

MOTOR-DREHVORRICHTUNG
ENGINE TURNING MECHANISM
TURN 7-500-40-80
TURN 7-300-62-80



ANBAUBAR

- Anbau an das Motorschwungradgehäuse mittels SAE 3 Flansch oder über eine separate Konsole am Motor.

TRAGBAR

- Verwendung als portables Motoreinrichtwerkzeug für Monteure und Bordbetrieb.

ANTRIEB

- Antrieb manuell, pneumatisch oder elektrisch.

AUFBAU

- Integrierte pneumatische/elektrische Sicherheitselemente zur Blockierung der Motorstartmöglichkeit.
- Integrierter Anschluß für Druckluft und elektrischen Endschalter.
- Manuelles Einspuren des Ritzels in den Schwungradzahnkranz zur pneumatischen Sicherheit.
- Manueller Aus- und Einbau des Schneckenantriebes zur elektrischen Sicherheit.
- Verwendung des Schneckenantriebes als Werkzeug
- Reversible Drehrichtung.
- Selbsthemmend in beide Drehrichtungen auch bei Vibrationen.
- Multipler Einsatz an den verschiedenen Motoren.
- Schutzdeckel an Stelle des Schneckenantriebes.
- Schutzrohr über der Einspurspindel.

ATTACHABLE

- Attachment to the engine flywheel housing by means of an SAE 3 flange or a separate bracket mounted on the engine.

PORTABLE

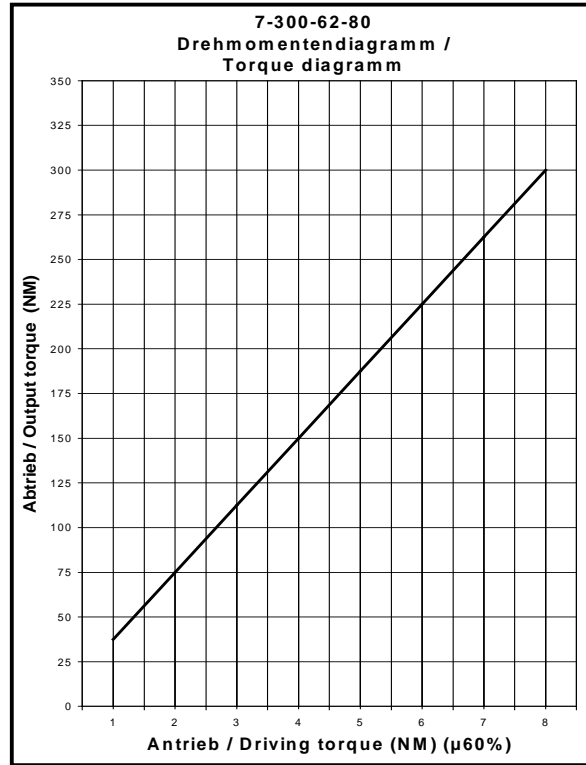
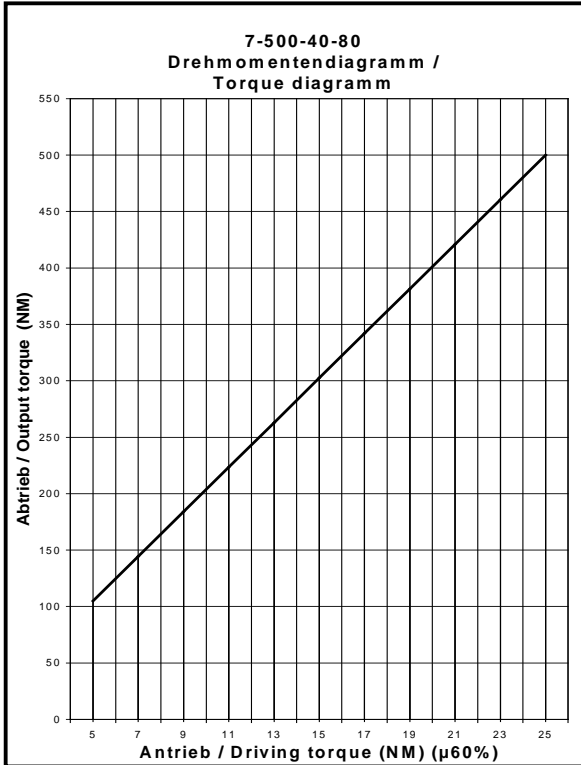
- For use as a portable engine alignment tool for technicians and on-board operation.

DRIVE

- Manuel, pneumatic or electrical drive.

ASSEMBLY

- Integrated pneumatic/electrical safeguards for blocking starting facilities for all standard starters.
- Integrated air connection and electrical limit switch.
- Manuel engagement of the pinion into the flywheel gear ring by actuation of the pneumatic safeguards.
- Manuel engagement of the worm-gear drive by actuation of the electrical safeguard.
- Worm-gear drive can be used as a tool.
- Reversible sense of rotation.
- Retaining by friction in both rotations.
- Multiplex use at different engines.
- Protection cover in place of the worm-gear drive.
- Protection tube for the engagement spindle.

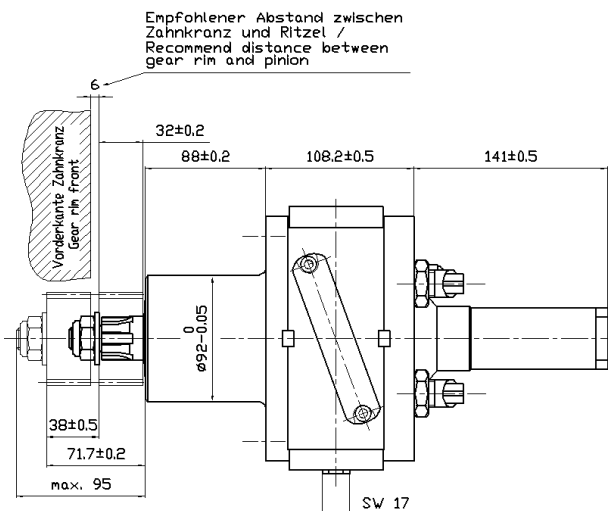


**Technische Daten Motordrehvorrichtung /
 Technical Specifications of the Engine Turning Mechanism**

	7-500-40-80	7-300-62-80
Zulässiges Abtriebsdrehmoment / Admissible output torque	0 – 500 Nm	0 – 300 Nm
Übersetzung / Transmission ratio	i = 40	i = 62
Konstantantriebsdrehmoment / Constant drive torque (μ60%)	25 Nm	8 Nm
Antrieb bei / Drive at $\geq 430 / 760 \text{ min}^{-1}$, E-Motor	1,8 kW	1 kW
Maximale Umdrehungen am Ritzel / Maximum Pinion RPM at $\geq 430 / 760 \text{ min}^{-1}$	10 min^{-1}	12,3 min^{-1}
Gewicht der Drehvorrichtung ohne Schneckenkasten / Weight without worm-box	13 kg	13 kg
Gewicht des Schneckenkastens mit E-Motor/ Weight of worm-box including E-Motor	4,5 kg	4,5 kg
Getriebe mit Selbsthemmung / Gear with self-blocking device	x	x
Max. Systemdruck / Maximum system pressure	40 bar	40 bar
Pneum. und elektr. Sicherung gegen ungewolltes Starten / Pneumatic and electric safeguard against inadvertent starting		

Basisversion, Varianten auf Anfrage / Basic version, variants at inquiry

Alle Maße in mm / All measurements in mm



Schneckenkasten auch um 180° gedreht einsetzbar / Worm-box also at 180° turned mountable

