Flanschendrehmaschine

Hauptmerkmale:

- Mehrzweckdreharm (2-Achsen-Fräsmaschine und Dreharm)
- Extrem steifes und robustes Design
- Präzisionsgefertigter Dreharm mit interner Rippenanordnung
- Vorinstalliertes Führungssystem für die Y-Achse mit metrischer Kugelgewindespindel
- Leitspindel über die gesamte Länge des Dreharms
- Vorschubsystem entweder pneumatisch oder elektrisch
- Pneumatischer Vorschub: 0,08 mm - 0,8 mm pro Umdrehung
- Für die Hauptkörperkonstruktion wird ein hochtolerantes, präzises vorgespanntes Lager verwendet
- Die Werkzeugaufnahme ist um 360 ° drehbar und bietet die Möglichkeit Fasen, O-Ring-Nuten und andere Winkelflansche zu bearbeiten
- Innen- oder außenspannende Montage möglich
- Einfache Einstellung von Dreharm und Gegengewicht
- Hydraulische, pneumatische und / oder servoelektrische Motorvarianten erhältlich
- ISO 40 Spindel für Fräsanwendungen erhältlich

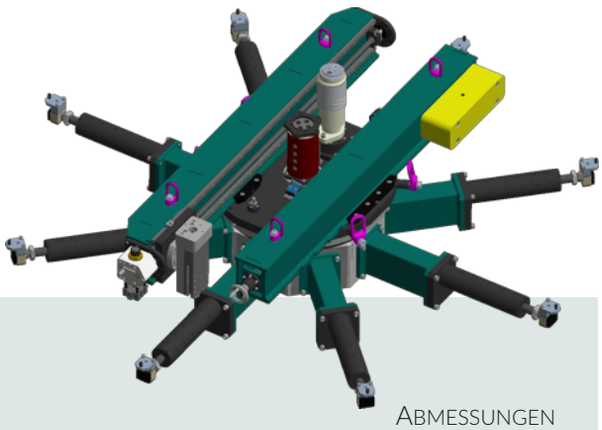
TRAWEMA®

QUALITY MADE IN GERMANY

TFD2000

Flanschendrehmaschine

Technische Details & Informationen

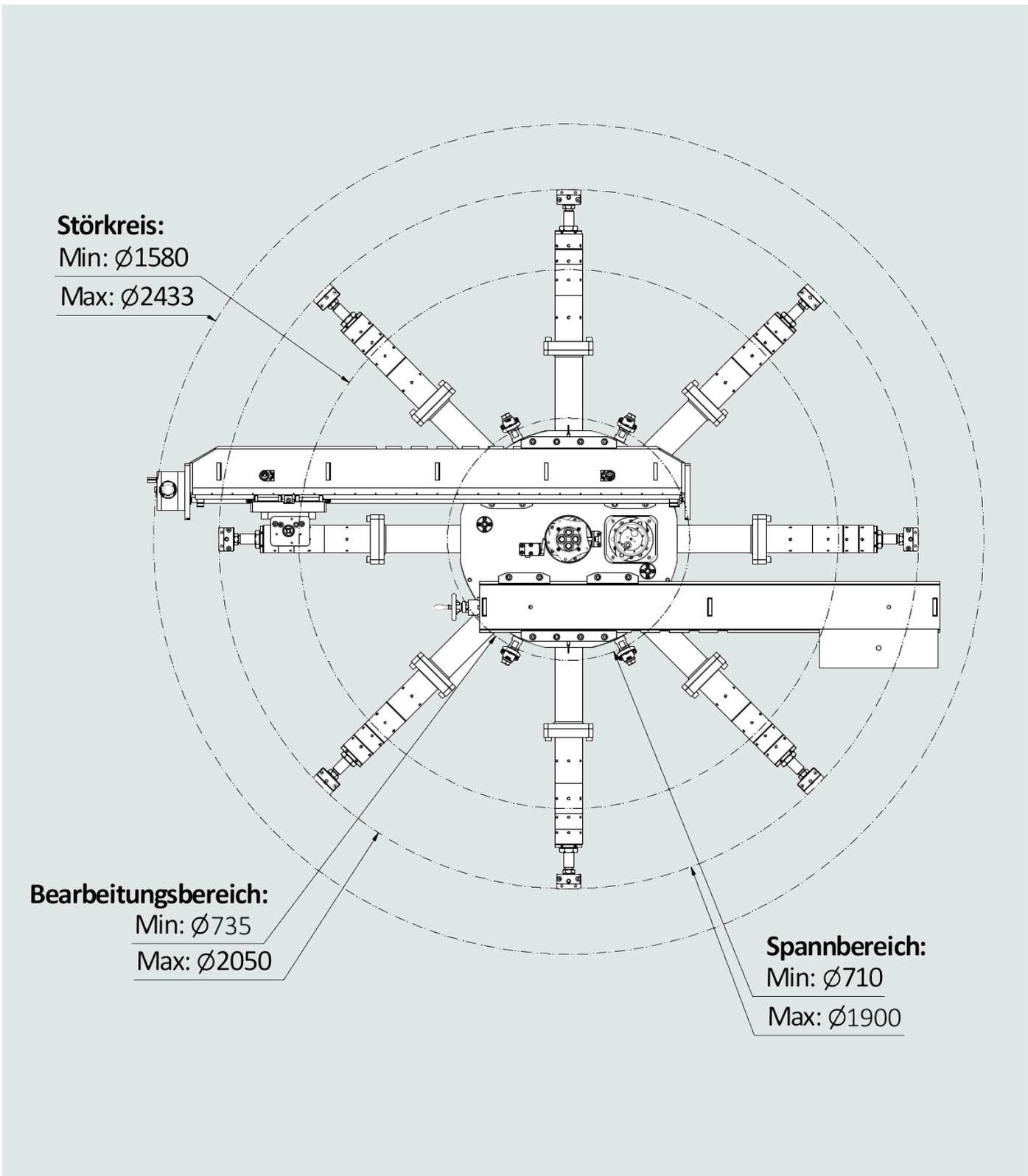


Bearbeitungsbereiche:		Abmessungen
Innenspannend:	Spannbereich	Ø710 mm - 1900 mm
	Drehdurchmesserbereich	Ø735 mm - 2050 mm
	Fräsdurchmesserbereich	Ø735 mm - 2050 mm
	Schleifdurchmesserbereich	Ø735 mm - 2050 mm
	Schwenkdurchmesser (min. mit angebauter Vorschubeinheit)	1580 mm
	Schwenkdurchmesser (max. mit angebauter Vorschubeinheit)	2433 mm
	Radialer Verfahrweg	800 mm
	Axialer Verfahrweg	150 mm
Fräsoption: Optional	ISO 40 Frässpindel mit vertikalem Achsschlitten	200 mm

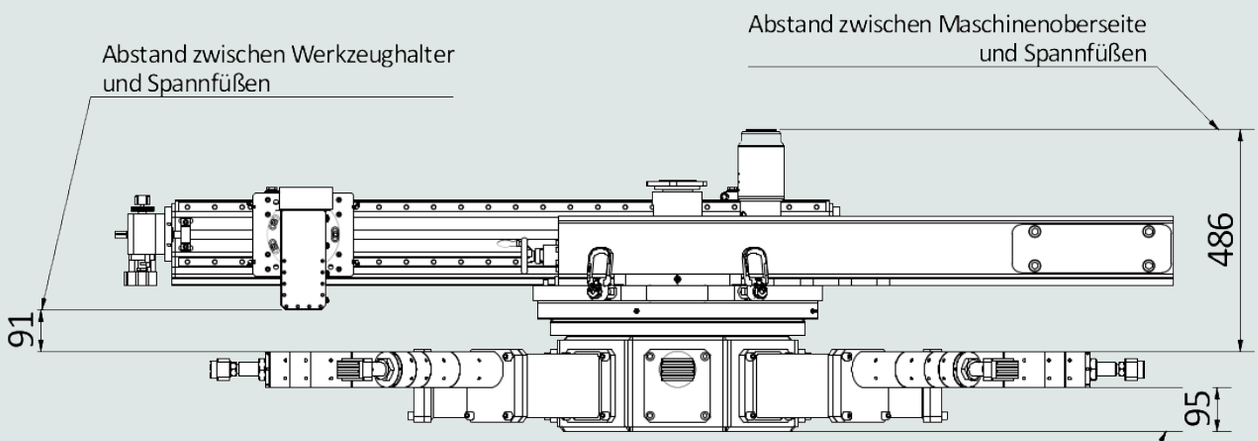
Rotationsantrieb:		
Übersetzungsverhältnis von Antriebsrad zu Innenring		5.2:1 (i)
Antriebsarten	pneumatisch, hydraulisch, servoelektrisch	
Max. Drehmoment (konstant) - basierend auf dem mitgelieferten Hydraulikmotor		1560 Nm
Max. Drehmoment (unterbrochen) basierend auf dem mitgelieferten Hydraulikmotor		2180 Nm
Max. zulässiger Eingangsdruck für Hydraulikmotor (konstant)		70 bar
Max. zulässiger Eingangsdruck für Hydraulikmotor (unterbrochen)		100 bar
Max. zulässiger Eingangsdruck für Hydraulikmotor		140 bar
Drehgeschwindigkeitsbereich:		
Hydraulisch	(Nennleistung 30 l/min HPU-Durchflusskapazität)	1 - 18 min^{-1}
	(Nennleistung 30 l/min HPU-Durchflusskapazität)	1 - 35 min^{-1}
Pneumatisch		
	Drehgeschwindigkeit:	1 - 19 min^{-1}
	Max. Drehmoment (@ Verbrauch: 2900 l/min)	1500 Nm
	Geforderter Betriebsdruck	6 bar

Maße und Gewichte:	
Innenspannende Maschine	(ca.) 690 kg
Basismaschine (innenspannende Maschine)	
Holzkiste	2020 mm x 880 mm x 950 mm
Metallkiste	2020 mm x 880 mm x 950 mm

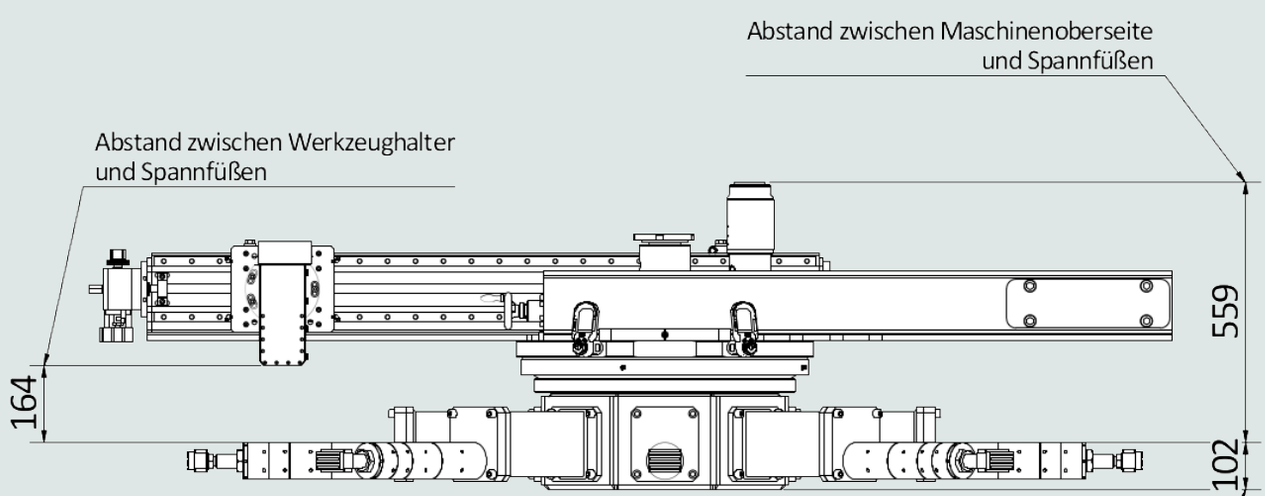
Technische Details & Informationen



Technische Details & Informationen



Klemmstellung Pos #1



Klemmstellung Pos #2