

GEARLESS DRIVE SYSTEMS GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME

WSG-09



WSG-09 - ideal for use without a machine room, as small as a servo, as powerful as a torque motor, ingeniously simple installation.

- For elevator with an excellent ride comfort
- Conformity certified and type test performed according to the Lift Directive 95/16/EC
- Integrated fail-safe brake type-tested to EN81-1 A3 against Unintended Car Movement → UCM Solution
- CTE test approved for China according to GB 7588 and TSG T7017
- Rated speed from 1,0 up to 2,5 m/s
- Maximal travelling height up to 120 m
- Solid construction for permissible shaft load F_s at the traction sheave up to 35.000 N
- Small dimension due to pancake design
- Extreme low noise level, reduced power consumption (up to 25% energy saving compared to the existing geared machine)
- Inverter compatible measuring device, rigid coupling or integrated (e.g. ECN 1313; ERN 1387)
- Variable options regarding voltage, speed, torque, braking torque and traction sheave parameters.

WSG-09 - ideal für maschinenraumlosen Einsatz, klein wie ein Servo-, kraftvoll wie ein Torquemotor, genial einfache Montage.

- Für Aufzüge mit exzellentem Fahrkomfort
- Konformität und Baumusterprüfung nach Aufzugsrichtlinie 95/16/EG
- Integrierte Sicherheitsbremse, baumustergeprüft nach EN81-1 A3 gegen unbeabsichtigte Fahrkorbbewegungen → UMC Lösung
- CTE getestet und zertifiziert für China nach GB 7588 und TSG T7017
- Nenngeschwindigkeit 1,0 bis 2,5 m/s
- Förderhöhe bis 120 m
- Stabile Konstruktion für zulässige Achskräfte F_s an der Treibscheibe bis zu 35.000 N
- Kompakte Ausführung durch flache Bauweise
- Sehr geringer Geräuschpegel, reduzierter Energieverbrauch (bis zu 25% im Vergleich zu Antrieben mit Getriebe)
- Mess-Systeme umrichterkompatibel, drehsteif angekuppelt oder integriert (z.B. ECN 1313; ERN 1387)
- Anpassfähige Option bei Spannung, Drehzahl, Drehmoment, Bremsmoment und Treibscheibenparameter.

GEARLESS DRIVE SYSTEMS
GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME

WSG-09



PRODUCT RANGE • PRODUKTIONSPROGRAMM



		synchronous / synchron 22-pole / 22-polig		
		WSG-09.2	WSG-09.3	WSG-09.4
Motor / Motor				
Rated torque / Nenndrehmoment S3-40%, 240 S/h	M_N [Nm]	540	670	740
Brake torque / Bremsmoment	M_{br} [Nm]	2 x 700	2 x 850	2 x 900
Traction sheave / Treibscheibe	$\rightarrow D_T$ [mm]	400		
Rated loads / Nennlasten	Q [kg]	up to / bis 800	up to / bis 1000	up to / bis 1150
Suspension / Aufhängung		table applies for / Tabelle gilt für 2:1		
Rated speed / Nenngeschwindigkeit	v [m/s]	1,00 ... 2,5		