

# **Inhaltsverzeichnis**

## **Ausschreibungstexte (Standard)**

### **Schiebetorantriebe im privaten Bereich und Zubehör**

- Rubrik 5A -

#### **5A.1. Schiebetorantriebe für den Privateinsatz**

- 5A.1.1. Schiebetorantrieb BX A7 bis 400kg Torgewicht
- 5A.1.2. Schiebetorantrieb BX B7 bis 700kg Torgewicht
- 5A.1.3. Schiebetorantrieb BX 24 / BXE24 bis 600 kg Torgewicht
- 5A.1.4. Schiebetorantrieb BX-P bis 600 kg inkl. PRATICO-System

#### **5A.2. Zubehör für Schiebetorantriebe**

- 5A.2.1. Antriebssäulen VARIOS BX

#### **5A.3. Zahnstangen**

- 5A.3.1. Zahnstange Modul 4 CGZS / CGZP / CGZ / CGL

#### **5A.4. Funkanlage / Handsender / Antenne**

- 5A.4.1. HF-Modul TAF 43S / TAF 43 SM
- 5A.4.2. 2-Kanal Handsender T432 NA/T432 M
- 5A.4.3. 4-Kanal Handsender T434 NA/T434 M
- 5A.4.4. Außenstabantenne TA 433 S

#### **5A.5. Befehlsgeräte**

- 5A.5.1. Schlüsseltaster unter Putz SET-I
- 5A.5.2. Schlüsseltaster auf Putz SET-E
- 5A.5.3. Schlüsselschalterstandsäule CSS mit Schlüsseltaster SET-I
- 5A.5.4. Codeschloss S 6001

#### **5A.6. Sicherheitselemente**

- 5A.6.1. IR-Lichtschanke DIR 10
- 5A.6.2. Standsäule für Lichtschrankenserie DIR
- 5A.6.3. Infrarotlichtschanke unter Putz DOC-I
- 5A.6.4. Infrarotlichtschanke auf Putz DOC-E
- 5A.6.5. ALU-Standsäule DOC-L für Lichtschanke DOC-I
- 5A.6.6. Lichtschanke kabellos DIW01
- 5A.6.6.1 Lichtschanke kabellos DIW03 – Erweiterung zu DIW01, gleichzeitig Sender und Empfänger
- 5A.6.6.2 Lichtschanke kabellos DIW04 – Erweiterung zu DIW01, gleichzeitig Sender und Empfänger
- 5A.6.7. Standsäule DB-L für Lichtschranken DIW

#### **5A.7. Optische Warneinrichtungen**

- 5A.7.1. Blinkleuchte KIARO 24 / KIARO

#### **5A.8. Sonstiges**

- 5A.8.1. Hauptschalter SH 100
- 5A.8.2. NOT-AUS Taster SN 100

#### **5A.9. Laufwerke SYS 70M / 90P und Zubehör**

- 5A.9.1. Laufwerke System SYS 70M / 90P für den privaten Bereich
- 5A.9.2. Auflaufschuh FI 346 M für SYS 70 M
- 5A.9.3. Auflaufschuh FI 346 P für SYS 90 P

## 5A.10. Führungsrollen aus Nylon

- 5A.10.1. Durchmesser 30 mm FI 230-30 INOX / FI 230-30
- 5A.10.2. Durchmesser 40 mm FI 230-40
- 5A.10.3. Durchmesser 52 mm FI 231
- 5A.10.4. Durchmesser 34,5 mm FI 235
- 5A.10.5. Durchmesser 25 mm FI 243-25

## Ausschreibungstexte (Standard) Schiebetorantriebe im privaten Bereich und Zubehör

### 5A.1. Schiebetorantriebe für den Privateinsatz

**5A.1.1. Schiebetortrieb BX A7** für den privaten Einsatzbereich, für Tore bis max 400 kg Torgewicht, max. Torlänge 5 m.  
Ausstattungsmerkmale: Selbsthemmende Motor-Getriebeeinheit, bei Stromausfall über Schlüssel notentriegelbar, patentierte Höhenverstellung, eingebaute Motorsteuerung, Soft-Stop in den Endlagen, Impuls- oder Totmannsteuerung, Teilöffnung, automatischer Zulauf, 3 Sicherheitskreise, Blinkleuchtenanschluss, Anschluss für externe Befehlsgeräte, Kontrolleuchtenanschluss, eingebaute Funkdecodierung für 2 Kanäle mit Speichertasten zur Einlernung der Handsendercodierungen, 4-stufige Krafteinstellung. Drehzahlüberwachung, elektronische Motorbremse, Betriebsspannung 230 Volt / 200 Watt, IP54, ED 30 %. Maße 290 x 310 x 240 mm. Komplett mit Montagezubehör, Grundplatte, Bodenanker, Zahnstangen Modul 4 erforderlich

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **BX A7**                      .....Stück                      Gesamt.....

**5A.1.2. Schiebetortrieb BX B7** für den privaten Einsatzbereich, für Tore bis max 700 kg Torgewicht, max. Torlänge 6 m.  
Ausstattungsmerkmale: Selbsthemmende Motor-Getriebeeinheit, bei Stromausfall über Schlüssel notentriegelbar, patentierte Höhenverstellung, eingebaute Motorsteuerung, Soft-Stop in den Endlagen, Impuls- oder Totmannsteuerung, Teilöffnung, automatischer Zulauf, 3 Sicherheitskreise, Blinkleuchtenanschluss, Anschluss für externe Befehlsgeräte, Kontrolleuchtenanschluss, eingebaute Funkdecodierung für 2 Kanäle mit Speichertasten zur Einlernung der Handsendercodierungen, 4-stufige Krafteinstellung. Drehzahlüberwachung, elektronische Motorbremse, Betriebsspannung 230 Volt / 300 Watt, IP54, ED 30 %. Maße 290 x 310 x 240 mm. Komplett mit Montagezubehör, Grundplatte, Bodenanker, Zahnstangen Modul 4 erforderlich.

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **BX B7**                      .....Stück                      Gesamt.....

**5A.1.3. Schiebetortrieb BX 24** für den privaten Einsatzbereich, für Tore bis max 600 kg Torgewicht, max. Torlänge 6 m.  
Ausstattungsmerkmale: Selbsthemmende Motor-Getriebeeinheit, bei Stromausfall über Schlüssel notentriegelbar, patentierte Höhenverstellung, eingebaute Motorsteuerung, Soft-Stop in den Endlagen, Impuls- oder Totmannsteuerung, Teilöffnung, automatischer Zulauf, 3 Sicherheitskreise, Blinkleuchtenanschluss, Anschluss für externe Befehlsgeräte, Kontrolleuchtenanschluss, eingebaute Funkdecodierung für 2 Kanäle mit Speichertasten zur Einlernung der Handsendercodierungen, 4-stufige Krafteinstellung. Drehzahlüberwachung, elektronische Motorbremse, Betriebsspannung 24 Volt / 400 Watt, IP54, ED 50 %. Maße 290 x 310 x 240 mm. Komplett mit Montagezubehör, Grundplatte, Bodenanker, Zahnstangen Modul 4 erforderlich.

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **BX 24**                      .....Stück                      Gesamt.....

Alternativ:

**Schiebetortrieb BXE 24** – Ausstattung wie Antrieb BX24, aber Endschalter mit Encodertechnologie

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **BXE 24**                      .....Stück                      Gesamt.....

**5A.1.4. Schiebetortrieb BX-P inkl. PRATICO-System (Notentriegelung von außen per Handsender)** und Batterie 12 V/1,2 A für den privaten Einsatzbereich, für Tore bis max 600 kg Torgewicht, Ausstattungsmerkmale: Selbsthemmende Motor-Getriebeeinheit, komfortabel bei Stromausfall von außen notentriegeln, bequem ohne Suche des Schlüssels, sicher bei Dunkelheit notentriegelbar, praktisch für Einbausituationen, bei denen der Antrieb schlecht erreichbar ist, patentierte Höhenverstellung, eingebaute Motorsteuerung, Soft-Stop in den Endlagen, Impuls- oder Totmannsteuerung, Teilöffnung, automatischer Zulauf, 3 Sicherheitskreise, Blinkleuchtenanschluss, Anschluss für

externe Befehlsgeräte, Kontrolleuchtenanschluss, eingebaute Funkdecodierung für 2 Kanäle mit Speichertasten zur Einlernung der Handsendercodierungen, 4-stufige Krafterstellung, Drehzahlüberwachung, Elektronische Motorbremse, Betriebsspannung 230 Volt / 230 Watt, IP54, ED 30 %. Maße 290 x 310 x 240 mm.

Komplett mit Montagezubehör, Grundplatte, Bodenanker, Zahnstangen Modul 4 erforderlich

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME                      Typ: **BX-P**                      .....Stück                      Gesamt.....

## 5A.2. Zubehör für Schiebetorantriebe

**5A.2.1. Antriebssäule** für Schiebetorantriebe BX zur harmonischen Integration des Antriebes, variabel in der Höhe durch Modulbauweise, funktionelles Führungselement für das Tor, Platz zur Aufnahme diverser Geräte, Schutz des Antriebes vor Einwirkung von außen, Standardgröße: Tür ca. 250 x 1120 mm, Deckel/Boden ca. 397 x 313 mm, Gesamthöhe ca. 1200 mm, Standardfarbe DB 703 / RAL 2004 (Sonderfarben gegen Aufpreis)

Lieferrn und montieren.

Fabrikat: CAME                      Typ: **VARIOS BX**                      .....Stück                      Gesamt.....

## 5A.3. Zahnstangen

**5A.3.1. Zahnstange Modul 4** aus verzinktem Stahl, mit 3 Abstandsbolzen, 1000 x 30 x 12 mm, für Tore bis max. 800 kg Torgewicht

Lieferrn und am Torblatt über die ganze Länge montieren.

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

Alternativ:

**Zahnstange Modul 4** aus Kunststoff mit integriertem Stahlkern, 6 Befestigungsglaschen auf 1 m. inkl. Befestigungsmaterial, Länge 1000 mm, bis max. 1200 kg Torgewicht

Lieferrn und am Torblatt über die ganze Länge montieren.

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

Alternativ:

**Zahnstange Modul 4** aus verzinktem Stahl, 22 x 22 x 1000 mm, bis max. 2200 kg Torgewicht

Lieferrn und am Torblatt über die ganze Länge montieren.

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

Alternativ:

**Zahnstange Modul 4** aus verzinktem Stahl, vorgebohrt, 22 x 22 x 1000 mm, bis max. 2200 kg Torgewicht

Lieferrn und am Torblatt über die ganze Länge montieren.

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

## 5A.4. Funkanlage / Handsender / Antenne

**5A.4.1. Standardfunkempfänger HF-Modul 433 MHz** (Funkempfangsmodul), steckbar direkt in die Motorsteuerung Die Funkdecodierung und Speicherung wird in der Motorsteuerung vorgenommen.

Lieferrn, 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.....

**5A.4.2. 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

Liefen 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

Liefen und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

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

Alternativ:

**5A.4.3. 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.

Liefen 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.

Liefen und auf Funkempfänger / Antriebssteuerung einlernen.

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

**5A.4.4. Außenstabantenne** UHF 433 MHz, mit Haltewinkel und 4,5 m Kabel, zur Optimierung der Empfangsleistung,

Liefen, montieren und anschließen.

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

## 5A.5. Befehlsgeräte

**5A.5.1. Schlüsseltaster unter Putz**, einbruchshemmend, mit ALU-Frontplatte, 1 Wechsler / 1 Schließer, komplett mit Schlüssel.

Liefen, montieren und anschließen.

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

Alternativ:

**5A.5.2. Schlüsseltaster auf Putz**, einbruchshemmend, mit ALU-Frontplatte, 1 Schließer- und 1 Wechslerkontakt, komplett mit Schlüssel.

Liefen, montieren und anschließen.

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

Alternativ:

**5A.5.3. Schlüsseltasterstandsäule mit Schlüsseltaster SET-I** einbruchshemmend, mit ALU-Frontplatte, 1 Schließerkontakt und 1 Wechslerkontakt, komplett mit Schlüssel.

Liefen, montieren und anschließen.

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

**5A.5.4. 1-Kanal Codeschloss** unter Putz mit Auswertelektronik

Liefen, montieren und anschließen.

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

#### 5A.6. Sicherheitselemente

**5A.6.1. IR-Lichtschanke** mit synchronisiertem Infrarotstrahl, auf Putz, IP 54, 12/24 V AC/DC, 1 Öffner zum Einbau in Standsäule DIR-L, Reichweite ca. 8 m

Lieferrn, montieren und anschließen.

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

**5A.6.2. Standsäule** für Lichtschrankenserie DIR, Höhe ca. 500 mm, Grundplatte 100 x 90 mm, Säule 50 x 38 mm.

Lieferrn und montieren.

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

**5A.6.3. IR-Lichtschanke** (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.

Lieferrn, montieren und anschließen.

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

Alternativ:

**5A.6.4. IR-Lichtschanke** (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.

Lieferrn, montieren und anschließen.

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

**5A.6.5. Standsäule** für Lichtschrankenserie DOC, Höhe ca. 500 mm, Fußplatte 120 x 120 mm, Säule 70 x 70 mm.

Lieferrn und montieren.

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

**5A.6.6. Lichtschanke kabellos** – 1 kabelloser Sender, 1-seitig gerichteter Empfänger, kabellose Verbindung vom Sender zum Empfänger, optisch am Tor kaum wahrzunehmen, Sender: 4 x 1,5 V Batterie, Empfänger: 24 V AC, Reichweite ca. 10 m,

Lieferrn und montieren.

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

**5A.6.6.1 Lichtschanke 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

Lieferrn und montieren.

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

**5A.6.6.2 Lichtschanke 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

Lieferrn und montieren.

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

**5A.6.7. Standsäule** für Lichtschranken DIW, Höhe ca. 500 mm

Lieferrn und montieren.

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

### 5A.7. Optische Warneinrichtungen

**5A.7.1. Blinkleuchte** zur optischen Anzeige der Torbewegung, mit integrierter Blinkelektronik, mit Leuchtmittel 25 Watt, UB 230 V AC, Glas gelb., H 170 x B 115 x T 65 mm, zum Direktanschluss an alle 230 V CAME-Motorsteuerungen

Lieferrn, montieren und anschließen.

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

Alternativ:

**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

Lieferrn, montieren und anschließen.

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

### 5A.8. Sonstiges

**5A.8.1. Hauptschalter** VDE0113 für allpolige Abschaltung.

Lieferrn, montieren und anschließen.

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

**5A.8.2. NOT-AUS Schlagtaster**, 1 potenzialfreier Öffnerkontakt, IP 66, zum Direktanschluss an die Motorsteuerung.

Lieferrn, montieren und anschließen.

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

### 5A.9. Laufwerke SYS 70M / 90P und Zubehör

**5A.9.1. Laufwerke System SYS 70M** für freitragende Schiebetore im privaten Bereich - Die Laufwerke System 70M garantieren durch zwei Rollenböcke mit doppelter Rollenordnung einen leichten und ruhigen Lauf des Tores. Das verzinkte Laufschieneprofil bietet eine optimale Stabilität. Weder Eis, Hitze, Kälte, Schmutz oder Unebenheiten können dem geschützten Rollenmechanismus etwas anhaben. Schiebetorlaufwerk mit kompakter Bauweise für elegante Tore, 2 schwenkbare Doppelrollenböcke, Profil verzinkt, Profilwandstärke 4 mm, Lieferumfang: 1 Schiebetorlaufschiene mit 6 m Länge, 2 Profil-Endstücke mit integrierter Auflaufrolle, 2 Rollenböcke mit 5 kugelgelagerten Rollen, Aufbau max. 20 kg / pro lfd. m

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME    Typ: **SYS 70M** für 4000 mm Durchfahrtsbreite / Profillänge 6000 mm    .....Stück                      Gesamt.....

**Laufwerke System SYS 90P** für freitragende Schiebetore im privaten Bereich - Die Laufwerke System 90P garantieren durch zwei Rollenböcke mit doppelter Rollenordnung einen leichten und ruhigen Lauf des Tores. Das verzinkte Laufschieneprofil bietet eine optimale Stabilität. Weder Eis, Hitze, Kälte, Schmutz oder Unebenheiten können dem geschützten Rollenmechanismus etwas anhaben. Schiebetorlaufwerk in kompakter Bauweise für elegante Tore, 2 schwenkbare Doppelrollenböcke, Profil verzinkt, Profilwandstärke 5 mm, Lieferumfang: 1 Schiebetorlaufschiene mit 6 m Länge, 2 Profil-Endstücke mit integrierter Auflaufrolle, 2 Rollenböcke mit 5 kugelgelagerten Rollen, Aufbau max. 25 kg / pro lfd. m

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME    Typ: **SYS 90P** für 4000 mm Durchfahrtsbreite / Profillänge 6000 mm    .....Stück                      Gesamt.....

**5A.9.2. Auflaufschuh** für Laufwerk SYS 70 M, verzinkt, zur Entlastung des Tores in den Endlagen

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME Typ: **FI 346 M** .....Stück Gesamt.....

**5A.9.3. Auflaufschuh** für Laufwerk SYS 90P, verzinkt, zur Entlastung des Tores in den Endlagen

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME Typ: **FI 346 P** .....Stück Gesamt.....

**5A.10. Führungsrollen aus Nylon**

Führungsrollen aus Nylon

Lieferrn, montieren und anschließen, bei bauseitigen Leitungszuführungen.

Fabrikat: CAME	Typ: <b>FI 230-30 INOX</b>	Durchmesser 30 mm	.....Stück	Gesamt.....
	Typ: <b>FI 230-30</b>	Durchmesser 30 mm	.....Stück	Gesamt.....
	Typ: <b>FI 230-40</b>	Durchmesser 40 mm	.....Stück	Gesamt.....
	Typ: <b>FI 231</b>	Durchmesser 52 mm	.....Stück	Gesamt.....
	Typ: <b>FI 235</b>	Durchmesser 34,5 mm	.....Stück	Gesamt.....
	Typ: <b>FI 243-25</b>	Durchmesser 25 mm	.....Stück	Gesamt.....