

TO Serie | TO 57 BLDC

Differential-Lenkantriebssystem.
Kompromiss zwischen geringem Raddurchmesser ($\varnothing 125\text{mm}$) 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 75 Nm
- Max Radmoment kontinuierlich 25 Nm
- Max Last auf dem Getriebe 400 kg
- Getriebeübersetzung 1/12.3

antriebsmotor

- Typ Induktions-Motor
- Nennmoment 2.1 Nm
- Nenngeschwindigkeit 3000 rpm
- Batteriespannung 24 V oder 48 V
- Geschwindigkeitssensor bis zu 2500 Impulsen

antriebsrad

- Material Polyurethan
- $\varnothing 120 \times 50 \text{ mm}$

bremse

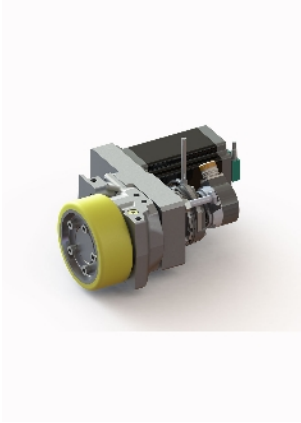
- Bremsmoment 4.5 Nm
- Spannung 24V oder 48 V

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



[EXAMPLE OF CONFIGURATION]

teKno
TECHNOLOGIA ELETTRICA

DUAL DRIVE SYSTEM TO-57BLDC

TECHNICAL DATA (VALUES PER SIDE)

GEARBOX	
• Max. output torque	75 Nm
• Gear ratio	25:1
• Gear efficiency	92%
• Gear noise	57 dBA

WHEEL	Perforated
Material	Al 6061 T 6
Size	Ø110 x 10

TRACTION MOTOR	Brushless DC
Power	300 W
Rated voltage	300 V DC
Rated current	100 - 1000 mA

BRAKE	48 V
Force	4.5 Nm

SAFETY ENCODER	up to 5000
-----------------------	------------

TEKNO S.p.A. - VIA MORANDI 10 - 21040 CARONNO VARESSINO (VA) - ITALY - TEL. (+39) 0331760511 - FAX (+39) 0331760501