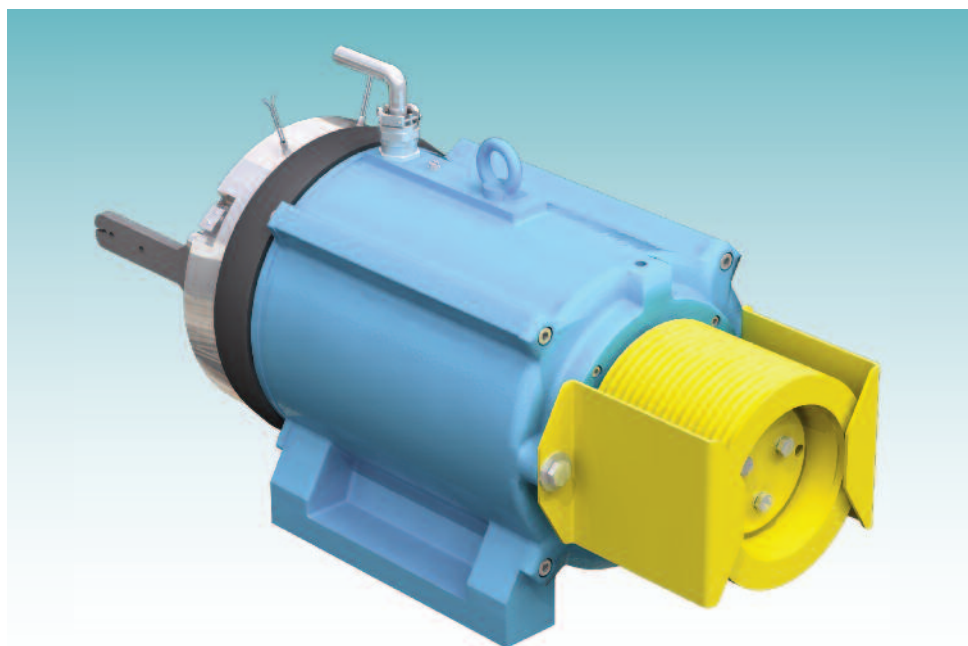




GEARLESS DRIVE SYSTEMS  
GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME



# WSG-S0



EXCELLENCE IN COMPONENTS

**WSG-S0** - ideal for use without a machine room, as small as a servo, as powerful as a torque motor, ingeniously simple installation.

- 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 1,75 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.

**WSG-S0** - ideal für triebwerksraumlosen Einsatz, klein wie ein Servo-, kraftvoll wie ein Torquemotor, genial einfache Montage.

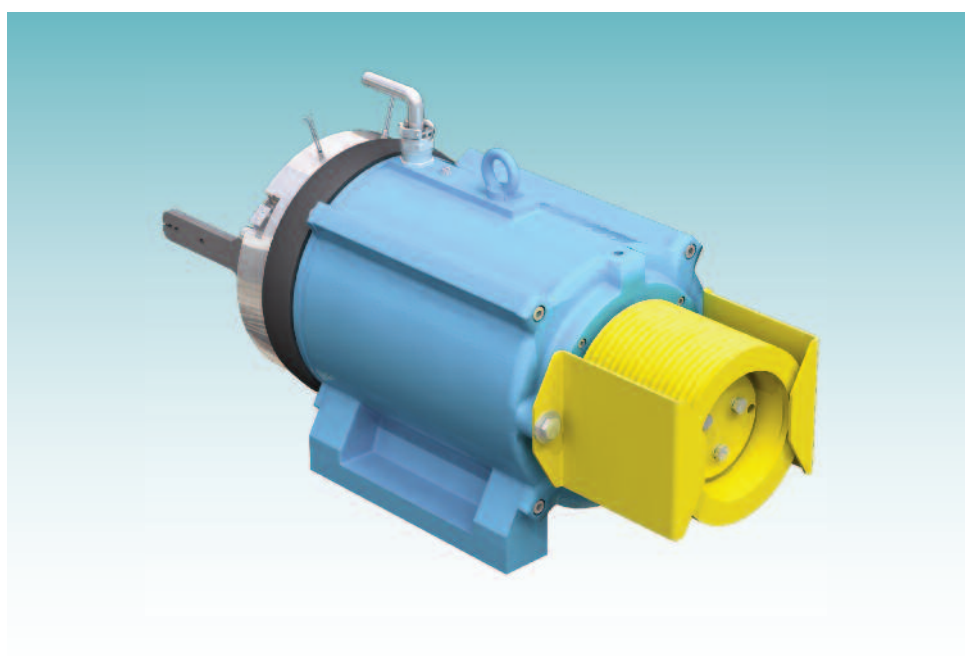
- Konformität und Baumusterprüfung nach Aufzugsrichtlinie 95/16 EG
- Integrierte Sicherheitsbremse, baumustergeprüft nach EN81-1 A3 gegen unbeabsichtigte Fahrkorbbewegung → UCM-Lösung!
- Integrierte Sicherheitsbremse zweikreisig, getrennt ansteuerbar, Handlüftung optional
- Nenngeschwindigkeiten 0,5 bis 1,75 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.

GEARLESS DRIVE SYSTEMS  
GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME

# WSG-S0



PRODUCT RANGE • PRODUKTIONSPROGRAMM



		synchronous / synchron 16-pole / 16-polig		
Motor / Motor		WSG-S0.1	WSG-S0.2	WSG-S0.3
Rated torque / Nenndrehmoment S3-30%, 180 S/h	$M_N$ [Nm]	100	135	180
max. torque / max. Drehmoment	$M_{max}$ [Nm]	210	290	380
Brake torque / Bremsmoment	$M_{br}$ [Nm]	2 x 165	2 x 225	2 x 280
Traction sheave / Treibscheibe	$\rightarrow D_T$ [mm]	160 / 210 / 240		
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 ... 1,75		
perm. shaft load / zul. Achslast	$F_S$ [kN]	16,5		