

GEARLESS DRIVE SYSTEMS GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME



WSG-T0



WSG-T0 - High performance and energy efficiency in a compact design.

WSG-T0 – Hohe Leistungsfähigkeit und Energieeffizienz in kompaktem Design.

- Conformity certified and type test performed in accordance with Lift Directive 95/16 EC
- Integrated fail-safe brake type-tested to EN81-1 A3 against Unintended Car Movement → UCM Solution!
- Dual-circuit fail-safe brake, separately controllable, manual release as an option
- Rated speed from 0,5 up to 1,0 m/s (suspension 2:1)
- For installations without a machine room, mainly in the well head
- Ideal for "Home-Lift" applications
- Exchangeable traction sheave for steel rope applications and different groove profiles available as options
- Compact and space-saving high-efficiency drive; low-noise level
- Adaptable options regarding voltage, speed, torque, measuring system and traction sheave parameters.
- Solid construction for permissible shaft loads FS at the traction sheave up to 20.000N
- Inverter compatible measuring devices, rigid coupling or integrated (e. g. ECN 413; ERN 487)

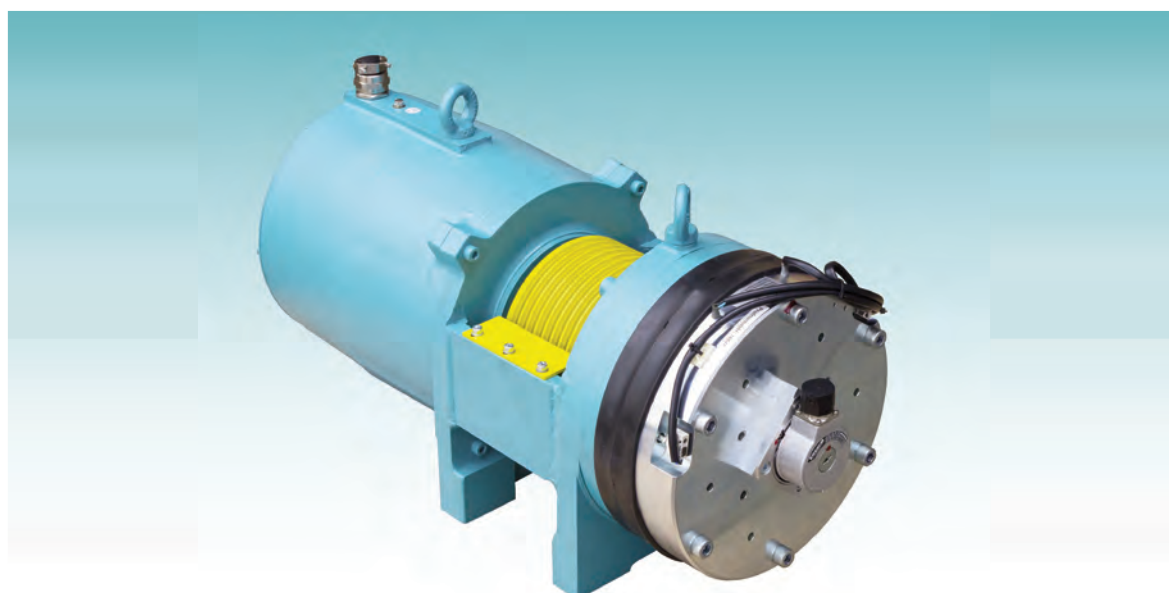
- Konformität und Baumusterprüfung nach Aufzugsrichtlinie 95/16 EG
- Integrierte Sicherheitsbremse, baumustergeprüft nach EN81-1 A3 gegen unbeabsichtigte Fahrkorbbewegung → UCM-Lösung!
- Integrierte Sicherheitsbremse zweikreisig, getrennt ansteuerbar, Handlüftung optional
- Nenngeschwindigkeiten 0,5 bis 1,0 m/s (Aufhängung 2:1)
- Für triebwerksraumlose Installation vorrangig im Schachtkopf
- Ideal für "Home-Lift"-Anwendungen
- Stahlseil-Trieb mit austauschbarer Treibscheibe und verschiedenen Rillenprofilen als Option
- Kompakter, raumsparender Antrieb mit hohem Wirkungsgrad; geräuscharm
- Anpassfähige Optionen bei Spannung, Drehzahl, Drehmoment, Mess-System und Treibscheibenparameter.
- Stabile Konstruktion für zulässige Achskräfte FS an der Treibscheibe bis zu 20.000N
- Mess-Systeme umrichterkompatibel, drehsteif angekuppelt oder integriert (z. B. ECN413; ERN487)

GEARLESS DRIVE SYSTEMS
GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME

WSG-T0



PRODUCT RANGE • PRODUKTIONSPROGRAMM



Motor / Motor		synchronous / synchron 16-pole / 16-polig		
		WSG-T0.1	WSG-T0.2	WSG-T0.3
Rated torque / Nenndrehmoment S3-30%, 180 S/h	M_N [Nm]	100	135	175
max. torque / max. Drehmoment	M_{max} [Nm]	210	290	380
Brake torque / Bremsmoment	M_{br} [Nm]	2 x 225	2 x 225	2 x 280
Traction sheave / Treibscheibe	D_T [mm]	160		
for rated loads / für Nennlasten	Q [kg]	up to / bis 375	up to / bis 500	up to / bis 675
Suspension / Aufhängung		table applies for / Tabelle gilt für 2:1		
Rated speed / Nenngeschwindigkeit	v [m/s]	0,5 ... 1,0		
perm. shaft load / zul. Achslast	F_s [kN]	20		