



UCM Bremssystem

UCM braking system

UCM - Bremssystem

Bei der Fuka-Antriebsbremse handelt es sich um ein Notbremssystem gemäß EN81-20/50, welches als Schutz gegen unkontrollierte Bewegung des Fahrkorbs (UCM) als auch als Schutzeinrichtung für den aufwärtsfahrenden Fahrkorb gegen Übergeschwindigkeit (SAFÜ) zugelassen ist.

Das Bremssystem ist für die Nachrüstung an bestehenden Anlagen optimiert und basiert im Wesentlichen auf einer ruhestrombetätigten Sicherheitsbremse der Firma mayr®.

Ebenso möglich ist der Anbau bei Antrieben für Neuanlagen, welche werksseitig nicht mit einer UCM-Bremse ausgerüstet sind.

Zum Standard Lieferumfang der Fuka-Antriebsbremse gehören:

- Bremskörper mit Sonderflansch.
- Adaption an die Treibscheibe bzw. Schneckenradwelle.
- Drehmomentstütze zur bauseitigen Befestigung am Rahmen / Fundament.
- Schnellschaltgleichrichter / Ansteuermodul.
- Festigkeitsnachweis der mechanischen Verbindung.
- Montagezubehör einschließlich bebilderten Montagehinweis.

Optionales Zubehör:

- UCM-Modul gem. EN81-20/50.
- UCM-Etagendetektion (Sensoren & Magnetbänder).
- Anpassung von Schaltplänen.
- UCM Anhalteweg-Berechnung nach EN81-20/50.
- Geschwindigkeitsbegrenzer doppelwirkend mit EN81-20/50 Zertifikat.
- Komplette mechanische Montage vor Ort.

Vorteile gegenüber anderen Systemen:

- Einfache Nachrüstung, auch im Bestand.
- Äußerst Montagefreundlich.
- Anlagenspezifische Adaption samt Festigkeitsnachweis
- Geringe Geräuschentwicklung im Betrieb und nahezu wartungsfrei.

Direktkontakt FUKA:
+49 (0)221 539958 - 60
ucm@fuka.de

Vertriebs- und Kooperationspartner D/A/CH
Vertima GmbH
+49 (0)7022 50293-90 / info@vertima



UCM - braking system

The Fuka drive brake is an emergency braking system in accordance with EN81-20 / 50, which is approved as protection against uncontrolled movement of the car (UCM) and as a protective device for the upward moving car against over speed.

The brake system is optimized for retrofitting on existing systems and is essentially based on a closed-circuit-operated safety brake from mayr®.

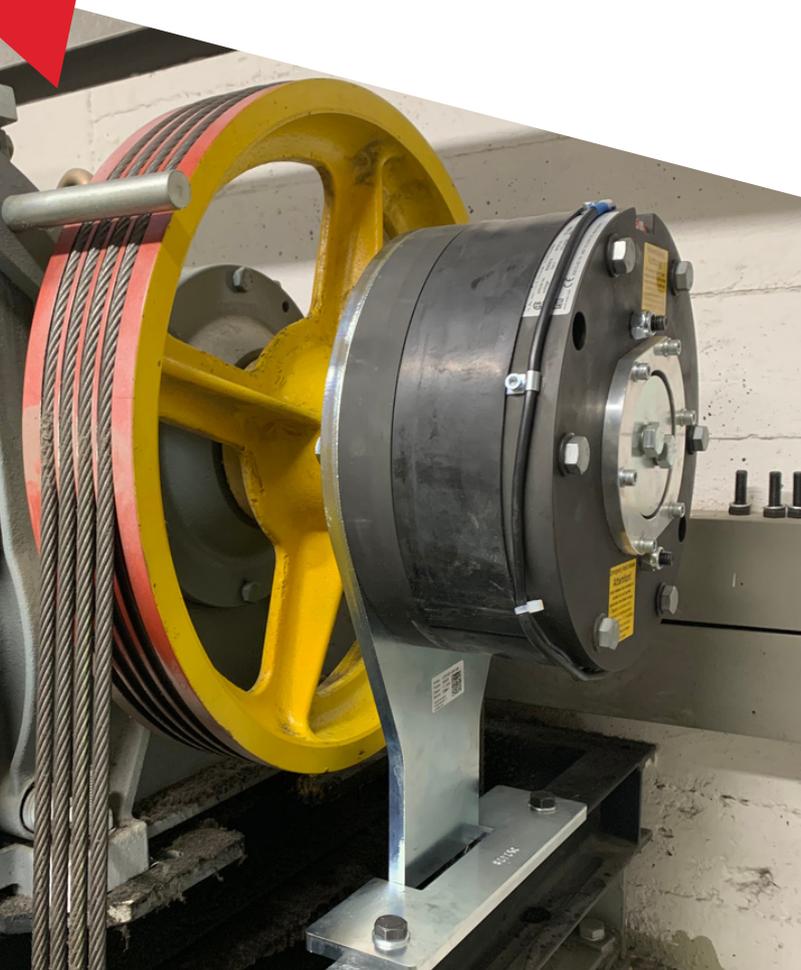
It is also possible to add the brake at drives for new systems that are not factory-fitted with a UCM brake.

The standard scope of delivery of the Fuka drive brake includes:

- Brake body with special flange.
- Adaption to the main sheave or output shaft.
- Torque support for on-site attachment to the frame / machine bed.
- Fast acting rectifier / control module.
- Proof of strength for the mechanical connection.
- Accessories for Assembly as well as illustrated instructions.

Available options if required:

- UCM control device acc. EN81-20/50.
- UCM floor detection (sensors & magnetic tapes).
- Adaptation of the electrical circuit diagrams.
- UCM stopping distance calculation according to EN81-20 / 50
- Speed governor double-acting with EN81-20 / 50 certificates.
- Complete mechanical on-site assembly.



Advantages compared to other systems:

- Easy retrofitting, even on-site.
- Easy to assemble.
- System-specific adaptation
- Technical calculations, such as proof of strength
- Low noise development during operation.
- Almost maintenance-free.

Direkt contact FUKA:
+49 (0)221 539958 - 60
ucm@fuka.de

UCM-Wellenbremse

Ideal für Modernisierung und Nachrüstung!

UCM- shaft brake

Top solution for modernization and retrofitting!

Hinsweise:

- Im Auftragsfall erhalten Sie von uns ein projektbezogenes, passendes Maßblatt.
- Der Einsatz der FUKA Wellenbremse bei dreipunktgelagerten Antrieben sollte vorab immer mit der zuständigen ZÜS abgeklärt werden.
Weitere Informationen gerne auf Anfrage.
- Schon bei einem anstehenden Wechsel der Treibscheibe kann diese für eine spätere Anbindung des UCM Bremssystem vorbereitet werden.

Notices:

- In the case of an order, you will receive a project-related, suitable dimension sheet.
- The use of the FUKA drive brake at drives with three-point bearings should always be clarified with the responsible notified body in advance.
Further information on request.
- If the traction sheave needs to be changed, it can be prepared for a later connection of the UCM brake system.

Vertriebs- und Kooperationspartner D/A/CH



Vertima GmbH

Damlerstrasse 22
72649 Wolfschlugen

Tel: +49 7022 50293-90

E-Mail: info@vertima.de
Web: www.vertima.de



Rudolf Fuka GmbH

Richard-Byrd-Str. 41
50829 Köln

Tel: +49 221 539958-0

E-Mail: info@fuka.de
Web: www.fuka.de