

Verbindungssatz AB 5 – CU 5 AB 5 – CU 5 connection kit

3 842 562 530/2020-02

Replaces: –

DE



Montageanleitung

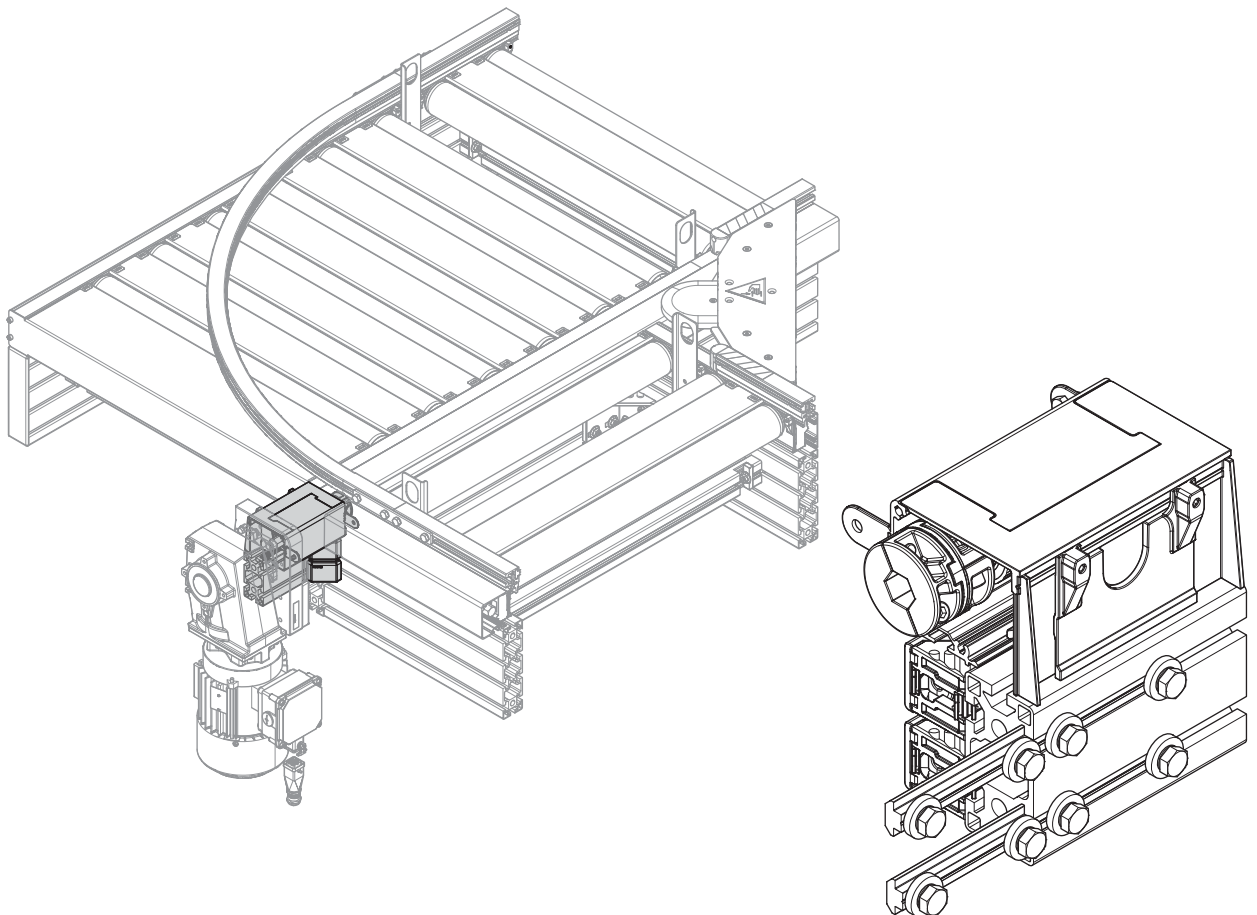
! WARNUNG

Personen- und Sachschäden durch Nichtbeachten der Zusatzdokumentation!

Diese Dokumentation hat nur Gültigkeit in Verbindung mit den Montageanleitungen

- ▶ **3 842 540 375**, Transfersystem TS 5 – Baueinheiten
- ▶ **3 842 557 786**, Transfersystem TS 5 – Antriebsbausatz AB 5

Download auf <http://www.boschrexroth.com/medienverzeichnis>



Die angegebenen Daten dienen der Produktbeschreibung. Sollten auch Angaben zur Verwendung gemacht werden, stellen diese nur Anwendungsbeispiele und Vorschläge dar. Katalogangaben sind keine zugesicherten Eigenschaften. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Unsere Produkte unterliegen einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess.

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Auf der Titelseite ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Die Originalmontageanleitung wurde in deutscher Sprache erstellt.

Inhalt

Gültigkeit der Dokumentation	3
Erforderliche und ergänzende Dokumentationen	3
Identifikation des Produkts	3
Lieferumfang	3
Lieferzustand	3
Verwendung	4
Montage	6

- DE

Die vorliegende Montageanleitung ist in den hier angegebenen Sprachen verfügbar. Weitere Sprachen auf Anfrage.

Als gedruckte Version oder als PDF-Datei zum Download aus dem Medienverzeichnis:

www.boschrexroth.com/medienverzeichnis

Geben Sie in die Suchmaske (oben rechts, unter „**Suche**“) **3 842 562 530** ein, dann klicken Sie auf „**►Suche**“.
- EN

These assembly instructions are available in the languages indicated here. Other languages on request.

They come in a hard copy or a PDF file that can be downloaded from the media directory:

www.boschrexroth.com/mediadirectory

In the search mask (at the top right, under “**Search**”), enter **3 842 562 530**, then click on “**►Search**”.
- ZH

本安装说明书有这里给出的语言版本。有印刷版本 (print) 或者电子版 PDF 文件 (media) 供使用，电子版文件可在下列的公司网站媒体网页上下载: **www.boschrexroth.com/mediadirectory**

1. 在搜索窗口 (右上角, “**Search**” 窗口) 内输入编号 **3 842 562 531**。2. 点击 “**►Search**”。

Gültigkeit der Dokumentation

Diese Dokumentation gilt für folgende Produkte:

- 3 842 562 895, Verbindungssatz AB 5 – CU 5

Diese Dokumentation richtet sich an Monteure, Bediener, Servicetechniker und Anlagenbetreiber.

Erforderliche und ergänzende Dokumentationen

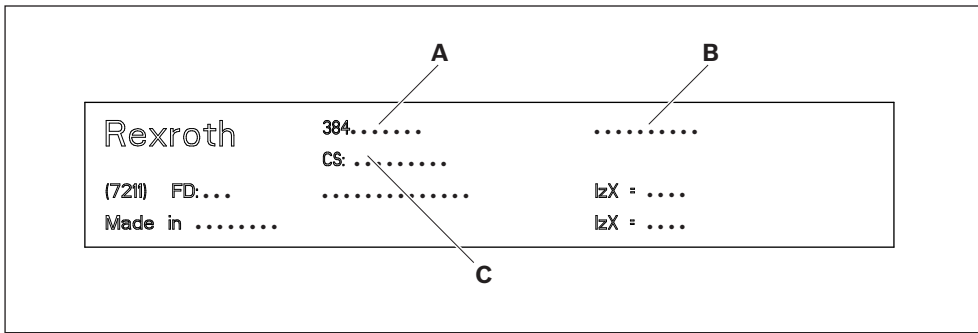
- Nehmen Sie das Produkt erst in Betrieb, wenn Ihnen die mit dem Buchsymbol  gekennzeichneten Dokumentationen vorliegen und Sie diese verstanden und beachtet haben.

Tabelle 1: Erforderliche und ergänzende Dokumentationen

	Titel	Dokumentnummer	Dokumentart
	Sicherheitstechnische Unterweisung von Mitarbeitern	3 842 527 147	Allgemeine Sicherheitsinformation
	Transfersystem TS 5 – Baueinheiten	3 842 540 375	Montageanleitung
	Transfersystem TS 5 – Antriebsbausatz AB 5	3 842 557 786	Montageanleitung

Identifikation des Produkts

- A:** Materialnummer (Bestellnummer)
B: Bezeichnung
C: Angaben zu Ausführung und Abmessungen



Typschild

Abb. 1: Typschild

Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:

- Verbindungssatz AB 5 – CU 5
- 1 Montageanleitung „Transfersystem TS 5 – Verbindungssatz AB 5 – CU 5“
- 1 Einbauerklärung Verbindungssatz AB 5 – CU 5

Lieferzustand

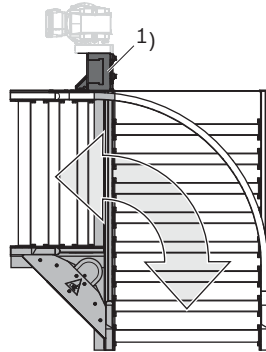
- Verbindungssatz AB 5 – CU 5 unmontiert.

Verwendung

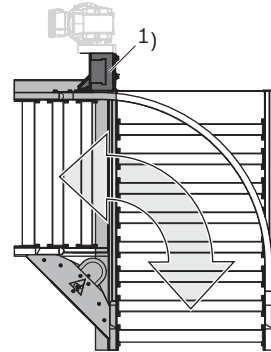
- Zur Montage des Antriebsbausatzes AB 5 an Kurven CU 5/... für folgende CU 5-Konfigurationen:

Parameter der Kurve CU 5

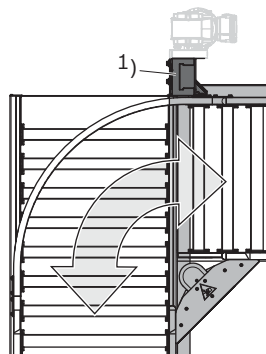
- CD** Kurvenrichtung
1: links
2: rechts
- DSM** Königswellenanbau
Hauptstrecke
1: links
2: rechts
- DST** Königswellenanbau
Nebenstrecke
1: links
2: rechts



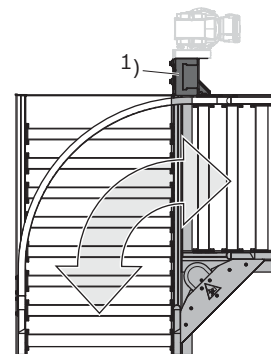
CD=1
DSM=1
DST=1



CD=1
DSM=1
DST=2



CD=2
DSM=2
DST=1



CD=2
DSM=2
DST=2

¹⁾ Verbindungssatz AB 5 – CU 5

Abb. 2: Verwendung des Verbindungssatzes AB 5 – CU 5

562 530-01

Verbindungssatz AB 5 – CU 5

- A:** Abdeckung
- B:** Sechskantwelle
138 mm; SW17
- C:** Rutschkupplung
- D:** Gewindestift
DIN 914 M6 x 10
- E:** Lagerbock
- F:** Strebenprofil 45 x 90
- G:** Schmierfett
Microlube GL 261
- H:** Profilverbinder
- I:** Winkel 40 x 40
- J:** Abdeckkappe grau
- K:** Kupplung
- L:** Sechskantschraube
ISO 4017 M6 x 10
- M:** Schutzabdeckung
- N:** Zylinderschraube
DIN 7984 M8 x 16

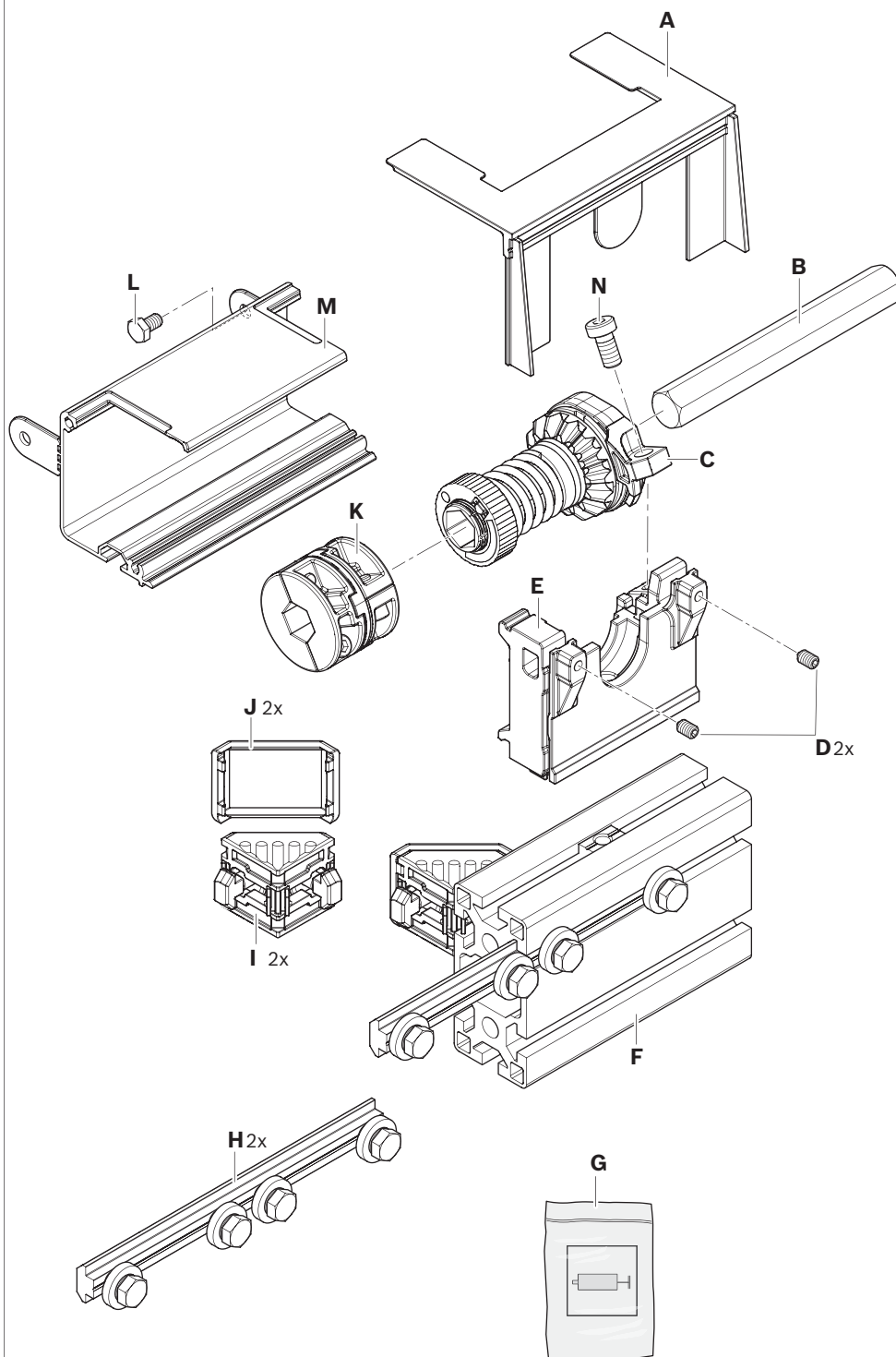


Abb. 3: Lieferumfang Verbindungssatz AB 5 – CU 5

562 530-02

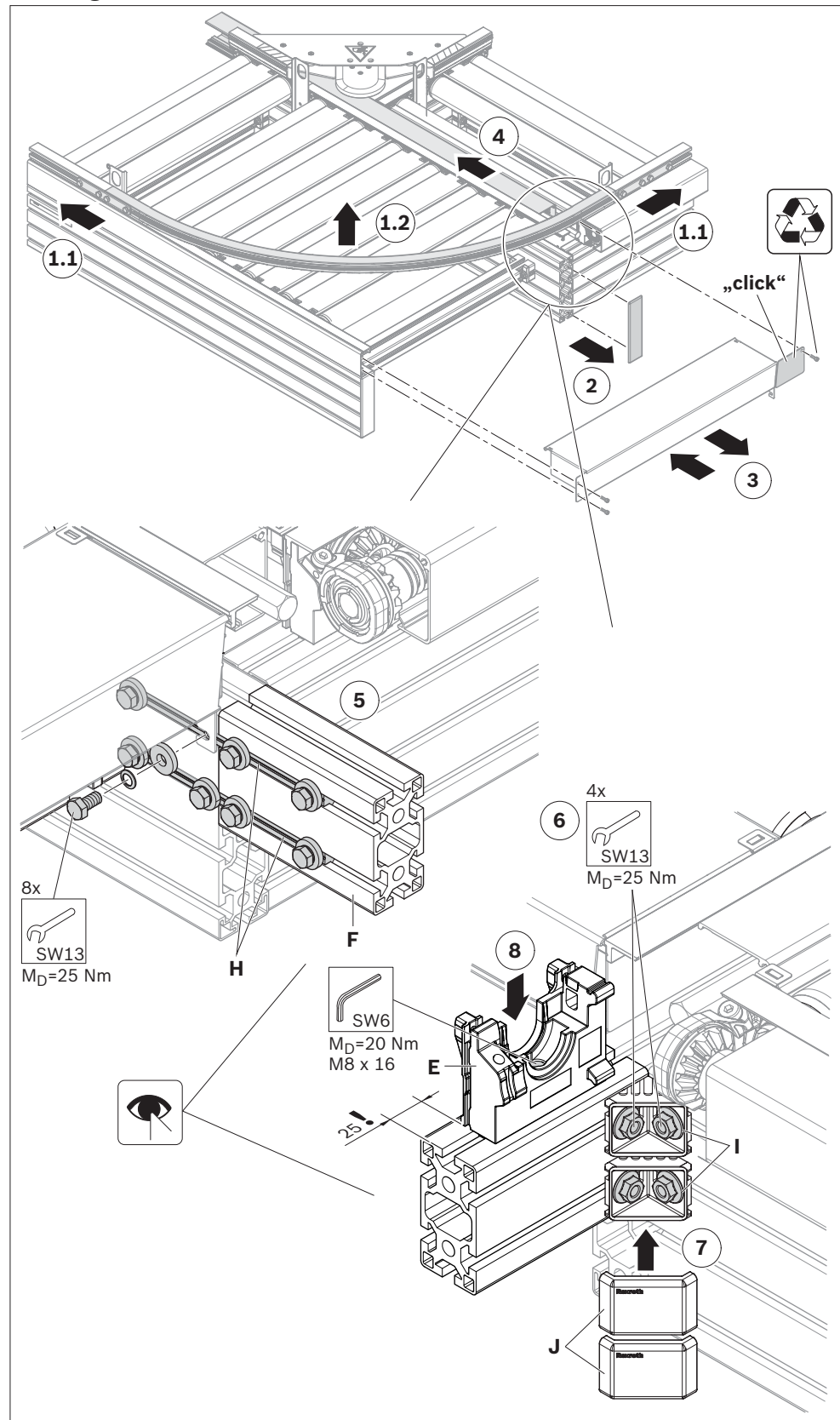

Bitte beachten Sie:

- Die Montage des Verbindungssatzes wird an einer freistehenden Kurve gezeigt.
 - Ist die Kurve an einer Strecke montiert, muss an der Strecke die Abdeckung der Königswelle demontiert werden.
1. Demontieren Sie den Bogen der Kurve.
 2. Demontieren Sie die Profilabdeckung.
 3. Demontieren Sie das Endcover, entfernen Sie die Abdeckung der Königswelle und montieren Sie das Endcover wieder.
 4. Schieben Sie die obere Abdeckung der Königswelle nach hinten.
 5. Montieren Sie das Strebenprofil (F) mit den Profilverbindern (H).


Bitte beachten Sie:

Stellen Sie sicher, dass Strebenprofil (F) oben bündig mit dem Streckenprofil der Kurve montiert ist.

6. Montieren Sie die Winkel (I).
7. Montieren Sie die Abdeckkappen (J).
8. Montieren Sie den Lagerbock (E).

Montage


**Abb. 4: Montage Verbindungssatz AB 5 – CU 5 an Kurve CU 5/...,
hier: CD = 1; DSM = 1; DST = 2 (1/3)**

562 530-03

15. Entfernen Sie die kurvenseitige Lasche der Schutzabdeckung (M).

16. Montieren Sie die Schutzabdeckung (M).

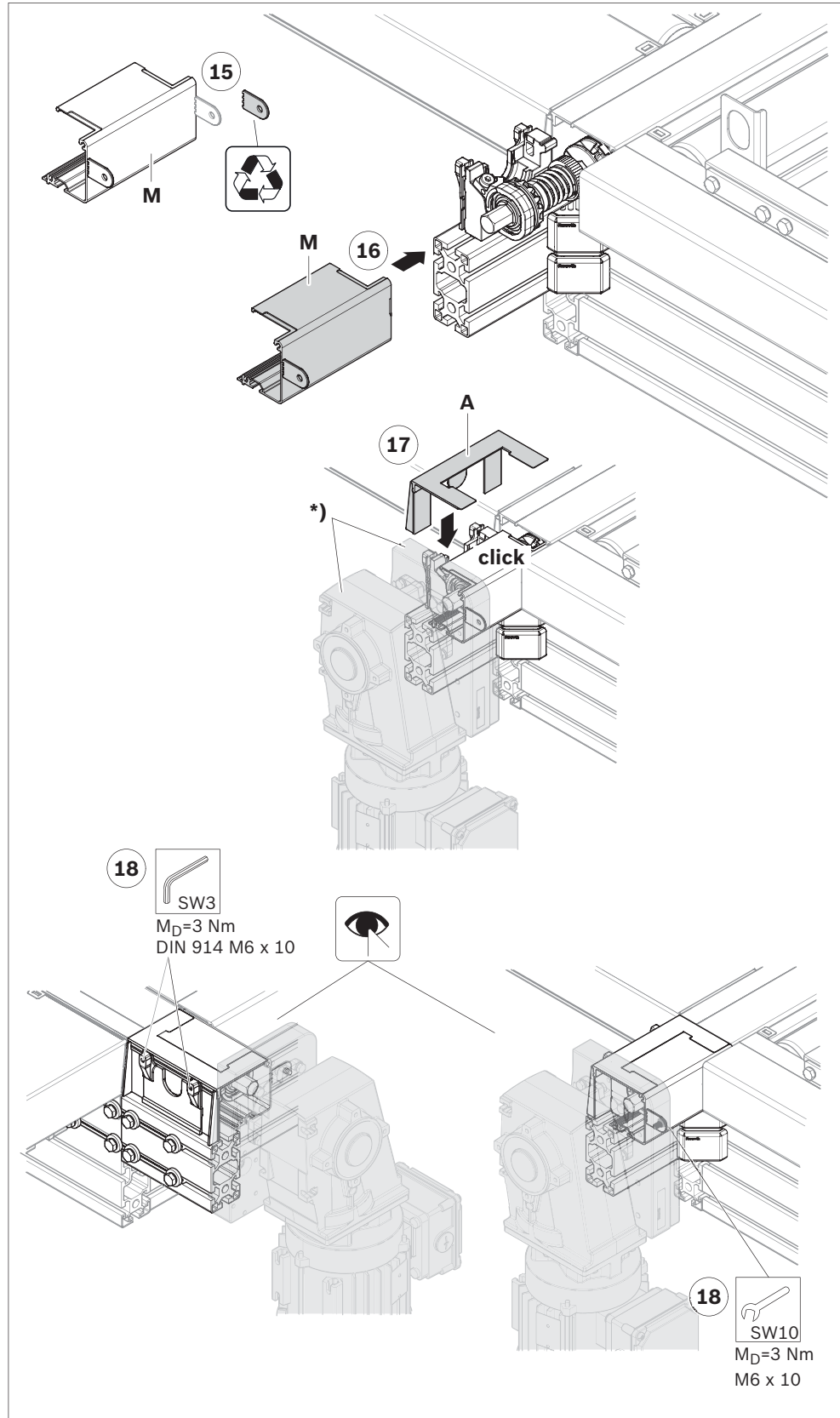
► Montieren Sie den Antriebsbausatz AB 5^{*)} (siehe Montageanleitung Antriebsbausatz AB 5 **3 842 557 786**).

17. Montieren Sie die Abdeckung (A).

18. Verschrauben Sie die Schutzabdeckung (M) und die Abdeckung (A).

► Schließen Sie die Abdeckung der Königswelle und montieren Sie den Bogen der Kurve.

► Elektrischer Anschluss Antriebsbausatz AB 5 siehe Montageanleitung Antriebsbausatz AB 5 **3 842 557 786**.



562 530-05

**Abb. 6: Montage Verbindungssatz AB 5 – CU 5 an Kurve CU 5/...,
hier: CD = 1; DSM = 1; DST = 2 (3/3)**

Bosch Rexroth AG

Postfach 30 02 07
70442 Stuttgart
Germany
Fax +49 711 811-7777
info@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com

AB 5 – CU 5 connection kit

3 842 562 530/2020-02

Replaces: –

EN



Assembly instructions

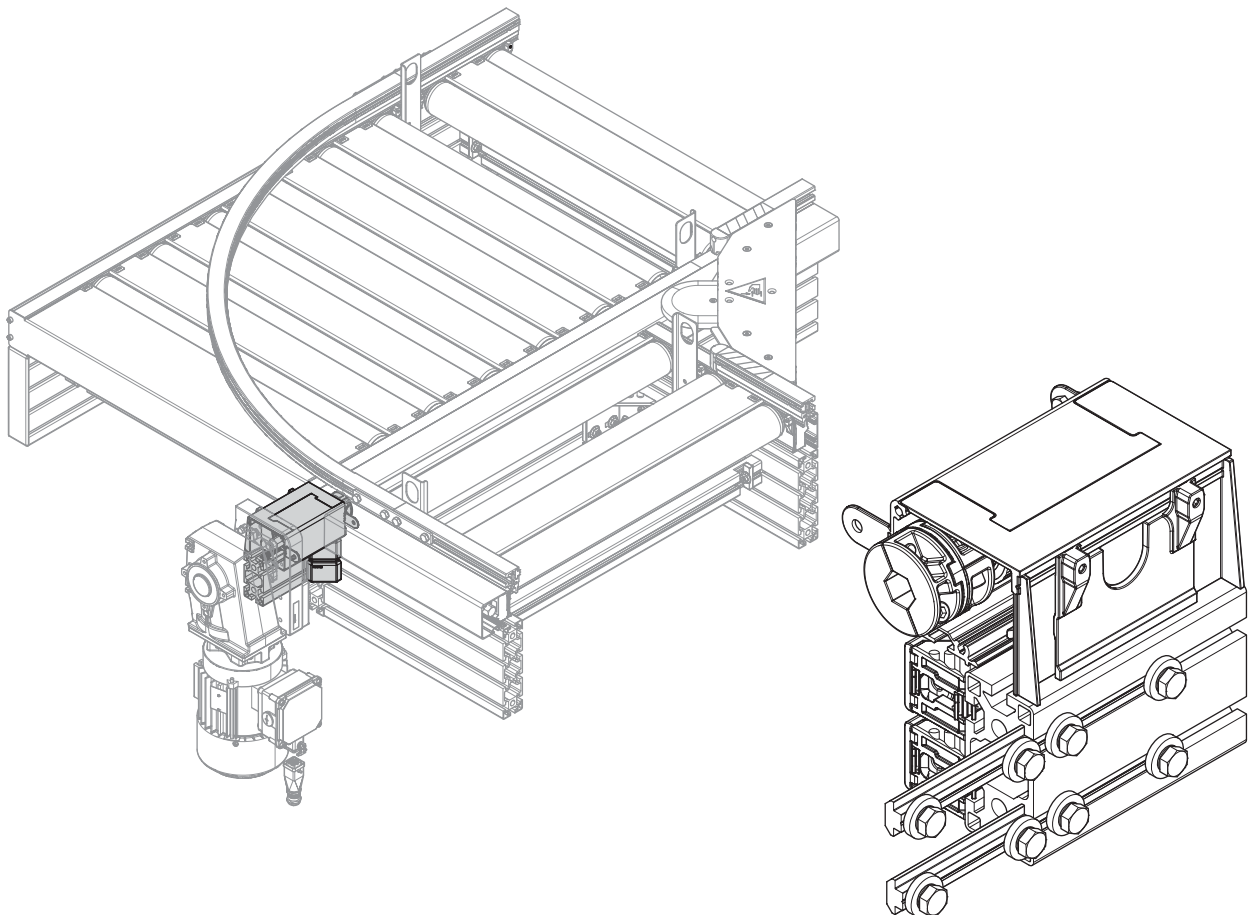
WARNING

Risk of injury or damage to property by failing to observe additional documentation!

This documentation is valid only in connection with the assembly instructions

- ▶ **3 842 539 959**, Modular Units for TS 5 Transfer System
- ▶ **3 842 557 786**, AB 5 Drive Kit for TS 5 Transfer System

Download from <http://www.boschrexroth.com/mediadirectory>



The information in this manual is for product description purposes only. Any information in this manual on how to use the product only constitute examples and recommendations. Catalog information is not binding. The information given does not exempt the user from the obligation of own judgment and verification. Our products are subject to natural wear and aging.
 © All rights reserved by Bosch Rexroth AG, also for the registration of industrial property rights. This document may not be reproduced or distributed to third parties without our consent.
 An example configuration is shown on the title page. The delivered product may thus vary from the illustration.
 The original assembly instructions are in German.

Contents

Validity of the documentation	3
Required and supplementary documentation	3
Identification of the product	3
Scope of delivery	3
Condition on delivery	3
Use	4
Installation	6

DE Die vorliegende Montageanleitung ist in den hier angegebenen Sprachen verfügbar. Weitere Sprachen auf Anfrage.
 Als gedruckte Version oder als PDF-Datei zum Download aus dem Medienverzeichnis:

www.boschrexroth.com/medienverzeichnis

Geben Sie in die Suchmaske (oben rechts, unter "Suche") **3 842 562 530** ein, dann klicken Sie auf "►Suche".

EN These assembly instructions are available in the languages indicated here. Other languages on request.
 They come in a hard copy or a PDF file that can be downloaded from the media directory:

www.boschrexroth.com/mediadirectory

In the search mask (at the top right, under "Search"), enter **3 842 562 530**, then click on "►Search".

ZH 本安装说明书有这里给出的语言版本。有印刷版本 (print) 或者电子版 PDF 文件 (media) 供使用, 电子版文件可在下列的公司网站媒体网页上下载: **www.boschrexroth.com/mediadirectory**

1. 在搜索窗口 (右上角, "Search" 窗口) 内输入编号 **3 842 562 531**。2. 点击 "►Search"。

Validity of the documentation

This documentation applies to the following products:

- 3 842 562 895, AB 5 – CU 5 connection kit

This documentation is intended for fitters, operators, service engineers and system owners.

Required and supplementary documentation

- Only commission the product if the documentation marked with the book symbol  is available and you have understood and followed the instructions in it.

Table 1: Required and supplementary documentation

Title	Document number	Document type
 Employee safety training	3 842 527 147	General safety instructions
 Modular Units for TS 5 Transfer System	3 842 539 959	Assembly instructions
 TS 5 transfer system – AB 5 drive kit	3 842 557 786	Assembly instructions

Identification of the product

- A:** Material number (order number)
B: Designation
C: Information on version and dimensions

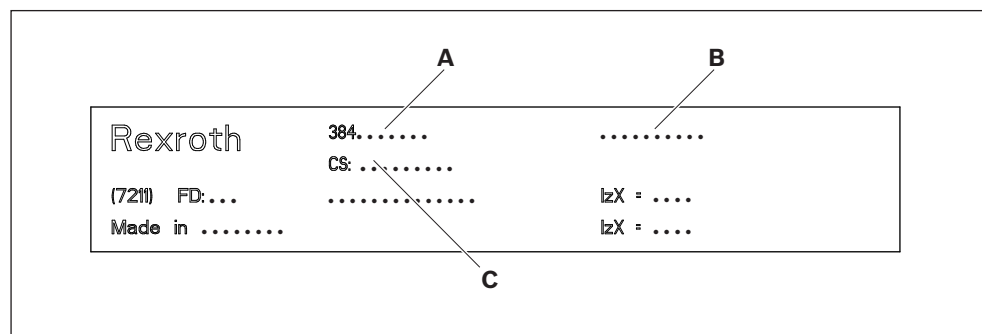


Fig. 1: Nameplate

Scope of delivery

The scope of delivery includes the following:

- AB 5 – CU 5 connection kit
- 1 assembly instructions "TS 5 transfer system – AB 5 – CU 5 connection kit"
- 1 declaration of incorporation AB 5 – CU 5 connection kit

Condition on delivery

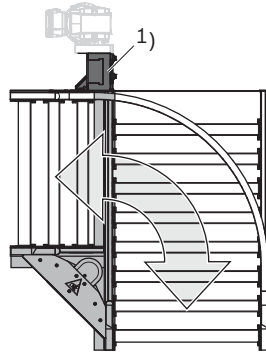
- AB 5 – CU 5 connection kit not mounted.

Use

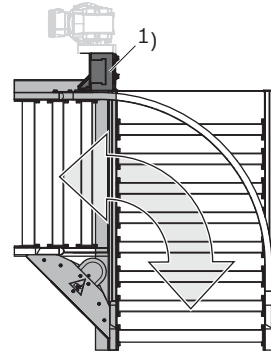
- For installation of the AB 5 drive kit at curve CU 5/... for the following CU 5 configurations:

Parameters of curve CU 5

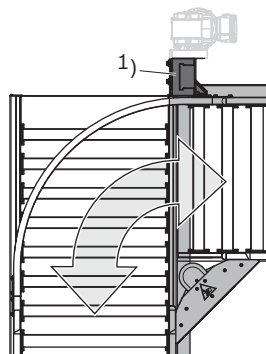
- CD** Curve direction
1: left
2: right
- DSM** King shaft installation on main section
1: left
2: right
- DST** King shaft installation on secondary section
1: left
2: right



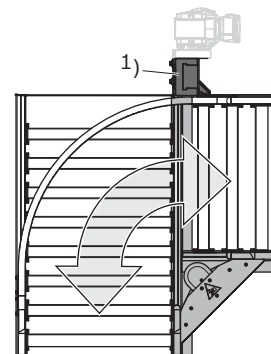
CD=1
DSM=1
DST=1



CD=1
DSM=1
DST=2



CD=2
DSM=2
DST=1



CD=2
DSM=2
DST=2

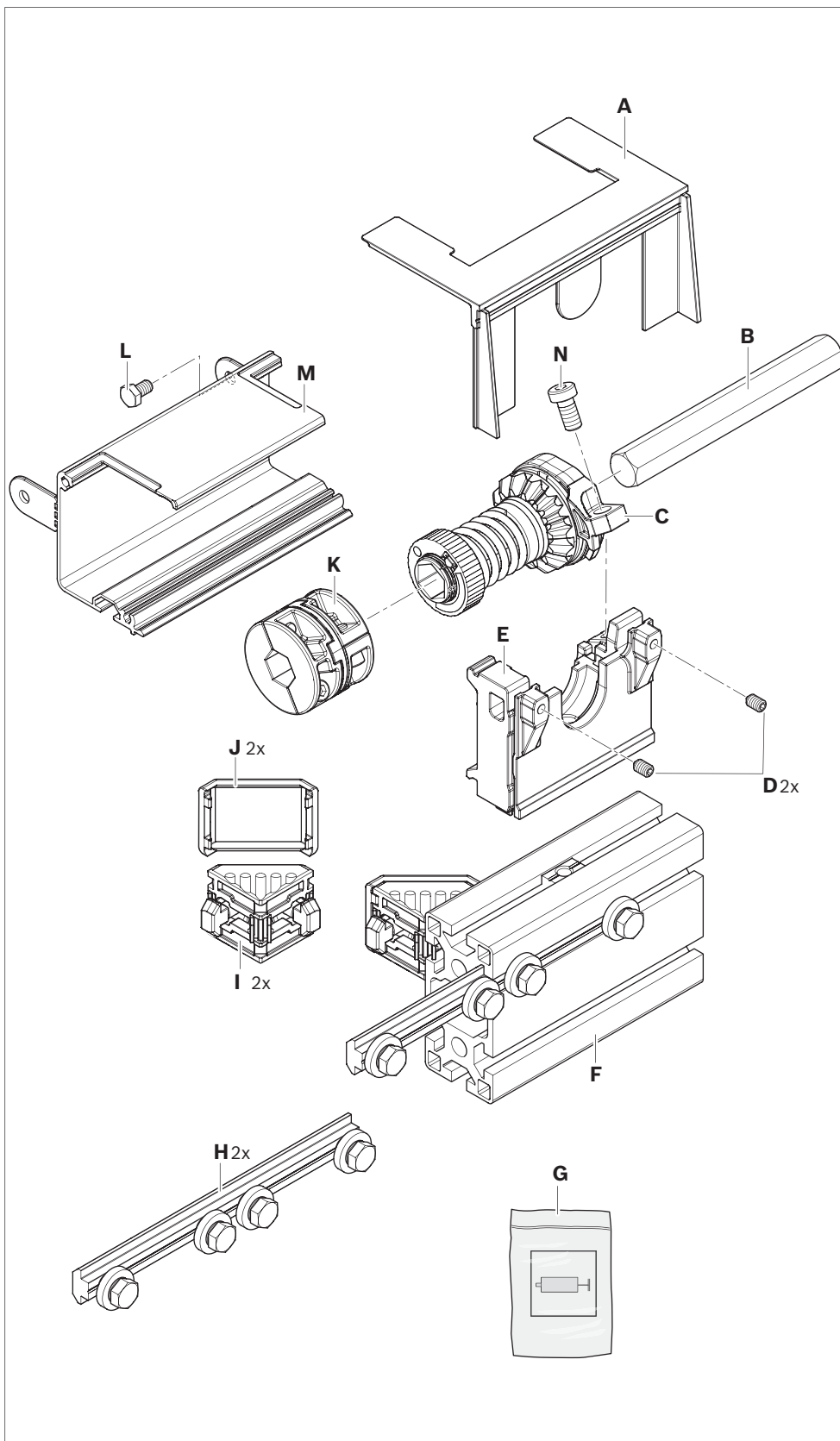
¹⁾ AB 5 – CU 5 connection kit

Fig. 2: Use of the AB 5 – CU 5 connection kit

562 530-01

AB 5 – CU 5 connection kit

- A:** Cover
- B:** Hexagonal shaft
138 mm; SW17
- C:** Friction clutch
- D:** Headless setscrew
DIN 914 M6 x 10
- E:** Bearing pedestal
- F:** Strut profile 45 x 90
- G:** Lubricant Microlube
GL 261
- H:** Profile connector
- I:** Bracket 40 x 40
- J:** Cover cap, gray
- K:** Coupling
- L:** Hexagonal head
screw ISO 4017
M6 x 10
- M:** Protective cover
- N:** Cylinder bolt
DIN 7984 M8 x 16

**Fig. 3: Scope of delivery of the AB 5 – CU 5 connection kit**

562 530-02

**Please note:**

- The installation of the connection kit is demonstrated at a free-standing curve.
- If the curve is mounted at a section, the king shaft cover has to be removed at the section.

1. Remove the curve bend.
2. Remove the profile cover.
3. Remove the end cover, remove the king shaft cover and re-install the end cover.
4. Push the upper king shaft cover backwards.
5. Mount the strut profile (F) with the profile connectors (H).

**Please note:**

Ensure that the strut profile (F) has been mounted so that its top is flush with the section profile of the curve.

6. Install the brackets (I).
7. Install the cover caps (J).
8. Install the bearing pedestal (E).

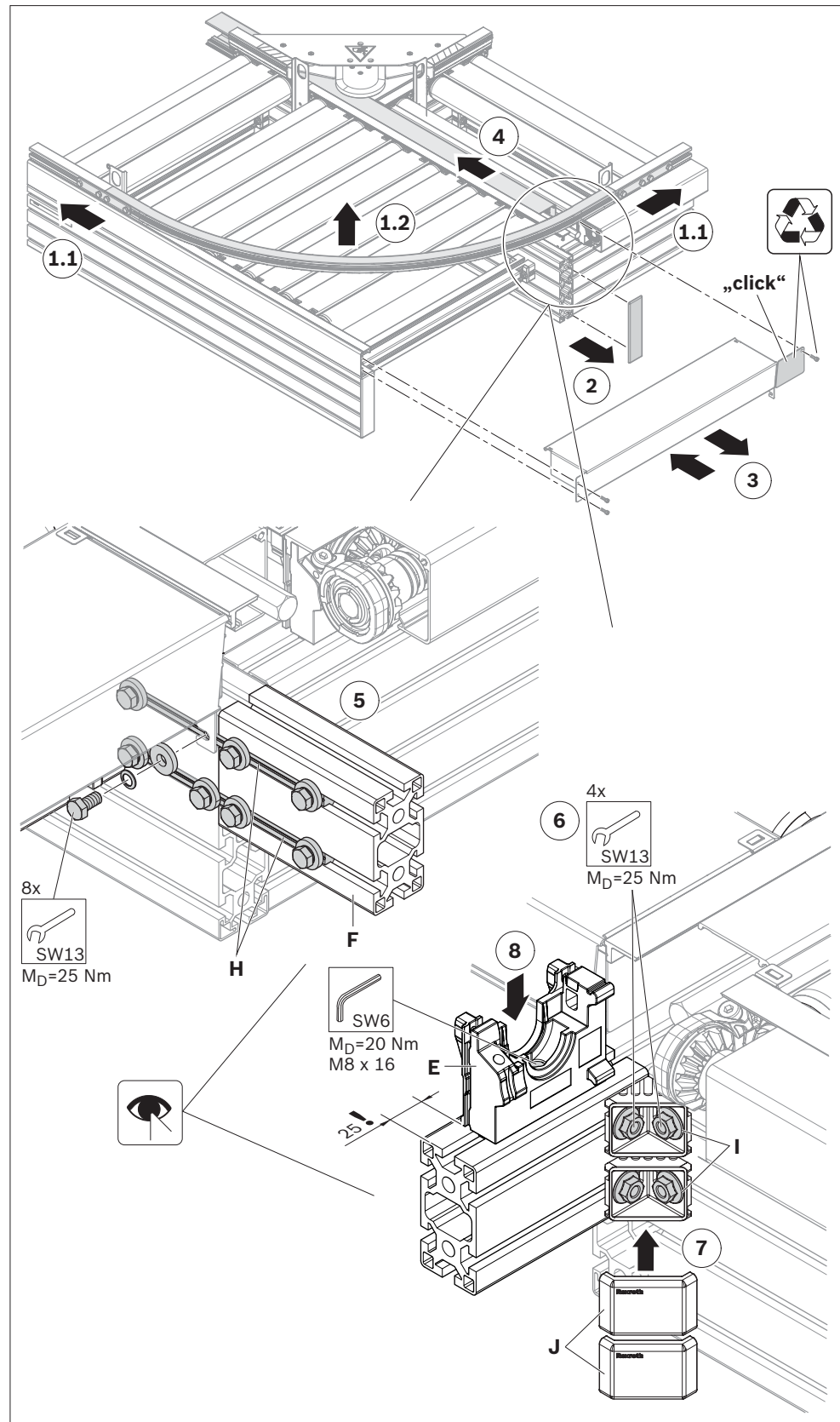
Installation

Fig. 4: Installation of the AB 5 – CU 5 connection kit at curve CU 5/..., here: CD = 1; DSM = 1; DST = 2 (1/3)

562 530-03

9. Align the king shaft vertically.
10. Install the coupling (K_1) on the king shaft.

¹⁾ Shaft end flush with base of groove.



Please note:

Position of driving slot:
Horizontal!

11. Thoroughly grease the driver chuck (K_2) on both sides and attach it to the coupling (K_1).
12. Install the coupling (K_1) on the hexagonal shaft 138 mm (B, see step 9).
13. Push the hexagonal shaft 138 mm into the friction clutch (C) and install the friction clutch on the bearing pedestal.
14. Push the pre-assembled hexagonal shaft against the driver chuck on the king shaft (without play).

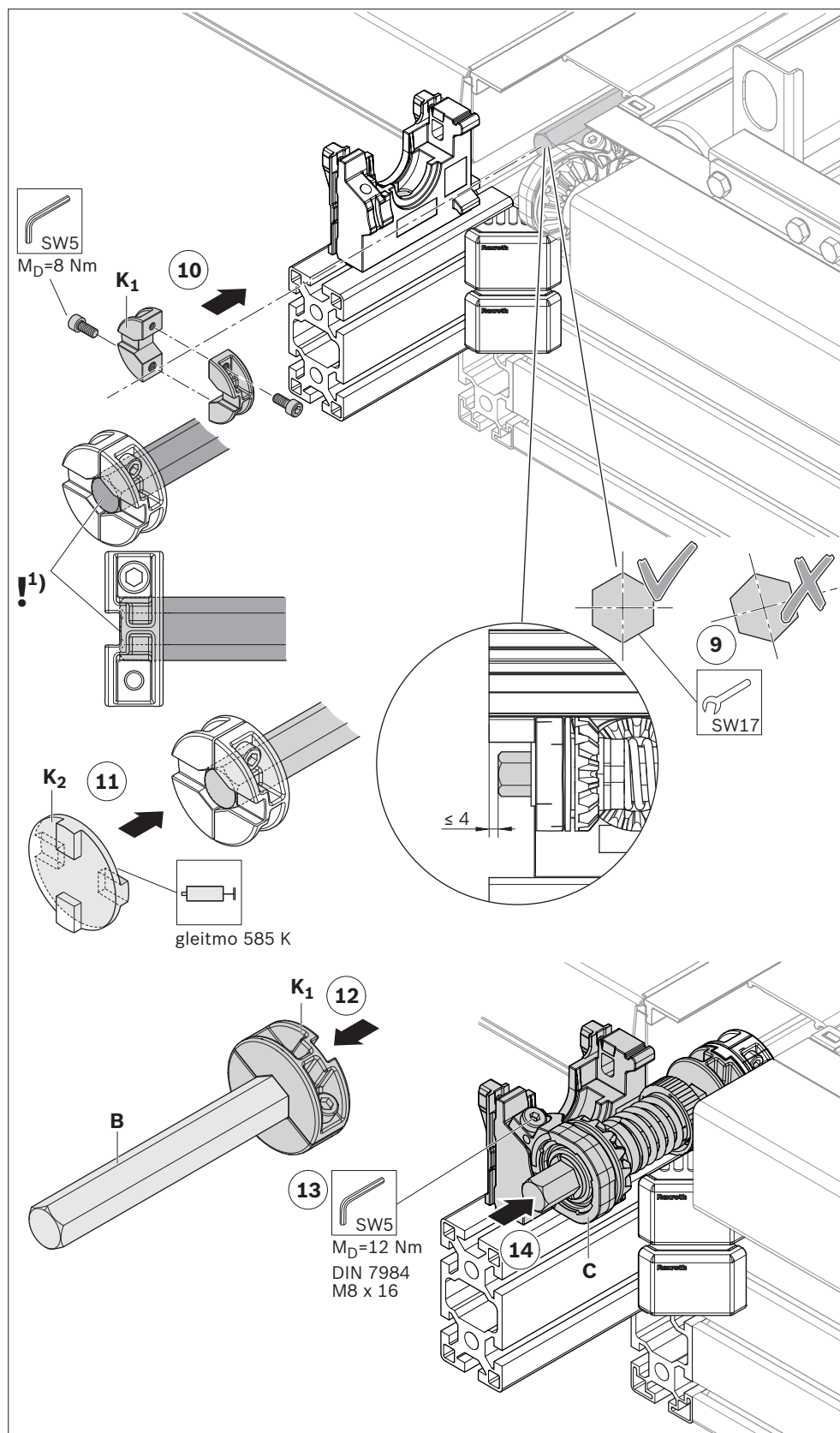


Fig. 5: Installation of the AB 5 – CU 5 connection kit at curve CU 5/..., here: CD = 1; DSM = 1; DST = 2 (3/3)

562 530-04

15. Remove the protective cover (M) lug on the curve side.

16. Install the protective cover (M).

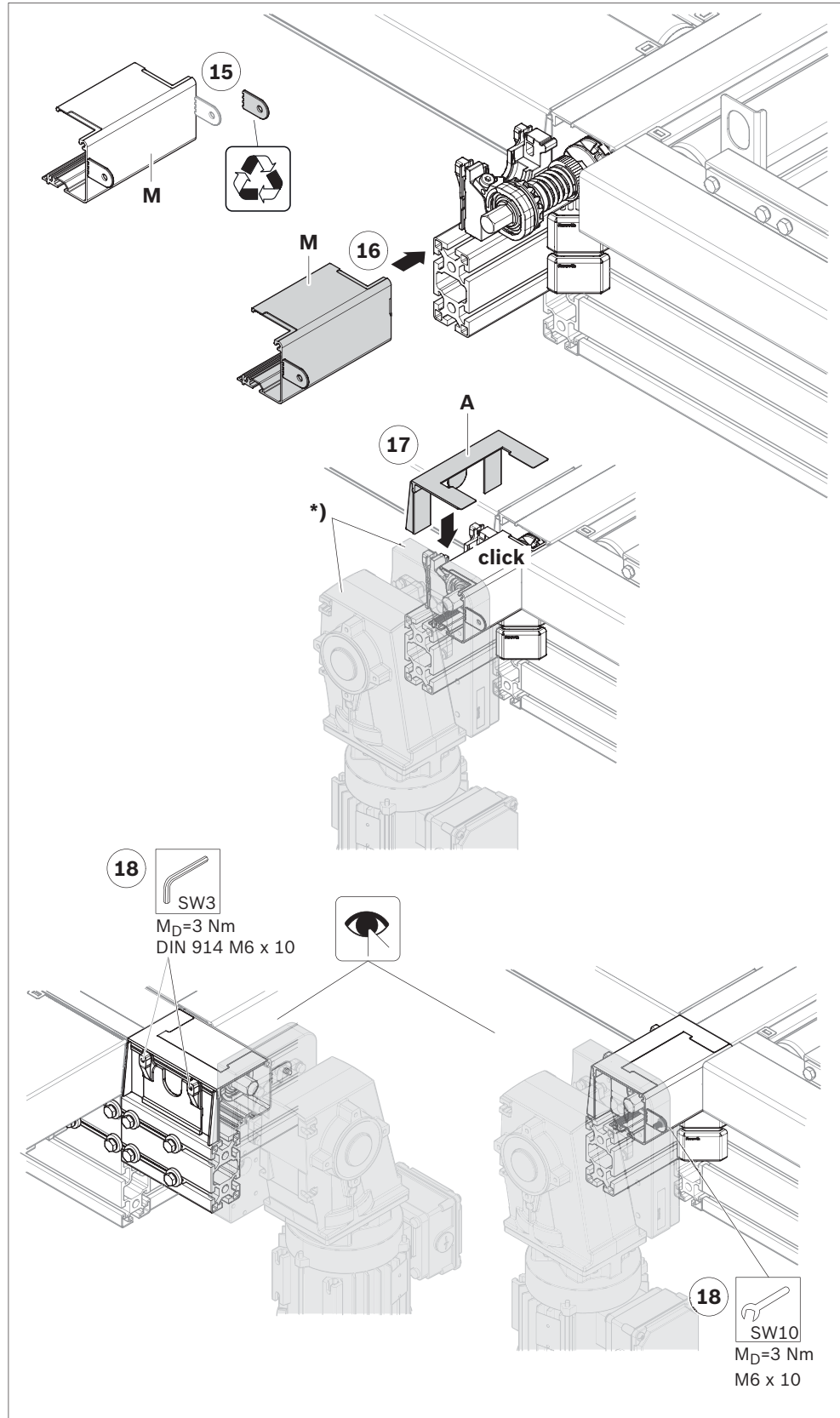
► Install the AB 5 drive kit ^{*)} (see assembly instructions AB 5 drive kit **3 842 557 786**).

17. Install the cover (A).

18. Screw the protective cover (M) and the cover (A) together.

► Close the king shaft cover and install the curve bend.

► Electrical connection AB 5 drive kit see assembly instructions AB 5 drive kit **3 842 557 786**.



562 530-05

Fig. 6: Installation of the AB 5 – CU 5 connection kit at curve CU 5/..., here: CD = 1; DSM = 1; DST = 2 (3/3)

Bosch Rexroth AG

PO Box 30 02 07

70442 Stuttgart

Germany

Fax +49 711 811-7777

info@boschrexroth.de

www.boschrexroth.com