

GEARLESS DRIVE SYSTEMS GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME



WSG-25



EXCELLENCE IN COMPONENTS

WSG-25 - ideal for fast, high-efficiency lifts, providing excellent traveling comfort, advanced electromagnetic design.

- Conformity certified and type test performed according to Lift Directive 95/16 EC
- Integrated fail-safe brake type-tested to EN81-1 A3 against Unintended Car Movement → UCM Solution!
- High-efficiency drive; reduced power consumption; low-noise level
- Rated speed from 1,0 up to 5,0 m/s (suspension 2:1)
- Interchangeable traction sheave in ductile cast iron
- Groove profiles according to lift system
- Reliable sturdy design; high axial loads permitted
- Adaptable options regarding voltage, speed, torque, measuring system, braking torque and traction sheave parameters
- Easy to upgrade, with standard and special bed plate, diverting pulley and accessories.

WSG-25 - ideal für schnelle leistungsfähige Aufzüge mit exzellentem Fahrkomfort, zukunftsweisendes elektromagnetisches Design.

- Konformität und Baumusterprüfung nach Aufzugsrichtlinie 95/16 EG
- Integrierte Sicherheitsbremse, baumustergeprüft nach EN81-1 A3 gegen unbeabsichtigte Fahrkorbbewegung → UCM-Lösung!
- Antrieb mit hohem Wirkungsgrad; geringer Energieverbrauch; geräuscharm
- Nenngeschwindigkeiten 1,0 bis 5,0 m/s (Aufhängung 2:1)
- Austauschbare Treibscheibe aus Gusseisen mit Kugelgraphit
- Anlagenspezifisches Rillenprofil
- Bewährte, stabile Konstruktion; hohe zulässige Achskräfte
- Anpassfähige Optionen bei Spannung, Drehzahl, Drehmoment, Mess-System, Bremsmoment und Treibscheibenparameter
- Mit Standard- und Spezialmaschinenrahmen, Umlenkrollen und Zubehör.

GEARLESS DRIVE SYSTEMS
GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME

WSG-25



PRODUCT RANGE • PRODUKTIONSPROGRAMM



Motor / Motor		synchronous / synchron 22-pole / 22-polig	
		WSG-25.1	WSG-25.2
Rated torque / Nenndrehmoment S1, 240 S/h	M_N [Nm]	1750	2200
max. torque / max. Drehmoment	M_{max} [Nm]	4850	6100
Brake torque / Bremsmoment	M_{br} [Nm]	2 x 2400	2 x 3100
Traction sheave / Treibscheibe	→ D_T [mm]	520 / 650	
for rated loads / für Nennlasten	Q [kg]	up to / bis 2750	up to / bis 3400
Suspension / Aufhängung		table applies for / Tabelle gilt für 2:1	
Rated speed / Nenngeschwindigkeit	v [m/s]	1,0 ... 5,0	
perm. shaft load / zul. Achslast	F_S [kN]	180 ... (200)	