

**I INSTRUZIONI DI SICUREZZA**

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

• Nel caso di motorizzazione di tende da sole, rispettare la distanza minima di 0,5 m tra la massima apertura e le parti inferiori di 47 mm. • Verificare che tutti i supporti e le cerniere fissate siano installate correttamente.

• Assicurarsi che l'interruttore si trovi al di fuori del raggio d'azione delle parti in movimento e a un'altezza minima di 1,5 m.

• Eseveramente vietato: farlo, immergersi in acqua, far cadere, martellare, deformare, inserire chiodi o viti, smontare o manomettere il motore e/o il cavo di alimentazione.

• Quanto non previsto nel presente manuale di installazione è da considerarsi vietato.

• Il motore si surriscalda dopo 10 azionamenti continuativi, la protezione termica interrompe l'alimentazione ripetendola dopo 10'. Il motore tornerà a regime ridotto per 60'.

Il motore è dotato di un meccanismo che permette all'utilizzatore di effettuare una manovra manuale di soccorso, ruotando l'asta in un senso opposto nell'altro. Per evitare di usare inutilmente il meccanismo si consiglia di utilizzarlo solo in caso di emergenza e, dunque, di black-out elettrico.

**Attenzione! - Durante l'esecuzione di questa manovra, l'elemento mobile NON deve superare i limiti del finecorsa impostati nelle fasi di installazione del prodotto.**

Toigliere il fermi perno con l'occhiello e spingerlo verso la testa in modo da innestare la manovra di soccorso, per sicurezza l'alimentazione elettrica è scollegata. Terminata la manovra manuale per ripristinare il collegamento elettrico tirare il perno fuori dalla testa.

**LEGENDA**

Δ Parti da leggere con attenzione.

Δ Parti riguardanti la sicurezza.

FC: finecorsa.

**B INSTALLAZIONE DEL MOTORE**

① Applicare il perno o altro supporto idoneo.

② Applicare l'occhiolo (E) al finecorsa.

③ Inserire l'adattatore corona (A) fino al bordo esterno della ghiera, allineando le chiavi d'inserzione.

④ Applicare la chiavetta nella scanalatura, inserire la puleggia e fissarla con l'anello seeger (H).

⑤ Inserire il motore (C) assemblato nel tubo avvolgitore (1) fino alla corona (A).

Δ NON forzare il motore nel tubo (1).

⑥ Fissare il tubo (1) alla puleggia (G) utilizzando una vite autoaffilante 4,2x10 per evitare slittamenti e movimenti assiali del motore (C).

Δ NON utilizzare viti più lunghe, potrebbero danneggiare il motore (C).

⑦ Inserire la calotta (L) nel tubo (1).

⑧ Fissare la piastra di testa (C) al muro e sistemare il motore in modo che le viti di regolazione (B) siano facilmente raggiungibili.

Δ Assicurarsi che il tubo (1) sia in posizione perfettamente orizzontale.

⑨ Aggranciare la tapparella al tubo (1) utilizzando un cintino con accessori.

**C COLLEGAMENTI ELETTRICI**

Δ Utilizzare un pulsante commutatore bipolare [1] o unipolare [2] con zero centrale a posizione mantenuta oppure a ritorno automatico.

Δ Per applicazioni su tende da sole, si consiglia l'utilizzo di un deviatore a ritorno automatico.

Δ Non collegare più motori ad un singolo deviatore. La centralizzazione dei comandi può essere effettuata con adeguate centraline (fornibili a richiesta).

Δ assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare.

Δ Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

Δ Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

Δ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto.

• Il prodotto è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Came Cancelli Automatici S.p.A. non è responsabile per eventuali danni causati da un'impronta, eronei o irragionevoli. • Conservate queste avvertenze assieme al prodotto installato. • Prima dell'installazione verificare che il motore tubolare sia adeguato al sollevamento del carico applicato.

• Assicurarsi di avere gli adattatori appropriati al tubo avvolgitore che si vuole motorizzare. • Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione on/off.

• Non installare un chiavistello manuale. • Nel caso di uso esterno, utilizzare le guaine di protezione per i cavi elettrici in P.V.C. • Verificare che il cavo di alimentazione non sia danneggiato. In caso contrario assicurarsi che venga sostituito dal personale qualificato al fine di evitare il rischio di elettricità.

## SICHERHEITSHINWEISE

Die Montage muss von erfahrenen Fachleuten durchgeführt werden. • Das Gerät ist ausschließlich für den vorgegebenen Zweck zu verwenden. Die Firma Came Cancelli Automatici S.p.A. haftet nicht für durch Ungeüste, unsachgemäße bzw. fehlerhafte Verwendung verursachte Schäden. Diese Sicherheitshinweise zusammen mit dem montierten Gerät aufbewahren. Vor der Montage überprüfen, dass der Rohrstrahl für die zu hebende Last geeignet ist. • Kontrollieren, dass die gelegneten Adapter für die anzutreibende Rohrleitung bereit stehen. • Einen angemessenen Schutzschalter mit einer Distanz von mehr als 3 mm zwischen den Kontakten als Trennschalter des Stromkabels vorsehen. • Keine mechanischen Riegel montieren. • Bei Montage im Freien die PVC-Kabel mit entsprechenden Schutzhülsen schützen. Überprüfen, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist. Sollte dies der Fall sein, zur Vermeidung von Strom Versorgungs Unfällen darauf sorgen, dass es von Fachleuten ersetzt wird. • Beim Antrieb von Markisen darf aufgeachten, dass die Distanz zu umliegenden Gebäudeteilen mehr als Ausfall mindestens 0,5 m beträgt. • Überprüfen, dass der innere Durchmesser der Rohrwelle mindestens 47 mm beträgt. • Überprüfen, dass alle Halteschrauben und Befestigungsstifte richtig montiert wurden. • Überprüfen, dass sich der Schalter in der Nähe der Anlage aber außerhalb des Aktionsradius der beweglichen Teile und in mindestens 1,5 m Höhe befindet. Es ist strengstens verboten: den Antrieb bzw. das Netzteil anzuholzen, in Wasser zu tauchen, mit einem Hammer zu bearbeiten, umzuforzen, zu zerlegen oder in einer Weise zu verändern. Alles, was nicht in dieser Montageanleitung vorgesehen wurde, ist unzulässig. Überhitzung des Antriebs nach 10 aufeinanderfolgenden Inbetriebnahmen der Thermoschutzschalter unterbricht die Stromzufuhr und nimmt sie nach 10' wieder auf. Der Antrieb funktioniert 60' lang mit halber Leistung. Der Rohrstrahl ist mit einem Mechanismus ausgestattet, der durch Drehung der Kurvelange in eine bzw. in die andere Richtung den manuellen Notbetrieb ermöglicht. Um den nicht notwendigen Betrieb dieses Mechanismus zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen nur im Notfall, d.h. bei Stromausfall, die Rohrstrahl zu schalten. Der Thermoschutzschalter unterbricht die Stromzufuhr und nimmt sie nach 10' wieder auf. Der Antrieb funktioniert 60' lang mit halber Leistung. Der Rohrstrahl ist mit einem Mechanismus ausgestattet, der durch Drehung der Kurvelange in eine bzw. in die andere Richtung den manuellen Notbetrieb ermöglicht. Um den nicht notwendigen Betrieb dieses Mechanismus zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen nur im Notfall, d.h. bei Stromausfall, die Rohrstrahl zu schalten. Der Thermoschutzschalter unterbricht die Stromzufuhr und nimmt sie nach 10' wieder auf. Der Antrieb funktioniert 60' lang mit halber Leistung.

Einstellung der EL für die Rolladen

Für die Einstellung der EL, den Einstellstab (D) bzw. einen 4 mm-Schraubenschlüssel verwenden.

Unter den dargestellten Schaltplänen denjenigen auswählen (D), der der Montagestellung entspricht.

Sehr wichtig: der Schaltplan ordnet jeder Einstellschraube einen bestimmten Endlagschalter zu:

- Rolladen von der Rohrseite (1) abhängen.

- Die vom Rolladen befahrene Rohrseite (1) nach unten bewegen, bis der Motor von selbst hält.

- Taster gedrückt halten und die Einstellschraube der unteren EL in Richtung (+) drehen, bis die für das Einhängen des Spindelsystems korrekte Position erreicht ist.

- Rolladen in die Rohrseite (1) einhängen (D).

WENN DIE GEWÜNSCHTE OBERE EL übergeschritten wird, den Rolladenlauf unterbrechen, die Rolladen bis unter den gewünschten Haltpunkt führen und die Einstellung der EL durch Drehen der Einstellschraube (B) in Richtung (-) vornnehmen. Ab dem vorherigen Punkt weitermachen.

WENN DER ROLLADEN UNTER DEM gewünschten Haltpunkt hält, die Einstellschraube der EL (B) in Richtung (+) drehen, bis der Rolladen die gewünschte Endlage erreicht.

Einstellung der EL für MÄRKSSEN

Die EL mit einer Sicherheitsabstand einstellen, dabei die vom Wetter beeinflusste Größenänderung des Tuchs bedenken.

Einige Tage nach Inbetriebnahme die Anlage sowie evtl. die Einstellung der EL überprüfen.

Die Montage von Windmessern, die das automatische Einfahren der Markise bei starkem Wind bewirken ist empfehlenswert.

**MONTAGE DES ANTRIEBS**

1 Vierkantschliff oder andere geeignete Halterung anbringen.

2 Das (E) an den äußeren Rand der Ringmutter schieben, dabei die Insertionschlüssel ansetzen.

3 Zahnkranzadapter (A) an bis an den äußeren Rand der Ringmutter schieben, dabei die Insertionschlüssel ansetzen.

4 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

5 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

6 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

7 Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

8 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

9 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

10 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

11 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

12 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

13 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

14 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

15 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

16 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

17 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

18 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

19 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

20 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

21 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

22 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

23 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

24 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

25 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

26 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

27 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

28 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

29 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

30 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

31 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

32 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

33 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

34 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

35 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

36 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

37 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

38 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

39 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

40 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

41 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

42 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

43 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

44 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

45 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

46 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

47 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

48 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

49 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

50 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

51 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

52 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

53 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

54 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

55 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

56 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

57 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

58 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

59 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

60 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

61 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

62 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

63 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

64 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

65 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

66 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

67 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

68 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

69 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

70 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

71 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

72 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

73 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

74 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

75 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

76 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

77 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

78 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

79 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

80 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

81 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

82 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

83 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bewegungen des Antriebs (C) zu verhindern.

84 Den Schlüssel in die Rille stecken, die Seilrolle einstecken und mit dem Seger-Ring befestigen (H).

85 Den montierten Antrieb (C) bis zum Zahnkranz (1) auf die Rohrseite (A) schieben.

86 Den Antrieb nicht unter Kraftanwendung auf die Welle (1).

87 Die Rohrseite (1) der Seilrolle (G) befestigen, dafür eine geeignete Schneidschraube (4,2x10) verwenden, um Verschieben und seitliche Bew