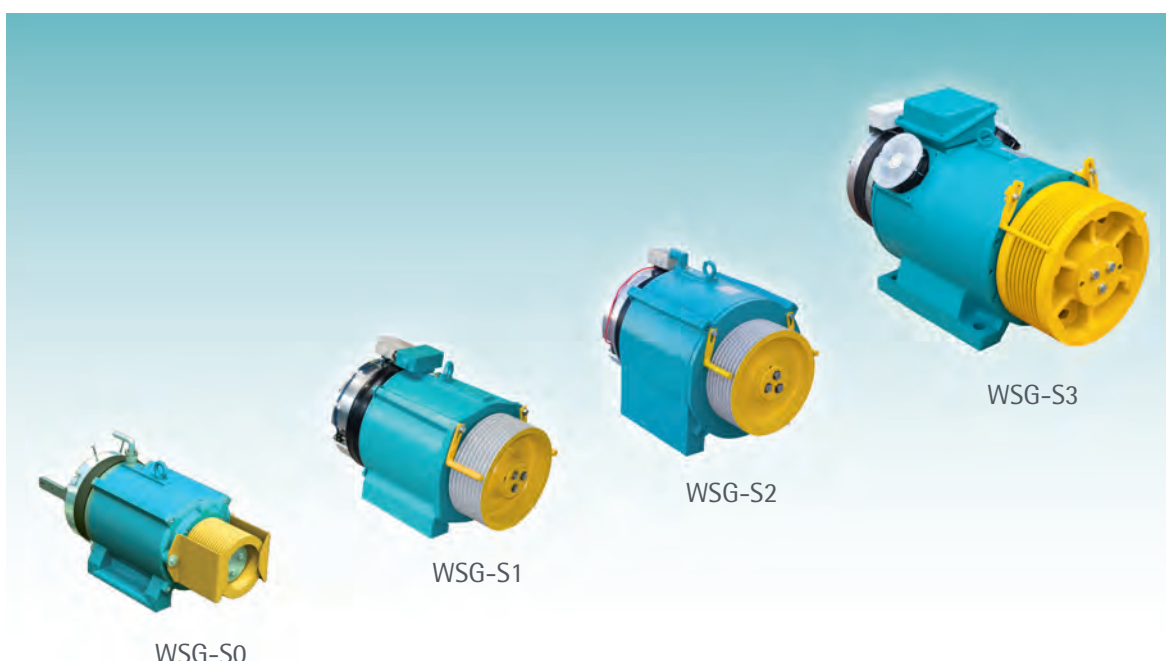


## RANGE OF GEARLESS DRIVES PROGRAMM AN GETRIEBEFREIEN ANTRIEBEN



# WSG S0, S1, S2, S3



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

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

- 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!
- Integrated fail-safe brake dual-circuit, separately controllable, switching contacts for brake control, manual release as an option
- Rated speed from 0,5 up to 3,0 m/s (suspension 2:1)
- For installations without a machine room, mainly in the well head
- Exchangeable traction sheave, positively connected to the rotor
- Compact and space-saving high-efficiency drive; low-noise level
- Adaptable options regarding voltage, speed, torque, measuring system and traction sheave parameters, terminal box or connector plug for motor connection

- 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, Schaltkontakte für Bremskontrolle, Handlüftung optional
- Nenngeschwindigkeiten 0,5 bis 3,0 m/s (Aufhängung 2:1)
- Für maschinenraumlose Installation vorrangig im Schachtkopf
- Wechselbare Treibscheibe, formschlüssig mit dem Rotor verbunden
- Kompakter, raumsparender Antrieb mit hohem Wirkungsgrad; geräuscharm
- Anpassfähige Optionen bei Spannung, Drehzahl, Drehmoment, Mess-System und Treibscheibenparameter, Klemmkasten oder Steckeranschluss für Motor

RANGE OF GEARLESS DRIVES  
PROGRAMM AN GETRIEBEFREIEN ANTRIEBEN

# WSG S0, S1, S2, S3



PRODUCT RANGE • PRODUKTIONSPROGRAMM

Motor / Motor		Synchronous / Synchron 16-pole / 16-polig		
		WSG-S0.1	WSG-S0.2	WSG-S0.3
Rated torque / Nenndrehmoment S3-30%, 180 S/h	$M_N$ [Nm]	100	135	180
Ø Traction sheave / Treibscheibe	Ø $D_T$ [mm]	160 / 210 / 240		
Rated loads / 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		



Motor / Motor		Synchronous / Synchron 16-pole / 16-polig	
		WSG-S1.2	WSG-S1.3
Rated torque / Nenndrehmoment S3-40%, 240 S/h	$M_N$ [Nm]	170	230
Ø Traction sheave / Treibscheibe	Ø $D_T$ [mm]	160 / 210 / 240 / 320	
Rated loads / Nennlasten	$Q$ [kg]	up to / bis 500	up to / bis 750
Suspension / Aufhängung		Table applies for / Tabelle gilt für 2:1	
Rated speed / Nenngeschwindigkeit	$v$ [m/s]	0,5 ... 1,75	



Motor / Motor		Synchronous / Synchron 16-pole / 16-polig			
		WSG-S2.1	WSG-S2.2	WSG-S2.3	WSG-S2.4
Rated torque / Nenndrehmoment S3-40%, 240 S/h	$M_N$ [Nm]	360	500	700	900
Ø Traction sheave / Treibscheibe	Ø $D_T$ [mm]	240 / 270 / 320 / 400		320 / 400	
Rated loads / Nennlasten	$Q$ [kg]	up to / bis 1000	up to / bis 1350	up to / bis 1275	up to / bis 1600
Suspension / Aufhängung		Table applies for / Tabelle gilt für 2:1			
Rated speed / Nenngeschwindigkeit	$v$ [m/s]	0,5 ... 1,75		0,5 ... 2,0	



Motor / Motor		Synchronous / Synchron 20-pole / 20-polig		
		WSG-S3.4	WSG-S3.5	WSG-S3.6
Rated torque / Nenndrehmoment S3-40%, 240 S/h	$M_N$ [Nm]	900	1200	1650
Ø Traction sheave / Treibscheibe	Ø $D_T$ [mm]	320 / 400 / 480 / 520		
Rated loads / Nennlasten	$Q$ [kg]	up to / bis 1600	up to / bis 2050	up to / bis 2750
Suspension / Aufhängung		Table applies for / Tabelle gilt für 2:1		
Rated speed / Nenngeschwindigkeit	$v$ [m/s]	0,63 ... 3,5		

