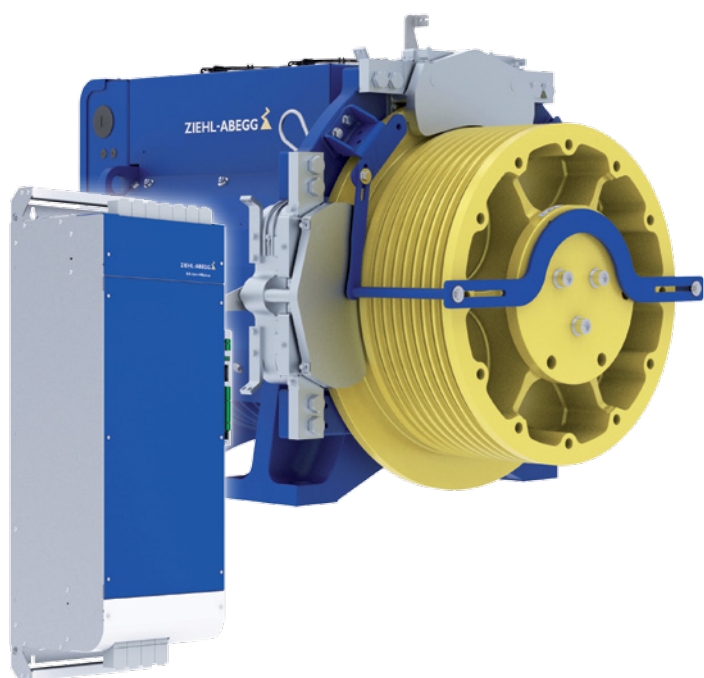


Bewegung durch Perfektion



Die **Königsklasse** in Lufttechnik, Regeltechnik und **Antriebstechnik**



ZA top SM315 **ZA dyn** 4Bplus

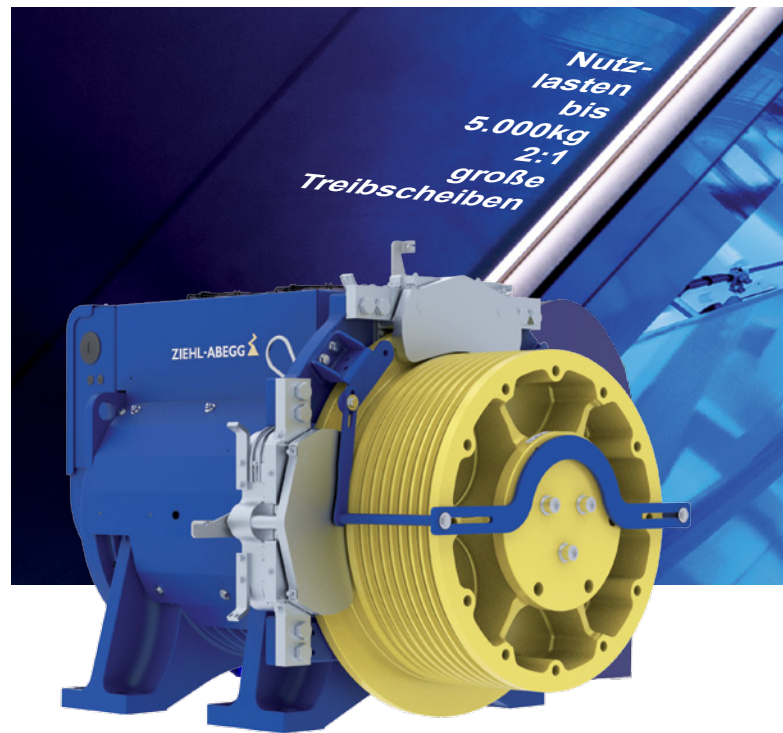
Hocheffizientes Aufzugsantriebspaket
für hohe Nutzlasten

ZA top SM315

Neuer Antriebs-Gigant für hohe Nutzlasten und große Treibscheiben

Schwerste Nutzlasten bis zu 5.000 kg bewältigt der getriebe-
belose **ZA top SM315** unter Einsatz großer Treibscheiben
und modernster, energieeffizienter, blauer Technik, mühelos
- besonders da, wo Leistungsstärke benötigt wird, wie bei-
spielsweise in Lastenaufzügen der Industrie oder dort wo
obendrein auch ein sehr geräuscharmer Einsatz gefragt ist,
wie z. B. in Krankenhäusern. Die Einsatzbereiche des starken
Antriebs sind vielfältig:

Egal ob Neubau oder Modernisierung, dank abnehmbarer
Bremse reduziert sich die Maschinenbaubreite des modernen
Aufzugsantriebs auf weniger als 900 mm. Diese neu konzi-
pierte Montageoption vereinfacht sowohl den Transport in den
Maschinenraum als auch den Einbau maßgeblich. Die Kom-
pletteinhausung der Treibscheibe sorgt darüber hinaus für
einen erweiterten Eingreifschutz und somit für umfassende Si-
cherheit. Komplementiert mit der abgestimmten Regeltechnik
ZA dyn 4Bplus, ist der **ZA top SM315** weltweit einzig-
artig. Mit seiner einzigartigen Leistungsstärke und sichersten
Antriebskraft ist der verlässliche Gigant für den energiespa-
renden und nachhaltigen Einsatz ausgezeichnet.



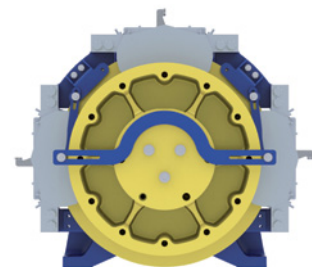
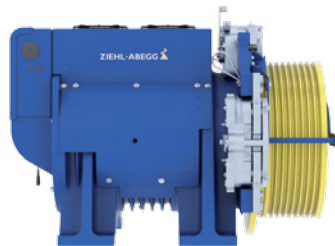
Antriebs-Gigant für hohe Nutzlasten, große Trei



Ruhige Megakraft für höchste Ansprüche und große Lasten



Kraftvoller, hocheffizienter Nutzlastenträger bis 5.000 kg



Technische Highlights

- Hocheffizienter, getriebe-
loser Aufzugsantrieb für Nutzlasten
bis 5.000 kg (2:1 Aufhängung)
- Treibscheibendurchmesser:
520 mm & 640 mm
- Fahrgeschwindigkeit bis 2,5 m/s
- Achslast bis zu 13.000 kg
- Entspricht der Aufzugsrichtlinie
2014/33/EU





bscheiben und Montageoption



Leise, verlässliche und schnelle Fahrt im Notfall

Effizientes,
kraftvolles und
perfekt geregeltes
Kompaktpaket

ZA^{top} SM315

mit intelligenter
Regeltechnik

ZA^{dyn} 4Bplus

Einzigartiges Leistungsprofil

Kraftvoll bei kompakter Bauweise, das zeichnet u. a. den leistungsstarken **ZA^{top} SM315** aus. Standardmäßig mit **induktiven Näherungsschaltern an der Bremse** ausgestattet sowie

einer **komplett eingehausten Treibscheibe**, ist er zudem **extrem sicher im Handling**. Bei Drehzahlen bis 156 U/min erreicht er bei einer 2:1 Aufhängung eine maximale **Fahrtgeschwindigkeit von 2,5 m/s**.

Die **Nachhaltigkeit** des Giganten sichern die **nachschmierbaren Lager**, die den konstanten Betrieb und die Lebensdauer über viele Jahre sichern. **Optional** besteht das Angebot, den **ZA^{top} SM315**

mit bevorzugtem Gebersystem, Bowdenzuglösung für mechanische Lüftung der Bremse, Vorrichtung für Personenbefreiung bei Stromausfall sowie Maschinenrahmen auszustatten.

ZAtop SM315

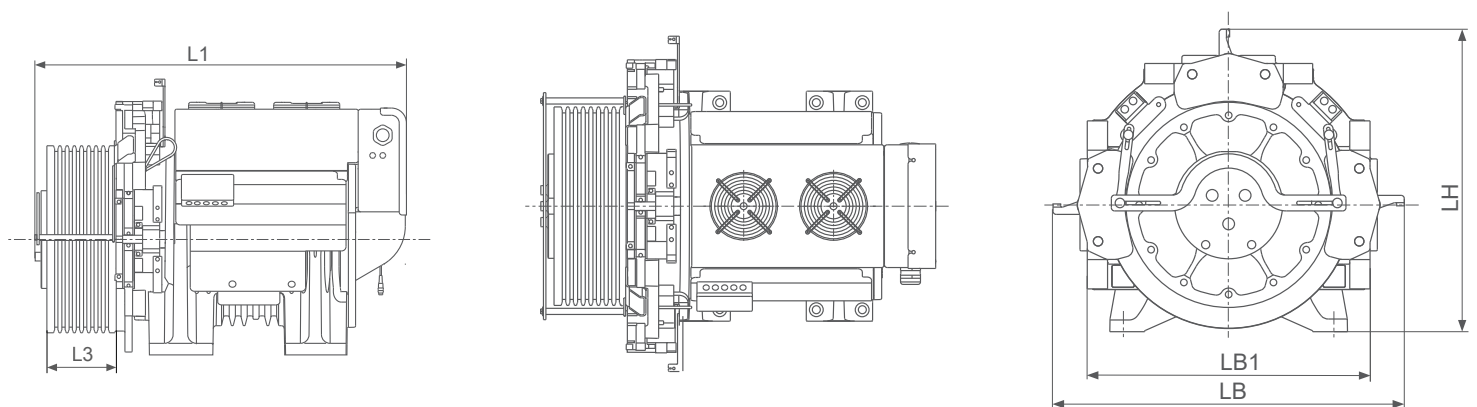
Begeistert mit spürbar
höchster Qualität

ZAtop SM315 – Intelligent geregelter Antrieb für

ZAtop SM315 vervollständigt zusammen mit der perfekt darauf abgestimmten Regeltechnik **ZA**dyn4Bplus ein zukunftsfähiges, nachhaltiges Aufzugskonzept für Ihre Kunden. **ZA**top SM315 begeistert mit spürbar höchster Qualität, ruhigem Fahrverlauf, höchster Energieeffizienz und absoluter Verlässlichkeit im Aufzugsbetrieb bei hohen Nutzlasten.

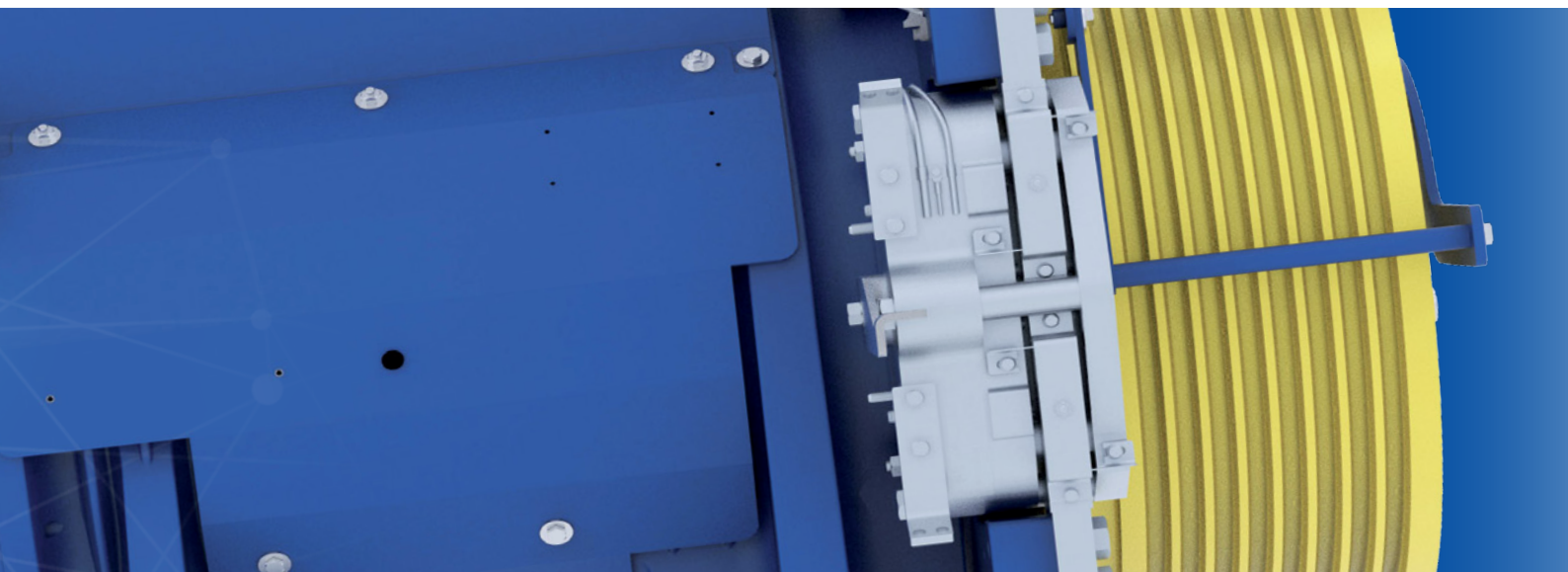
ZAtop SM315 der kompakte Gigant!

Zur Planung Ihres Aufzugskonzepts steht Ihnen die **ZA**lift Software zur Verfügung, um Ihren idealen Antrieb und den passenden Frequenzumrichter auszuwählen.



Technische Highlights

Motortyp	Nennmoment Nm	Max. Achslast kg	Nenn Drehzahl U/min.	Nennleistung kW	L1 mm	LH mm	LB mm	LB1 mm	L3 mm	Gewicht kg
SM315.100A	5.000	13.000	40-156	24-82	1292	954	1108	892	230	1.920



Aufzüge der Zukunft entwickelt

Alle Vorteile im Blick

- Modernste Technologie bei hohen Nutzlasten bis 5.000 kg (2:1)
- Geschwindigkeit bis 2,5 m/s
- Große Treibscheibendurchmesser 520 mm & 640 mm
- Zulässige Achslast bis 13.000 kg
- Drehmoment 5.000 Nm
- Erleichterte Installation, dank abnehmbarer Bremsen (vereinfachte Montageoption)
- Nachschmierbare Lager

Optionen

- Verschiedene Gebersysteme
- Bowdenzuglösung für mechanische Lüftung der Bremse
- Handrad für Personenbefreiung bei Stromausfall und ausgeglichener Last in Verbindung mit Maschinenrahmen



ZAbuegalaxy

Die Zukunft aller Dinge

Mit unserer intelligenten Cloud-basierten industriellen Web-Plattform mit Datenräumen, Analysen, Verwaltungsportalen und erweiterten Services für die Anbindung von On-Premise- und anderen Cloud-Daten-systemen, erhalten Sie auf Klick Echtzeiteindrücke über Ihre gesamten vernetzungsfähigen Geräte, vom Frequenzumrichter über Steuerung bis hin zur kompletten Aufzugsanlage. Nehmen Sie Teil an vorausschauender Wartung und holen Sie sich den 360°-Überblick über Ihre Anlagen.

ZAdyn4Bplus

Neuer Frequenzumrichter mit weltweit einzigartigem schützlosen Betrieb des Schwerlast-Aufzugsantriebs

Speziell auf den oberen Leistungsbereich angepasst, ist der **ZAdyn4Bplus** die perfekte Ergänzung zum Aufzugsantrieb **ZAtop SM315**. Der neue **ZAdyn4Bplus**, mit seinen intelligenten neuen Mehr-Funktionen, überzeugt nicht nur durch seine unschlagbare Leistungsfähigkeit und den in dieser Leistungsklasse einzigartigen Betrieb ohne Motorschütze, sondern auch mit dem - in dieser Leistungsklasse ebenfalls exklusiven - elektronischen Kurzschluss der Motorwicklungen. Bei Ausfall der Energieversorgung und der Limitierung von Beschleunigung und Geschwindigkeit des Aufzuges durch den Kurzschluss der Motorwicklungen kann so eine komfortable manuelle Notevakuierung stattfinden. Auch eine automatische Evakuierung mittels unterbrechungsfreier 3~Stromversorgung ist selbstverständlich möglich. Mit seinem integrierten, klimafreundlichen Energiesparprogramm durch vielfältige Stand-by-Funktionen senkt der **ZAdyn4Bplus** die Betriebskosten des Aufzugs.

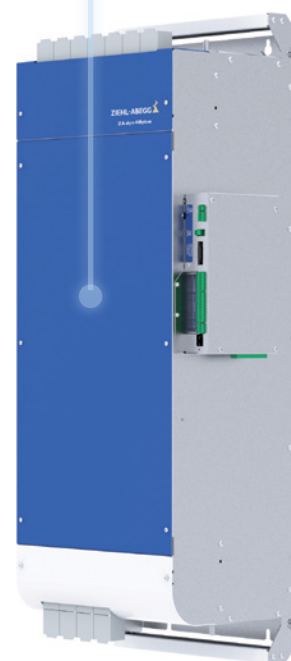


Begeistert spürbar – das neue Antriebspaket

ZAdyn4Bplus – Funktionen auf einen Blick

- Betrieb ohne Motorschütze mit Funktion Safe Torque Off (STO) gemäß IEC 61800-5-2 (SIL 3)
- Selbstüberwachung der Motorbremsen
- Elektronischer Kurzschluss der Motorwicklungen
- Notbetrieb mit 3~ unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Stand-by-Funktionen steigern Nachhaltigkeit Ihres Aufzugs
- Betrieb von Synchronmotor (ZAdyn4BSplus) und Asynchronmotor (ZAdyn4BAplus)

Zertifizierte
und
geprüfte
Funktionen



Technische Highlights

Typ	Netzspannung VAC	Netzfrequenz Hz	Motorleistung typ. kW	Nennstrom A	Strom max. A	Einschaltdauer %	Maße H x B x T mm
ZAdyn4Bplus 110	3~ 180 - 440	50/60	55	110	198	60	1110 x 435 x 315
ZAdyn4Bplus 150			75	150	270		
ZAdyn4Bplus 180			90	180	324		
ZAdyn4Bplus 220			110	220	330		



Zukunft spüren

Begeistert spürbar –

Gigantisches Antriebskraftpaket,
perfekt geregelt, leise und nachhaltig
im Betrieb.

ZAtopSM315 und ZAdyn4Bplus

ZAmon Mobile Intuitive Komfortbedienung

ZAmon Mobile ist die optimale Plattform für die Bedienung der Frequenzumrichter **ZAdyn** mit mobilen Geräten. Klar strukturierte Bedienoberflächen, selbst-erklärende Icons, informative Texte für jeden Parameter und eine Online-Hilfe, machen schnelle, übersichtliche und komfortable Bedienung möglich.



ZAmon STICK

Bluetooth®-Verbindung für die Bedienung mit der App **ZAmon Mobile**. Optimale Funkverbindung durch unterschiedliche Möglichkeiten zur Installation des **ZAmon STICK** im Maschinenraum oder Aufzugschacht.



Bluetooth®

Weitere moderne Bedienmöglichkeiten

ZApad

Bedienterminal mit Klartextanzeige zur Komfort-Bedienung und USB-Schnittstelle zur PC-Software **ZAmon Desktop**.



Die Königsklasse

