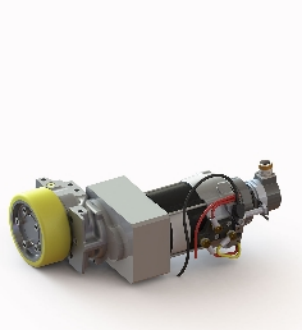
info@tekno-mp.com - http://www.tekno-mp.com



TO Serie | TO 57 AC

Differential-Lenkantriebssystem.
Kompromiss zwischen geringem Raddurchmesser (Ø125mm) und hoher Traglast (400Kg).

ANWENDUNGEN

// Reinigungsmaschinen

Aufsitz-Scheuersaugmaschinen, Aufsitz-Kehrsaugmaschinen,

// AGVs UND AGCs

AGC,

// Elektrofahrzeuge

Mobility, Flughäfen, Landwirtschaft und Gartenbau, Arbeitsbühnen, Krankenhäuser, Weiteres,

AUSFÜHRUNGEN

getriebe

- Max Radmoment in Beschleunigung 90 Nm
- Max Radmoment kontinuierlich 25 Nm
- Max Last auf dem Getriebe 400 kg
- Getriebeübersetzung 1/15.94

antriebsmotor

- Typ Induktions-Motor
- Nennmoment 1.8 Nm
- Nenngeschwindigkeit 3000 rpm
- Batteriespannung 24 V oder 48 V
- Geschwindigkeitssensor bis zu 2500 Impulsen

antriebsrad

- Material Polyurethan
- Ø 120 x 50 mm

bremse

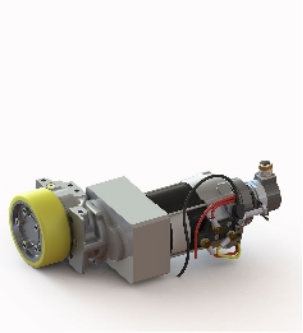
- Bremsmoment 4.5 Nm
- Spannung 24V oder 48 V

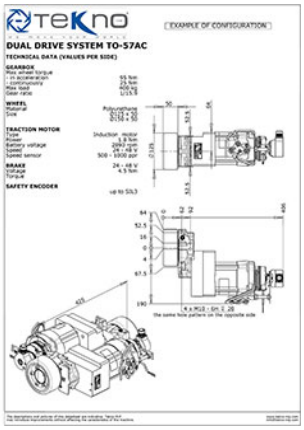
sicherheitsencoder

- Bis zu SIL3

Vorteile

- Breiter Leistungsbereich
- Hohe Traglast
- Vielseitiges und kompaktes System
- Einfache Befestigung an das Chassis
- Hohe Effizienz, geringer Energieverbrauch
- Reduziertes Backlash, geschliffene Low-Noise Zahnräder
- Ölgeschmiertes Getriebe
- Große Motoren-Auswahl
- Verschiedene Getriebeübersetzungen
- Verschiedene Bremsgrößen, auch mit Handlüftung verfügbar
- 100% getestetes und zertifiziertes Antriebssystem
- ISO9001, ISO14001 und ISO18001 zertifiziert
- Made in Italy




TeKno

(EXAMPLE OF CONFIGURATION)

DUAL DRIVE SYSTEM TO-57AC

TECHNICAL DATA (VALUES PER SIDE)

GEARBOX
Max wheel torque
- in acceleration 65 Nm
- continuously 25 Nm
Max load 400 kg
Gear ratio 1:15.9

WHEEL
Material Polyurethane
Size Ø153 x 50
Ø168 x 50

TRACTION MOTOR
Type Induction motor
Power 1.9 Nm
Battery voltage 24V/ 48V
Current 20A - 40A
Speed sensor 500 - 1000 ppr

BRAKE
Voltage 24 - 48 V
Torque 4.5 Nm

SAFETY ENCODER