

GEARLESS DRIVE SYSTEMS - ECO SERIES  
GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME - ECO SERIE

**servogearless**

®

new




EXCELLENCE IN COMPONENTS


- Reduced current consumption by as much as 20 % depending on the application
- Perfect for installing in the shaft head of machine-roomless systems
- Rated speed from 0.6 up to 2.5 m/s (2:1 suspension)
- Exchangeable traction sheave with different groove profiles
- Optimized efficiency
- Low noise level
- Adaptable voltage, speed, torque, measuring system and traction sheave design
- Integrated fail-safe brake, type-tested acc. LD 95/16/EC and EN 81-1, dual-circuit, separate control
- Manual release available as an option
- Bis zu 20 % reduzierter Stromverbrauch in Abhängigkeit der jeweiligen Anwendung
- Ideal für maschinenraumlose Installation und Einsatz im Schachtkopf
- Nenngeschwindigkeiten 0,6 bis 2,5 m/s (Aufhängung 2:1)
- Treibscheibe auswechselbar mit verschiedenen Rillenformen
- Optimierter Wirkungsgrad
- Geräuscharm
- Anpassungsfähig bei Spannung, Drehzahl, Drehmoment, Mess-System, und Treibscheibendesign
- Integrierte Sicherheitsbremse, baumustergeprüft nach AufzR 95/16/EG und EN 81-1 zweikreisig, getrennt ansteuerbar
- Handlüftung für Bremse optional

GEARLESS DRIVE SYSTEMS - ECO SERIES  
 GETRIEBEFREIE ANTRIEBSSYSTEME - ECO SERIE


**servogearless** <sup>®</sup>


PRODUCT RANGE • PRODUKTIONSPROGRAMM

 Motor / Motor		Synchronous / Synchron 16-pole / 16-polig	
		WSG-S1.2	WSG-S1.3
Torque / Drehmoment S3-40%, 240 S/h	M <sub>N</sub> [Nm]	170	230
Ø Traction sheave / Treibscheibe	Ø D <sub>T</sub> [mm]	240 / 320	
Rated loads / Nennlasten	Q [kg]	up to / bis 480	up to / bis 630
Suspension / Aufhängung		Table applies for / Tabelle gilt für 2:1	
Speed / Geschwindigkeit	v [m/s]	0,6 ... 1,75	

 Motor / Motor		Synchronous / Synchron 16-pole / 16-polig	
		WSG-S2.1	WSG-S2.2
Torque / Drehmoment S3-40%, 240 S/h	M <sub>N</sub> [Nm]	360	500
Ø Traction sheave / Treibscheibe	Ø D <sub>T</sub> [mm]	270 / 320	
Rated loads / Nennlasten	Q [kg]	up to / bis 800	up to / bis 1200
Suspension / Aufhängung		Table applies for / Tabelle gilt für 2:1	
Speed / Geschwindigkeit	v [m/s]	0,6 ... 1,75	



 Motor / Motor		Synchronous / Synchron 20-pole / 20-polig		
		WSG-S3.1	WSG-S3.2	WSG-S3.3
Torque / Drehmoment S3-40%, 240 S/h	M <sub>N</sub> [Nm]	900	1200	1650
Ø Traction sheave / Treibscheibe	Ø D <sub>T</sub> [mm]	320 / 400		
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		
Speed / Geschwindigkeit	v [m/s]	0,6 ... 2,5		