

Inhaltsverzeichnis

Ausschreibungstexte (Standard)

Hebelarm - Drehtorantriebe und Zubehör

- Rubrik 6B -

6B.1. Hebelarm - Drehtorantriebe

- 6B.1.1. Hebelarm – Drehtorantrieb Serie FAST - F 7024 mit Motorsteuerung
- 6B.1.2. Gleitarm F 7002

- 6B.1.3. Hebelarm - Drehtorantrieb Serie FERNI - F 1024 mit Motorsteuerung
- 6B.1.4. gekröpfter Gleitarm F 7002F
- 6B.1.5. Teleskopbeschlag F 1001
- 6B.1.6. Beschlag für steigende Tore F 100S

6B.2. mechanisches und elektrisches Drehtorzubehör

- 6B.2.1. Außennotentriegelungseinheit H 3000
- 6B.2.2. Elektroschloss V 90-27 / V 90-28
- 6B.2.3. Bodenschließblech V 9986
- 6B.2.4. Montageplatte V 9989 / V 9990
- 6B.2.5. Antischnarrplatine V90ASP
- 6B.2.6. Mechanischer Schließbegrenzer SBG U

6B.3. Funkanlage / Handsender / Antenne

- 6B.3.1. HF-Modul TAF 43S / TAF 43 SM
- 6B.3.2. 2-Kanal Handsender T432 NA/T432 M
- 6B.3.3. 4-Kanal Handsender T434 NA/T434 M
- 6B.3.4. Außenstabantenne TA 433 S

6B.4. Befehlsgeräte

- 6B.4.1. Schlüsseltaster unter Putz SET-I
- 6B.4.2. Schlüsseltaster auf Putz SET-E
- 6B.4.3. Schlüsselschalterstandsäule CSS mit Schlüsseltaster SET-I
- 6B.4.4. Codeschloss S 6001

6B.5. Sicherheitselemente

- 6B.5.1. IR-Lichtschranke DIR 10
- 6B.5.2. Standsäule für Lichtschrankenserie DIR
- 6B.5.3. Infrarotlichtschranke unter Putz DOC-I
- 6B.5.4. Infrarotlichtschranke auf Putz DOC-E
- 6B.5.5. ALU-Standsäule DOC-L für Lichtschranke DOC-I
- 6B.5.6. Lichtschranke kabellos DIW01
- 6B.5.6.1 Lichtschranke kabellos DIW03 – Erweiterung zu DIW01, gleichzeitig Sender und Empfänger
- 6B.5.6.2 Lichtschranke kabellos DIW04 – Erweiterung zu DIW01, gleichzeitig Sender und Empfänger
- 6B.5.7. Standsäule DB-L für Lichtschranken DIW

6B.6. Optische Warneinrichtungen

- 6B.6.1. Blinkleuchte KIARO 24

6B.7. Sonstiges

- 6B.7.1. Hauptschalter SH 100
- 6B.7.2. NOT-AUS Taster SN 100

Ausschreibungstexte (Standard)

Hebelarm - Drehtorantriebe im privaten / gewerblichen Bereich und Zubehör

6B.1. Hebelarm - Drehtorantriebe

6B.1.1. Elektromechanischer Hebelarm-Drehtorantrieb für 1- und 2 flügelige Toranlagen, max. Torbreite 2,3 m, max. Torhöhe 1,5 m und max. 200 kg Torgewicht, einsetzbar bei breiten Torpfeilern, 24 Volt Motor mit selbsthemmender Motor-Getriebeeinheit aus ALU-Druckguss mit Dauerfettschmierung, schlagfeste Kunststoffabdeckung mit abschließbarer Notentriegelungsklappe, Notentriegelung über Schlüssel oder externer Entriegelungseinheit, eingebaute Endschalter für Tor-Auf-Stellung und ein Soft-Stop-Schalter für die Tor-Zu-Endlage, komfortable Motorsteuerung mit allen Steuerungsvarianten eingebaut: regelbare Soft-Stop- und Laufgeschwindigkeit, stufenlos einstellbare Kraftabschaltung bei Normal- und Soft-Lauf, wählbarer Autozulauf, Gehflügelöffnung, Impuls- oder Totmannsteuerung, verschiedene Befehlseingänge, 3 Sicherheitskreise, Speichermöglichkeit für zwei Funkkanäle in Verbindung mit HF-Modulen, 3 Befehlsmodi über Funkanlage möglich, Anschluss für E-Schloss, einstellbare Flügelverzögerung u.v.m.. Betriebsspannung 230 Volt / 140 Watt, 30 % ED, komplett mit Motorsteuerung, Beschläge und Montagematerial.

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME	Typ: F 7024 (einflügl.)Stück	Gesamt.....
----------------	--------------------------------	------------	-------------

Fabrikat: CAME	Typ: F 7024/2 (zweiflügl.)Stück	Gesamt.....
----------------	------------------------------------	------------	-------------

6B.1.2. Gleitarm mit Gleitschiene für beengte Einbauverhältnisse, einsetzbar beim F 7024 / F 7024/2

Lieferrn und montieren.

Fabrikat: CAME	Typ: F 7002Stück	Gesamt.....
----------------	--------------------	------------	-------------

6B.1.3. Elektromechanischer Hebelarm - Drehtorantrieb für 1- und 2 flügelige Toranlagen, max. Torbreite 3,8 m, max. Torhöhe 1,5 m und max. 400 kg Torgewicht, einsetzbar bei breiten Torpfeilern, 24 Volt Motor mit selbsthemmender Motor-Getriebeeinheit aus ALU Druckguss mit Dauerfettschmierung, montiert auf starker Montageplatte, schlagfeste Kunststoffabdeckung mit abschließbarer Notentriegelungsklappe, Notentriegelung über Schlüssel oder externer Entriegelungseinheit, eingebaute Endschalter für Tor-Auf-Stellung und ein Soft-Stop-Schalter für die Tor-Zu-Endlage, komfortable Motorsteuerung mit allen Steuerungsvarianten eingebaut: regelbare Soft-Stop und Laufgeschwindigkeit, stufenlos einstellbare Kraftabschaltung bei Normal- und Soft-Lauf, wählbarer Autozulauf, Gehflügelöffnung, Impuls- oder Totmannsteuerung, verschiedene Befehlseingänge, 3 Sicherheitskreise, Speichermöglichkeit für zwei Funkkanäle in Verbindung mit HF-Modulen, 3 Befehlsmodi über Funkanlage möglich, Anschluss für E-Schloss, einstellbare Flügelverzögerung u.v.m. Betriebsspannung 230 Volt / 180 Watt, für Intensivbetrieb geeignet, komplett mit Motorsteuerung, Beschläge und Montagematerial.

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME	Typ: F 1024 (einflügl.)Stück	Gesamt.....
----------------	--------------------------------	------------	-------------

Fabrikat: CAME	Typ: F 1024/2 (zweiflügl.)Stück	Gesamt.....
----------------	------------------------------------	------------	-------------

6B.1.4. gekröpfter Gleitarm mit Gleitschiene für beengte Einbauverhältnisse, einsetzbar beim F 1024 / 1024/2

Lieferrn und montieren.

Fabrikat: CAME	Typ: F 7002FStück	Gesamt.....
----------------	---------------------	------------	-------------

6B.1.5. Teleskopbeschlag für beengte Einbauverhältnisse bei max. Torbreite 2,5 m, einsetzbar beim F 1024 / 1024/2

Lieferrn und montieren.

Fabrikat: CAME	Typ: F 1001Stück	Gesamt.....
----------------	--------------------	------------	-------------

6B.1.6. Beschlag für steigende Tore bis max. 6 %, einsetzbar beim F 1024 / 1024/2

Lieferrn und montieren.

Fabrikat: CAME	Typ: F 100SStück	Gesamt.....
----------------	--------------------	------------	-------------

6B.2. mechanisches und elektrisches Zubehör

6B.2.1. Außenverriegelungseinheit im ALU-Kasten mit 5 m Seilzug, abschließbarer Frontdeckel, auf Putz / unter Putz einsetzbar, Verriegelungsdrehhebel und eingebauter Auf-Zu Taster

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **H 3000** Stück Gesamt.....

6B.2.2. Elektroschloss zur zusätzlichen Verriegelung des Tores ab 2,5 m Torbreite, zur Montage auf dem Torblatt, 12V / 15VA, 50 / 60 Hz, Maße 124 x 100 x 37 mm, für Profilzylinder vorbereitet

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **V 90-27** Stück Gesamt.....

Alternativ:

Elektroschloss für nach außen öffnendes Tor zur zusätzlichen Verriegelung ab 2,5 m Torbreite, zur Montage auf dem Torblatt, 12V / 15VA, 50 / 60 Hz, Maße 124 x 100 x 37 mm, für Profilzylinder vorbereitet

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **V 90-28** Stück Gesamt.....

6B.2.3. Bodenschließblech für Elektroschloß V90.

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **V 9986** Stück Gesamt.....

6B.2.4. Montageplatte für senkrechte Montage des Elektroschlusses V90 zur Verriegelung nach unten bei 2-flügeligen Anlagen.

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **V 9989** Stück Gesamt.....

alternativ:

Montageplatte für waagerechte Montage des Elektroschlusses V90 zur seitlichen Verriegelung bei 1-flügeligen Anlagen.

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **V 9990** Stück Gesamt.....

6B.2.5. Anti-Schnarrplatine zur Verhinderung von Schnarrgeräuschen der Elektroschlösser, einbaubar in die Motorsteuerung.

Liefen, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME Typ: **V90ASP** Stück Gesamt.....

6B.2.6. Mechanischer Schließbegrenzer für elektrische Drehtoranlagen ohne Mittenanschlag zur direkten Montage am Tor

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **SBG U** Stück Gesamt.....

6B.3. Funkanlage / Handsender / Antenne

6B.3.1. Standardfunkempfänger HF-Modul 433 MHz (Funkempfangsmodul), steckbar direkt in die Motorsteuerung
Die Funkdecodierung und Speicherung wird in der Motorsteuerung vorgenommen.

Liefen, einstecken und mit Handsender programmieren.

Fabrikat: CAME Typ: **TAF 43S** Stück Gesamt.....

Alternativ:

Komfortfunkempfänger HF-Modul 433 MHz (Funkempfangsmodul mit Individualprogrammierung), steckbar direkt in die Motorsteuerung, Modul mit 128 Speichermöglichkeiten, 128 einzeln wählbare Speicherplätze können mit unterschiedlichen Handsendercodierungen belegt werden (nur CAME 433 MHz). Einzelne Löschungen und Speicherungen möglich, steck- und wechselbares Speichermodul

Lieferrn, einstecken und mit Handsender programmieren

Fabrikat: CAME Typ: **TAF 43 SM** Stück Gesamt.....

6B.3.2. 2-Kanal Mini-Handsender UHF 433 MHz mit elektrisch einlernbarer Codierung, 4096 Codiermöglichkeiten, beide Tasten mit individueller Kanalzuordnung, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Größe 68 x 32 x 10 mm

Lieferrn und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

Fabrikat: CAME Typ: **T 432 NA** Stück Gesamt.....

Alternativ:

2-Kanal Midi-Handsender UHF 433 MHz, mit Halteclip und Ringöse, Codierung über DIP-Schalter, 4096 Codiermöglichkeiten, beide Tasten mit individueller Kanalzuordnung, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Größe 83 x 40 x 17 mm

Lieferrn und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

Fabrikat: CAME Typ: **T 432 M** Stück Gesamt.....

Alternativ:

6B.3.3. 4-Kanal Mini-Handsender UHF 433 MHz mit elektr. einlernbarer Codierung, 4096 Codiermöglichkeiten, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Größe 85 x 40 x 12 mm, Taste 1 bis 4 mit fester Kanalzuordnung.

Lieferrn und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

Fabrikat: CAME Typ: **T 434 NA** Stück Gesamt.....

Alternativ:

4-Kanal Midi-Handsender UHF 433 MHz, mit Halteclip und Ringöse, Codierung über DIP-Schalter, 4096 Codiermöglichkeiten, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Größe 83 x 40 x 17 mm, Taste 1 bis 4 mit fester Kanalzuordnung.

Lieferrn und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

Fabrikat: CAME Typ: **T 434 M** Stück Gesamt.....

6B.3.4. Außenstabantenne UHF 433 MHz, mit Haltewinkel und 4,5 m Kabel, zur Optimierung der Empfangsleistung,

Lieferrn, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **TA 433S** Stück Gesamt.....

6B.4. Befehlsgeräte

6B.4.1. Schlüsseltaster unter Putz, einbruchshemmend, mit ALU-Frontplatte, 1 Wechsler / 1 Schließer, komplett mit Schlüssel.

Lieferrn, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **SET-I** Stück Gesamt.....

Alternativ:

6B.4.2. Schlüsseltaster auf Putz, einbruchshemmend, mit ALU-Frontplatte, 1 Schließer- und 1 Wechslerkontakt, komplett mit Schlüssel.

Lieferrn, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **SET-E** Stück Gesamt.....

Alternativ:

6B.4.3. Schlüsseltasterstandsäule mit Schlüsseltaster SET-I einbruchshemmend, mit ALU-Frontplatte, 1 Schließerkontakt und 1 Wechslerkontakt, komplett mit Schlüssel.

Liefern, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **CSS** Stück Gesamt.....

6B.4.4. 1-Kanal Codeschloss unter Putz mit Auswerteelektronik

Liefern, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **S6001** Stück Gesamt.....

6B.5. Sicherheitselemente

6B.5.1. IR-Lichtschränke mit synchronisiertem Infrarotstrahl, auf Putz, IP 54, 12/24 V AC/DC, 1 Öffner zum Einbau in Standsäule DIR-L, Reichweite ca. 8 m

Liefern, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **DIR 10** Stück Gesamt.....

6B.5.2. Standsäule für Lichtschrankenserie DIR, Höhe ca. 500 mm, Grundplatte 100 x 90 mm, Säule 50 x 38 mm.

Liefern und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIR-L** Stück Gesamt.....

6B.5.3. IR-Lichtschränke (unter Putz) zur zusätzlichen Absicherung des kraftbetätigten Antriebes, Sender + Empfänger getrennt, Schutzart IP 54, mit Unterputzdose, Reichweite im Freien ca. 18 m, potenzialfreies Wechslerrelais, Betriebsspannung 12/24 Volt, Relaiskontakt 24 V/1 A, redundant.

Liefern, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **DOC-I** Stück Gesamt.....

Alternativ:

6B.5.4. IR-Lichtschränke (auf Putz) zur zusätzlichen Absicherung des kraftbetätigten Antriebes, Sender + Empfänger getrennt, Schutzart IP 54, Reichweite im Freien ca. 18 m, potenzialfreies Wechslerrelais, Betriebsspannung 12/24 Volt, Relaiskontakt 24 V/1 A, redundant.

Liefern, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **DOC-E** Stück Gesamt.....

6B.5.5. Standsäule für Lichtschrankenserie DOC, Höhe ca. 500 mm, Fußplatte 120 x 120 mm, Säule 70 x 70 mm.

Liefern und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DOC-L** Stück Gesamt.....

6B.5.6. Lichtschränke kabellos – 1 kabelloser Sender, 1-seitig gerichteter Empfänger, kabellose Verbindung vom Sender zum Empfänger, Sender: 4 x 1,5 V Batterie, Empfänger: 24 V AC, Reichweite ca. 10 m,

Liefern und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIW01** Stück Gesamt.....

6B.5.6.1 Lichtschränke kabellos – Erweiterung zu DIW01 – 1 kabellose Einheit, die gleichzeitig als Sender und Empfänger dient. 2 Empfangslinsen, 1 Sendelinse. Kabellose Verbindung zum am Antrieb angeschlossenen Empfänger DIW01 oder nächsten Empfangseinheit. Einheit mit 4 x 1,5 V Batterie, Reichweite ca. 10 m

Liefern und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIW03** Stück Gesamt.....

6B.5.6.2 Lichtschränke kabellos – Erweiterung zu DIW01 – 1 kabellose Einheit, die gleichzeitig als Sender und Empfänger dient. 2

Sendelinsen, 1 Empfangslinse. Kabellose Verbindung zum am Antrieb angeschlossenen Empfänger DIW01 oder nächsten Empfangseinheit. Einheit mit 4 x 1,5 V Batterie, Reichweite ca. 10 m

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DIW04** Stück Gesamt.....

6B.5.7. Standsäule für Lichtschranken DIW, Höhe ca. 500 mm

Liefen und montieren.

Fabrikat: CAME Typ: **DB-L** Stück Gesamt.....

6B.6. Optische Warneinrichtungen

6B.6.1. Blinkleuchte zur optischen Anzeige der Torbewegung, mit integrierter Blinkelektronik, mit Leuchtmittel 25 Watt, UB 24 V AC/DC, Glas gelb. , H 170 x B 115 x T 65 mm, zum Direktanschluss an alle 24 V CAME-Motorsteuerungen

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **KIARO24** Stück Gesamt.....

6B.7. Sonstiges

6B.7.1. Hauptschalter VDE0113 für allpolige Abschaltung.

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **SH 100** Stück Gesamt.....

6B.7.2. NOT-AUS Schlagtaster, 1 potenzialfreier Öffnerkontakt, IP 66, zum Direktanschluss an die Motorsteuerung.

Liefen, montieren und anschließen.

Fabrikat: CAME Typ: **SN 100** Stück Gesamt.....