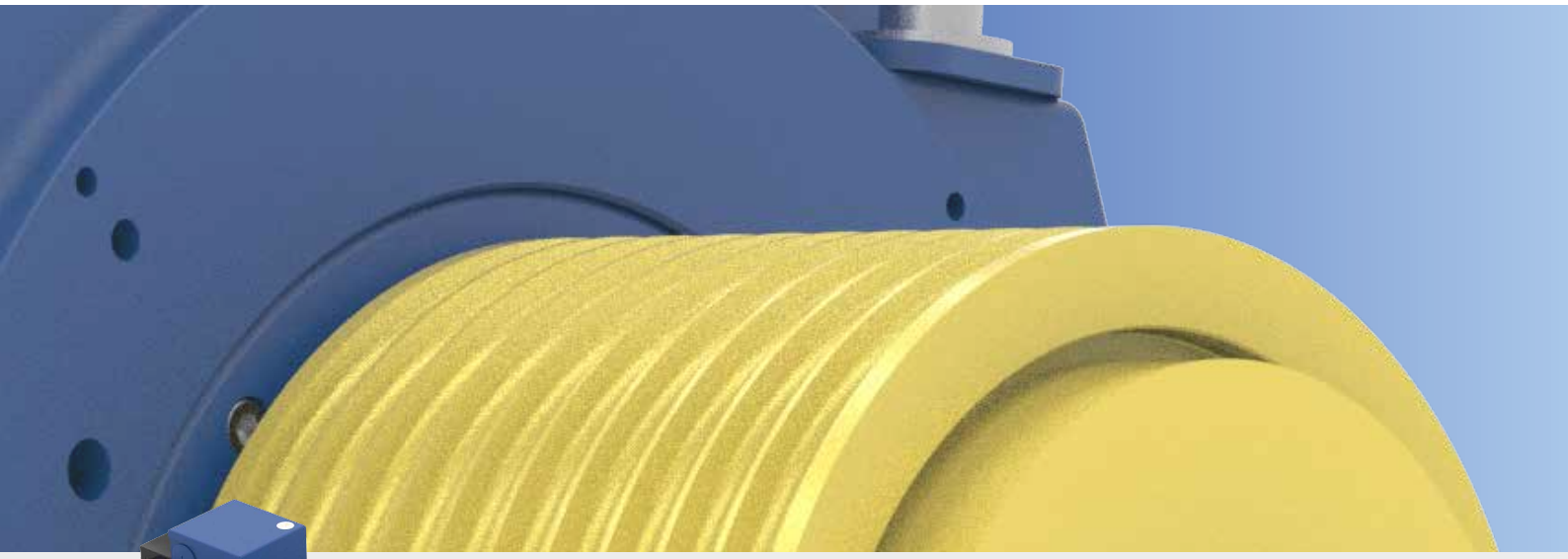
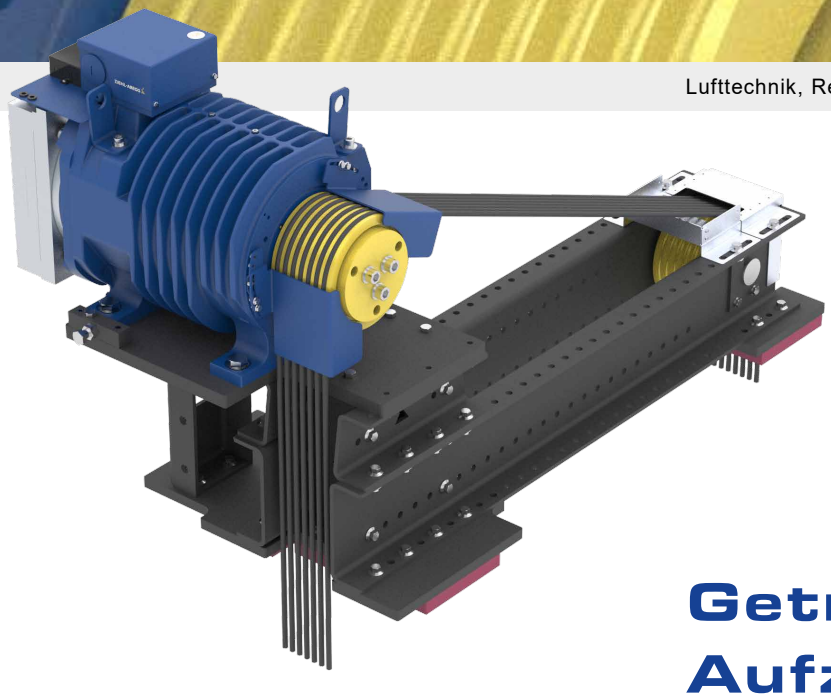
DE

Bewegung durch Perfektion



Lufttechnik, Regeltechnik und **Antriebstechnik**



Getriebeloser Aufzugsantrieb für Modernisierungen

ZAtop SM205A mit ZAframe MK4850A

ZIEHL-ABEGG

ZAtop SM205A
mit ZAframe MK4850A

Die ideale Modernisierungslösung für Aufzugsanlagen

Der ZAtop SM205A bietet in Kombination mit dem ZAframe MK4850A ein kompaktes Modernisierungskonzept für 1:1-Aufhängungen mit Nutzlasten bis 1.050 kg.

Er ermöglicht die Modernisierung bestehender Anlagen von getriebebasierter hin zu getriebeloser Antriebstechnologie.

Das Konzept umfasst den Antrieb, den Rahmen sowie Umlenkrollen für kunststoffummantelte Tragseile.

ZIEHL-ABEGG liefert zudem ergänzende Systemkomponenten wie Frequenzumrichter, Tragseile, Seilendverbindungen und weiteres Zubehör.

Der getriebelose ZAtop-Antrieb verfügt über einen permanentmagneterregten Synchronmotor in kompakter Innenläuferbauweise, der speziell für den Einsatz in Treibscheibenaufzügen entwickelt wurde. Er zeichnet sich durch eine hohe Energieeffizienz, einen geräuscharmen Betrieb sowie höchsten Fahrkomfort aus.

Primär für Maschinenraum-Installationen konzipiert, ermöglicht das schlanke Design des Antriebs auch dessen Einsatz in maschinenraumlosen Anlagen. Mit zwei verfügbaren Motorlängen bietet der Antrieb Flexibilität für unterschiedlichste Modernisierungsprojekte.



ZAtop – SM205A
Getriebeloser Aufzugsantrieb



Aufzugsantrieb:
- Permanent erregte Synchronmaschine
- Höchste Leistungsdichte bei kompakten Abmessungen Baubreite ≤ 345 mm
- Geräuschemissionen: < 50 dB(A)
- Isolationsklasse F mit Temperaturüberwachung

Bremssystem:
- Sicherheitsbauteil gemäß Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU
- Zwei getrennt ansteuerbare Bremskreise
- Einsetzbar als Bestandteil der Schutzeinrichtung gegen Übergeschwindigkeit des aufwärtsfahrenden Fahrkorbs
- Einsetzbar als Bestandteil der Schutzeinrichtung gegen unbeabsichtigte Fahrkorbbewegung

Lieferumfang

ZAtop SM205A	Standard	Optionen
Bremse	Zertifiziertes Bremssystem	Mechanisches Handlüftsystem mit oder ohne Bowdenzug
Überwachung der Bremse	Mikroschalter	Induktive Näherungsschalter
Motorleitung	-	5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 25 m (halogenfrei)
Gebersystem	EnDat	BiSS-C / SSI / SinCos / TTL
Seilabsprungsicherung	2 Stück	-
Temperaturüberwachung	PTC-Thermistor	PT100-Thermistor
Kühlung	Oberflächenkühlung	Fremdbelüftung

Technische Daten

Motor	ZAtop SM205	
Motorbaulänge	.40A	.45A
Nennmoment [Nm]	600	710
Nutzlast [kg]	bis zu 1.050	
Maximale Achslast [kg]	4.850	
Aufhängung	1:1	
Fahrgeschwindigkeit [m/s]	1 - 1,6	
Treibscheiben-Ø [mm]	160 / 200	
Tragmittel [mm]	Kunststoffummantelte Tragseile 8,1 & 10	
Förderhöhe [m]	Typisch bis 25	

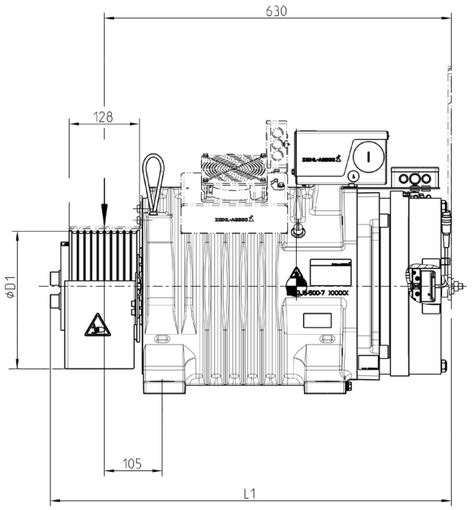
ZAtop – SM205A
Getriebeloser Aufzugsantrieb

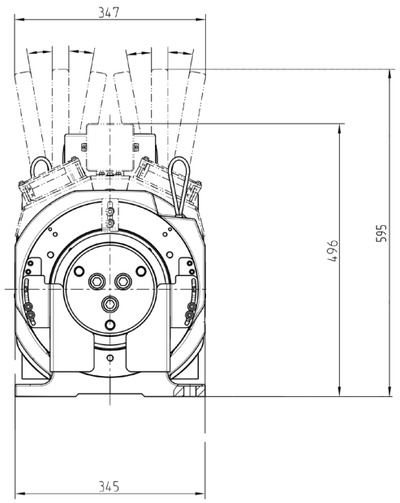
Der Antrieb ZAtop SM205A ist primär für den Einsatz in Maschinenräumen konzipiert, kann jedoch ebenso in maschinenraumlosen Anlagenkonzepten integriert werden.

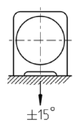
Er ist mit zertifizierten Bremssystemen ausgestattet, wahlweise mit oder ohne mechanische Handlüftung. Dadurch wird maximale Flexibilität und Sicherheit für unterschiedlichste Einbausituationen gewährleistet.



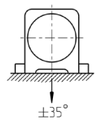
Technische Zeichnung *(Abmessungen in Millimetern)*







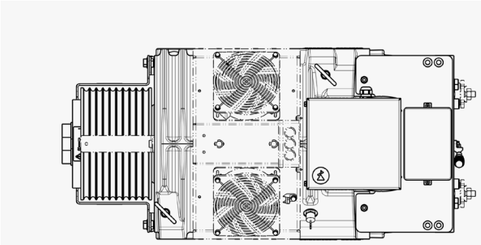
ohne seitliche formschlüssige Abstützung



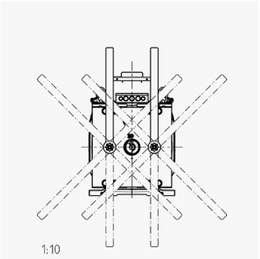
mit seitlicher formschlüssiger Abstützung

Motortyp	L1 [mm]	Ø D1 [mm]	Gewicht [kg]
SM205.40A	735	160	342
SM205.45A			352
SM205.40A	728	200	351
SM205.45A			362

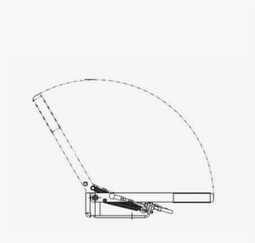
Optional



- Zusätzliche Fremdbelüftung



- Mechanische Handlüftung



- Bowdenzugsystem

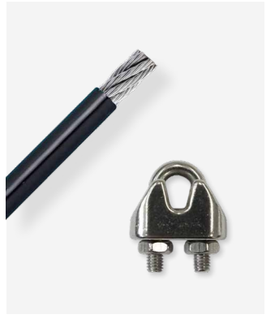
Eine Auswahl ergänzender Produkte



- Frequenzumrichter



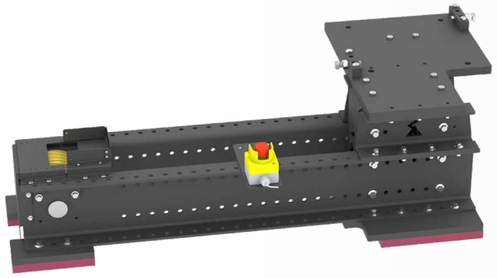
- Seil-Endverbindungen



- Kunststoffummantelte Tragseile
- Seilklemmen



ZAframe – MK4850A
Der Rahmen für ZAtop SM205A



Rahmenversion Ausführung „links“

Beschreibung:
- Rahmen mit Umlenkrolle
- Geschraubte Stahlkonstruktion
- Maximale Achslast: bis 4.850 kg
- Nutzlast (1:1): bis 1.050 kg
- ASL: motorseitig in 40-mm-Schritten im Bereich von 540 bis 1.280 mm einstellbar
- Aufzugsantrieb mit Treibscheibendurchmesser: 160 mm, 200 mm
- Umlenkrollendurchmesser: 200 mm
- Symmetrisches Design ermöglicht die Montage des Maschinenrahmens sowohl in der Ausführung „links“ als auch „rechts“
- Lieferung des Rahmens erfolgt in Einzelteilen oder als Montagesatz

Lieferumfang:
- Rahmenteile
- Umlenkrolle mit Achse und Distanzhülsen
- Schwingungsdämpfung
- Adapterplatte
- Eingreifschutz
- Justierblöcke für seitliche Abstützung und präzise Montage des Antriebs
- Erforderliches Befestigungsmaterial

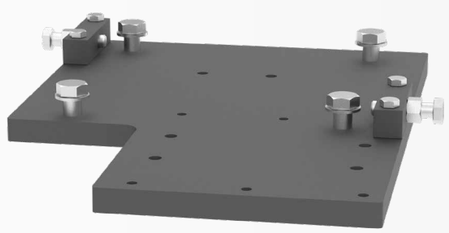
Optionen:
- Not-Halt-Schalter

Adapterplatte

Wenn der vorhandene Grundrahmen der zu modernisierenden Aufzugsanlage noch in gutem Zustand ist, können Adapterplatte und Antrieb direkt auf dem Bestandsrahmen montiert werden.

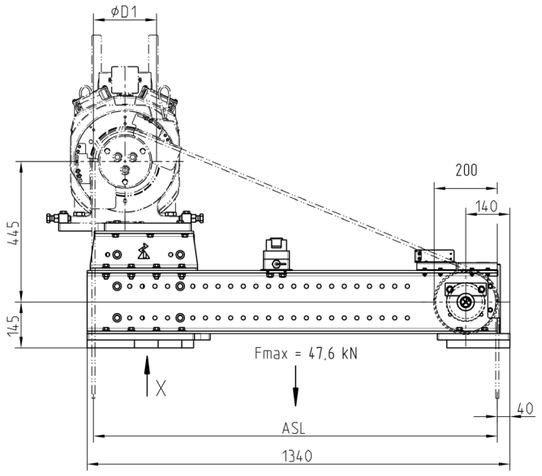
Dieser Ansatz reduziert nicht nur Montagezeit und -kosten, sondern unterstützt auch die Nachhaltigkeit, indem intakte Komponenten weiterverwendet statt ersetzt werden.

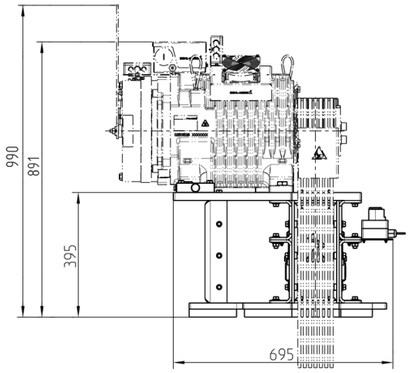
Die Adapterplatte ist bei Bedarf separat erhältlich. Der Lieferumfang entspricht der dargestellten Abbildung.



ZAframe MP4850A – Adapterplatte

Technische Zeichnung *(Abmessungen in Millimetern)*





Technische Daten

Antrieb	Treibscheiben-Ø D1 [mm]	ASL [mm]	Max. statische Last [kg]
SM205.40A	160	540 - 1.260	4.850
SM205.45A			
SM205.40A	200	560 - 1.280	
SM205.45A			

Allgemeine Hinweise

Die in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht von der Pflicht, die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck eigenverantwortlich zu prüfen.

Der Kunde ist verpflichtet, den Lieferanten über alle relevanten Rahmenbedingungen zu informieren, insbesondere über den vorgesehenen Verwendungszweck, die Art der Installation, die Betriebsbedingungen sowie über sonstige Umstände, die zu berücksichtigen sind, sofern die Bestellung nicht auf Katalogangaben basiert. Die ZIEHL-ABEGG SE behält sich im Rahmen der kontinuierlichen technischen Weiterentwicklung das Recht auf Konstruktionsänderungen vor. Dieser Flyer dient ausschließlich Ihrer Information. Für die Richtigkeit sämtlicher Angaben wird keine Gewähr übernommen; aus den enthaltenen Informationen können keine rechtlichen Ansprüche abgeleitet werden.

Die Vervielfältigung dieser Informationen oder von Auszügen daraus ist nur mit schriftlicher Genehmigung gestattet.



© ZIEHL-ABEGG SE - 00714720 - DE - 04/2026. Diese Broschüre enthält Informationen zur Orientierung. Für die Richtigkeit aller Angaben kann keine Gewähr übernommen werden und es können keine Rechtsansprüche abgeleitet werden. Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung möglich.

ZIEHL-ABEGG

ZIEHL-ABEGG SE Heinz-Ziehl-Straße 74653 Künzelsau +49 79 40 16-0 info@ziehl-abegg.de ziehl-abegg.com