

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.

- For installations without a machine room, mainly in the shaft head
- Rated speed from 0.5 up to 1.75 m/s (suspension 2:1)
- Ideal for „Home-Lift“ applications
- Exchangeable traction pulley 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
- Integrated fail-safe brake, type-tested to EN 81-1, can be used for UCM solution (EN 81-1:1998 + A3:2009), dual-circuit, separately controllable, manual release as an option

WSG-S0 - ideal für Freiheit vom Maschinenraum, klein wie ein Servo, kraftvoll wie ein Torquemotor, genial einfach zu installieren.

- für maschinenraumfreie Installation vorrangig im Schachtkopf
- Nenngeschwindigkeiten 0,5 bis 1,75 m/s (Aufhängung 2:1)
- ideal für „Home-Lift“- Applikationen
- Stahlseil-Trieb mit wechselbarem Treibkranz und verschiedenen Rillenprofilen als Option
- kompakter raumsparender Antrieb mit hohem Wirkungsgrad; geräuscharm
- anpassungsfähige Optionen bei Spannung, Drehzahl, Drehmoment, Mess-System, und Treibscheibenparameter
- integrierte Sicherheitsbremse, baumustergeprüft nach EN 81-1, für UCM Lösungen nutzbar (EN 81-1:1998+A3:2009), zweikreisig, getrennt ansteuerbar, Handlüftung optional

GEARLESS DRIVE SYSTEMS
GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME

WSG-S0



Production Range
Produktionsprogramm

		synchronous / synchron 16-pole / 16-polig		
Motor / Motor		WSG-S0.1	WSG-S0.2	WSG-S0.3
Torque / Drehmoment 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 165	2 x 225	2 x 280
Traction sheave / Treibscheibe	$\varnothing D_T$ [mm]	160 / 210 / 240		
for 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		
Speed / Geschwindigkeit	v [m/s]	0,5 ... 1,75		
perm. shaft load / zul. Achskraft	F_S [kN]	16,5		

EXCELLENCE IN COMPONENTS