

Doppelboden - Hohlraumboden - Schalungselemente

Kennzeichen	Typ	Art	Höhe
SE = Schalungselement	X	Y	Z
	V = Versorgungseinheit	E04: eckig 147 x 247 mm E09: eckig 200 x 253 mm R06: rund 215 mm R2: rund 242 mm R10: rund 275 mm R12: rund 306 mm Q06: quadratisch 200 x 200 mm Q12: quadratisch 244 x 244 mm Q08: quadratisch 294 x 294 mm	200 = Höhe 200 mm

Doppelboden - Hohlraumboden - Leitungsauslässe

Kennzeichen	Typ	Art	Farbe
LA = Leitungsauslass	X	Y	Z
	FK = mit Anschluss für Flachkette RK = mit Anschluss für Rundkette TU = Tubus BL = Blinddeckel	G20 = Spannungsbereich größer 20 mm K20 = Spannungsbereich kleiner 20 mm	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Doppelboden - Hohlraumboden - Ketten und Zubehör

Kennzeichen	Zubehör	Farbe
FK = Flachkette	Y	Z
	1 = Länge 1 m A = Adapter B = Bodenverteiler S = Schutz (Begeherschutz) H = Halterung (Bodenhalterung) WB000 = Wand u. Boden Halterung	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Kennzeichen	Zubehör	Farbe
RK = Rundkette	Y	Z
	1 = Länge 1 m R = Rosette A = Anschlussadapter WH000 = Wandhalterung	7035 = RAL 7035, lichtgrau

Doppelboden - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Schnelle Installation

Durch die vorkonfektionierten Leitungen und Gerätebecher mit Steckdosen muss beim Endausbau der Büros die Energieverteilung nur noch zusammengesteckt werden.

Hohe Flexibilität

Durch das Plug and Play System kann auf jede Veränderung schnell und unkompliziert reagiert werden.

Funktionsweise

Unkomplizierte, zeitsparende Montage: Ein Installationsergebnis, das perfekt passt und sich sehen lassen kann. Mit einem System für den Unterflurbereich, das Energie und Daten einfach und sicher ans Ziel bringt. Leichte Verlegung von vorkonfektionierten Leitungen mittels Plug and Play, eine Umbelegung kann in kürzester Zeit vorgenommen werden, da die Bodenplatten aufgenommen werden können und auf der gesamten Länge eine freie Eingriffsmöglichkeit besteht. Verteilung und Aufteilung der Leitungen erfolgt über mehrere Sammelpunkte. Diese flexiblen, dezentralen, untereinander frei kombinierbaren Sammelpunkte teilen Energieanschlüsse in bis zu sechs selbstverriegelte Eingangsstecker auf. Vorkonfektionierte Gerätebecher runden das System ab. In Doppelbodenplatten mit vorgefertigten Montageöffnungen werden dann Versorgungseinheiten mit Gerätebechern und Steckdosen eingebaut.

Großraumbüros mit großen Grundflächen, die durch Raumteiler in viele Computerarbeitsplätze unterteilt sind und umstrukturierbar bleiben sollen, kommen um dieses flexible System nicht herum. Dies gilt auch für mit Doppelboden konstruierte Computer-Serverräume, die durch ihre Bauweise höchstmögliche Flexibilität bieten. In Schauräume oder Messestände, die je nach Bedarf wieder umgebaut werden, sind komplett vernetzte Energie- und Datennetzwerke auf diese Weise integriert.



Allgemeine Hinweise

Gültigkeit

Diese Montageanleitung gilt für alle Schalungselemente, egal welcher Größe und Form.

Material

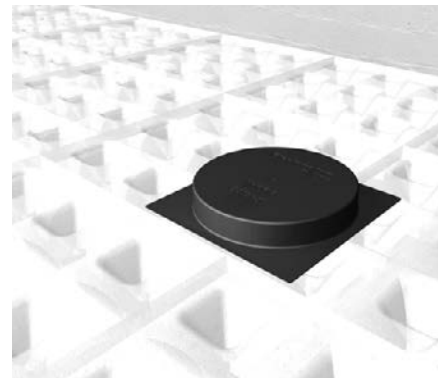
Schalungselemente bestehen aus einem Kunststoff.

Transport

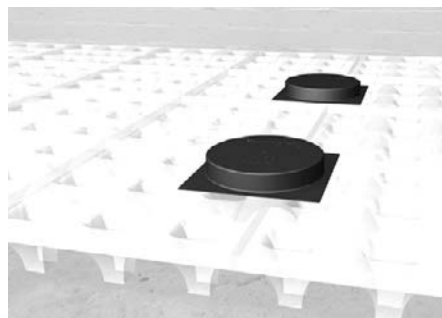
Für den Transport können mehrere Schalungselemente platzsparend übereinander gestapelt werden.

110 mm

Bei höherem Estrichaufbau können auf Anfrage auch 110 mm hohe Schalungselemente geliefert werden.

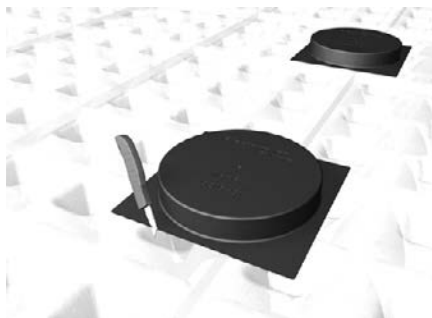


Schalungselemente ausrichten



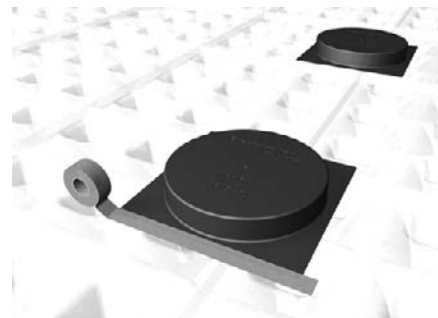
Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs auf dem Hohlraumboden ausrichten.

Schalungselement beschneiden



Gegebenenfalls aufliegenden Rand des Schalungselementes beschneiden, damit unmittelbar angrenzende Mulden voll Estrich laufen können.

Schalungselement abkleben



Schalungselement mit Klebeband (bauseitig) auf dem Hohlraumboden befestigen.

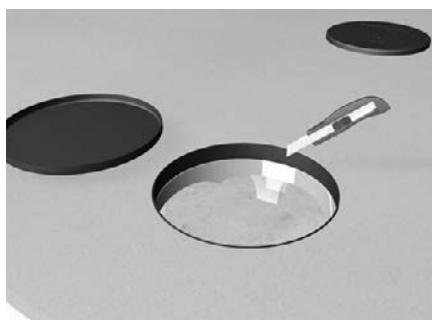
Achtung!
Mulden, über die Estrich von außen in das Schalungselement eindringen kann, müssen sicher verschlossen werden, z.B. durch Abkleben mit Textilklebeband.

Estrich einbringen



Estrich wird gegossen und die Muldenstruktur des Hohlraumbodens wird verfüllt.

Überstehenden Teil abtrennen



Nach Erreichen der Estrichsollfestigkeit überstehenden Teil vom Schalungselement abtrennen.

Versorgungseinheit einbauen



Nach Verlegen des Teppichbodens Versorgungseinheit in die Öffnung einsetzen und befestigen.

Allgemeine Hinweise:**Zum Schreibtisch**

Für die Verbindung vom Boden zum Anschluss am Schreibtisch steht eine runde Leitungsführungskette zur Verfügung.

Schützt

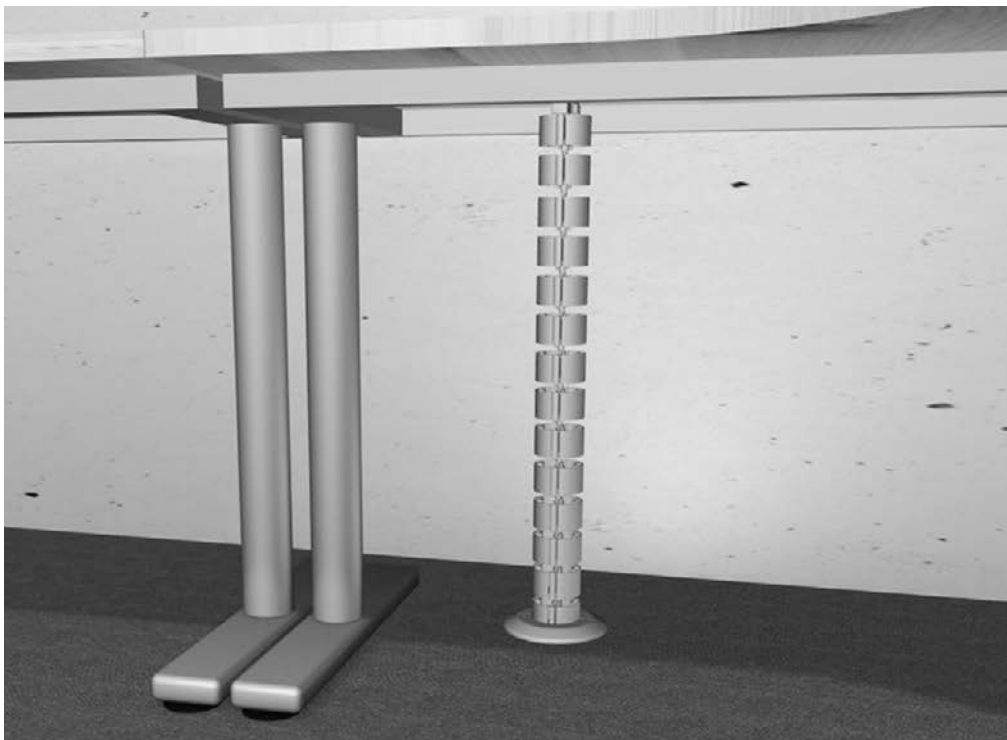
Sie bietet einen sicheren Schutz der Leitungen.

Einfach und geräumig

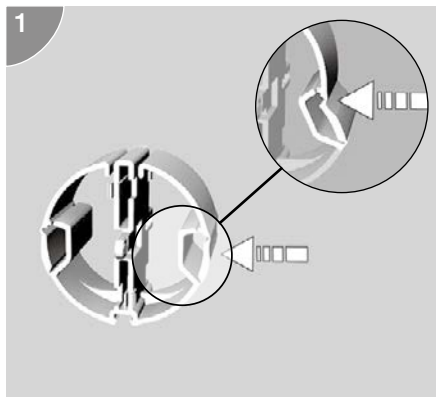
Durch einen Klappmechanismus ist die Rundkette leicht zu öffnen und wieder zu verschließen. Ihr Volumen lässt die Aufnahme mehrerer unterschiedlicher Leitungen zu.

Flexibel

Die Kette ist in alle Richtungen beweglich oder als starre Verbindung verrastbar. Durch ihre hohe Flexibilität ist die Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferleitungen gewährleistet.

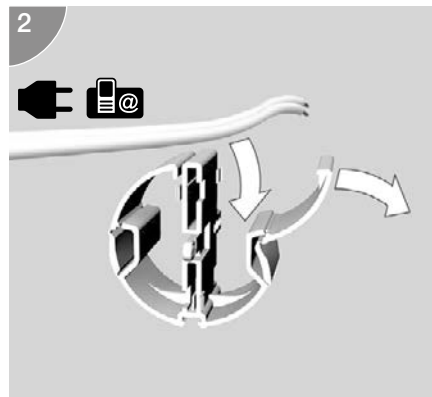


Rundkette öffnen



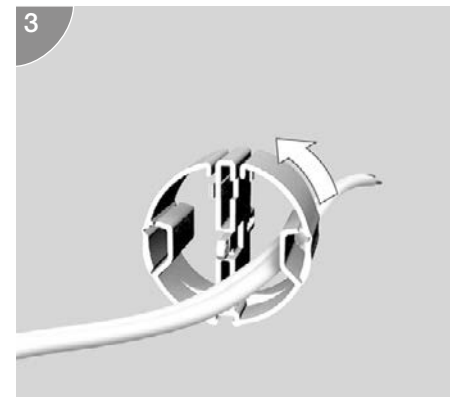
Rundkette seitlich eindrücken. Durch Klappmechanismus öffnet sich die Rundkette durch eindrücken der Seiteperforation.

Kabel einführen



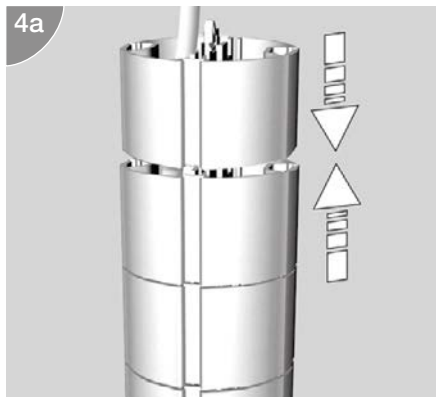
Kabel von oben in die Öffnung einlegen.

Rundkette schließen



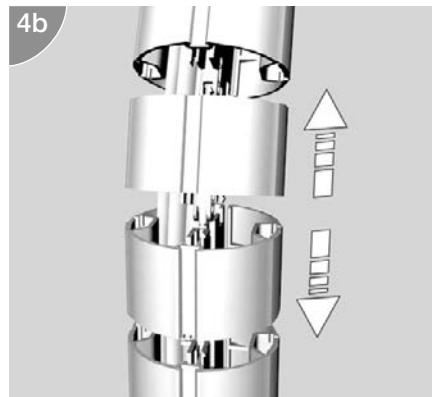
Obere Klappe der Rundkette durch zurückdrücken wieder schließen. Klappe springt wieder in die ursprüngliche Position.

Starre Verbindung herstellen



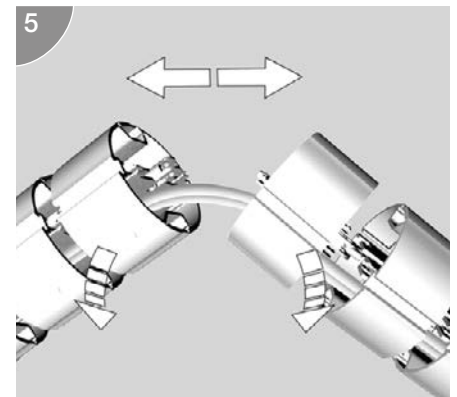
Einzelne Rundkettenglieder können durch zusammenstecken in eine starre Verbindung verrasten.

Flexible Verbindung herstellen



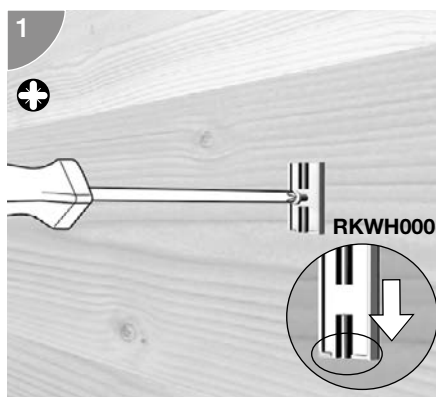
Durch auseinanderziehen der Verrastung lässt sich der Rundkette Flexibilität verleihen. Rundkette ist so in alle Richtungen beweglich.

Rundkette lösen



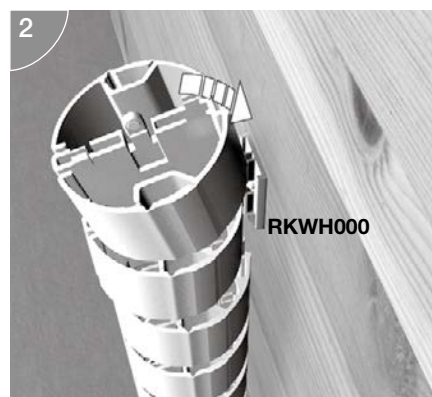
Durch eine Dreh- Zugbewegung können zwei Rundkettenglieder voneinander getrennt werden.

Wandhalter anbringen



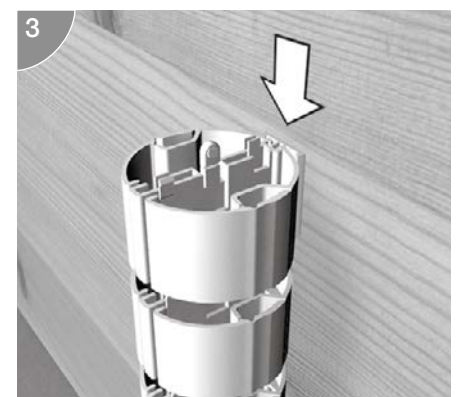
Wandhalter mit einer Schraube an seitlicher Wand befestigen. Wandhalter muss so an-gebracht werden, dass die Führungsnut unten geschlossen ist.

Rundkette ansetzen



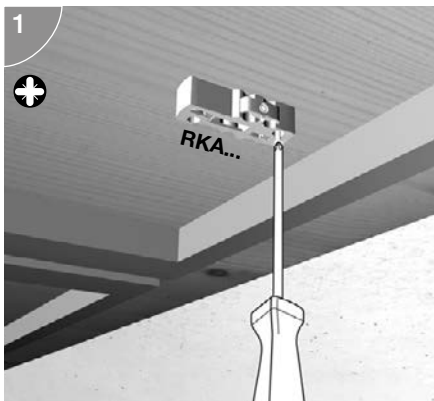
Rundkettenglied mit der Seite an der die Führungsnut eingebracht ist, von oben an den Wandhalter einführen.

Rundkette einrasten



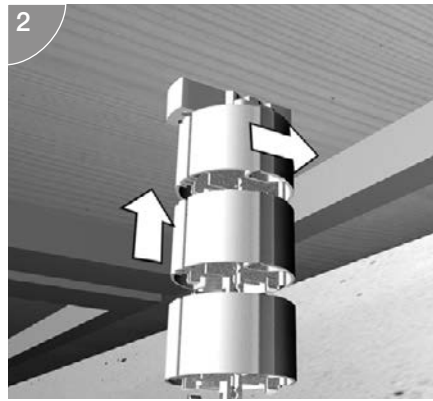
Gesamte Rundkette nach unten in die Führungsnut einschieben

Anschlussadapter anbringen



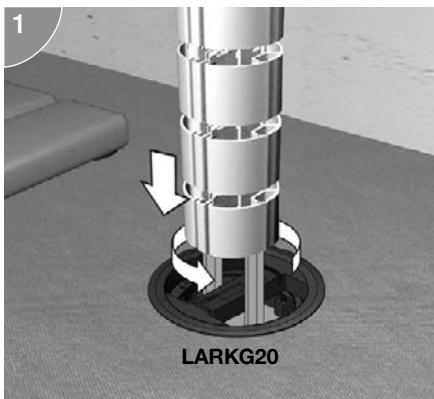
Um die Rundkette unter einem Schreibtisch anzubringen, muss der Anschlussadapter von unten an die Tischplatte befestigt werden.

Rundkette einstecken und einrasten



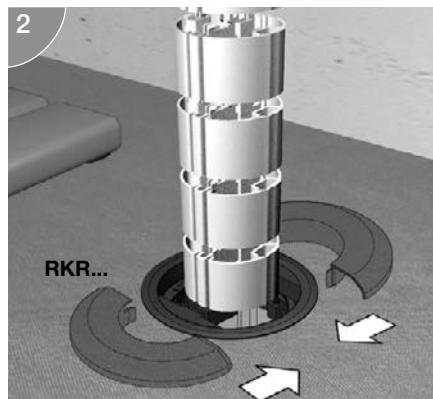
Rundkette von unten in den Anschlussadapter einstecken. Rundkette von der Seite in mittige Position des Anschlussadapters schieben. Hierdurch ist die Rundkette verrastet und gegen Herunterfallen gesichert.

An Leitungsauslass anschließen



Nach gleichem Prinzip des Anschlussadapters wird die Rundkette an den Leitungsauslass angeschlossen. Einstecken und anschließend von der Seite in mittige Position schieben.

Abdeck-Rosette anbringen



Zweiteilige Rosette von beiden Seiten an die Rundkette heranführen und ineinander stecken.

Allgemeine Hinweise:

Flach

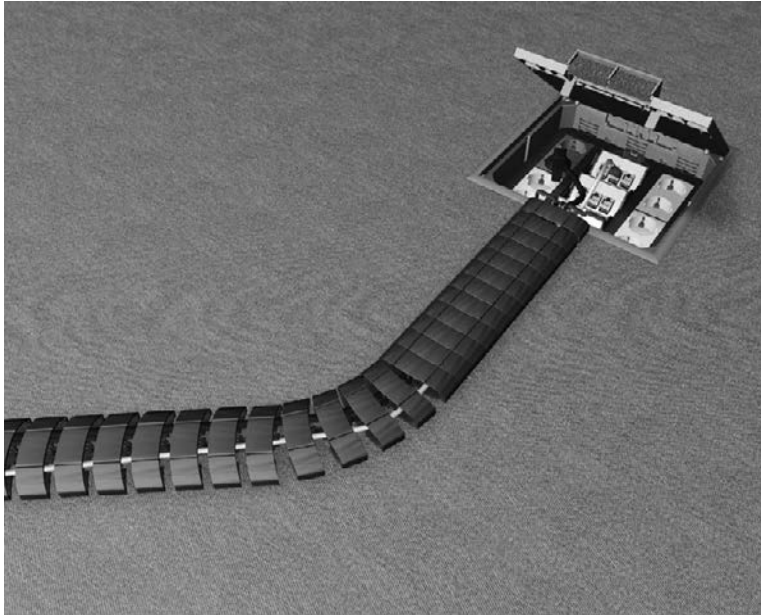
Flache Kabelketten dienen der Leitungsführung auf dem Boden.

Rastend und geräumig

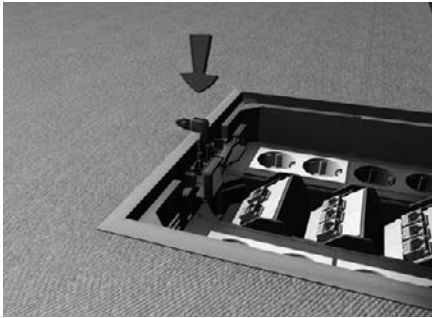
Durch zwei Raststellungen sind auch starre Verbindungen möglich.
Zwei Kammern stehen zur parallelen Aufnahme von Daten- und Energieleitungen zur Verfügung.

Stabil

Die stabile Bauform gewährleistet eine hohe Trittfestigkeit.

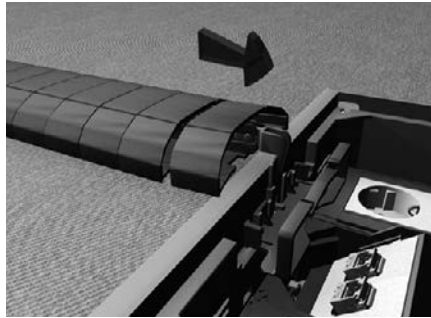


Flachkettenadapter einstecken



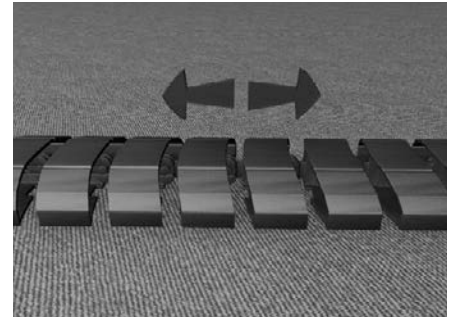
Den Flachkettenadapter von oben in die mittige Nut einstecken.

Flachkette anschließen



Flachkette mit der Nut in die Rastnase des Flachkettenadapter einklippen.

Flachkette optional auseinander ziehen



Um der Flachkette Flexibilität zu verleihen, können die einzelnen Verbindungen auseinander gezogen werden, so dass diese im zweiten Verrastpunkt gehalten werden.

Kurven legen



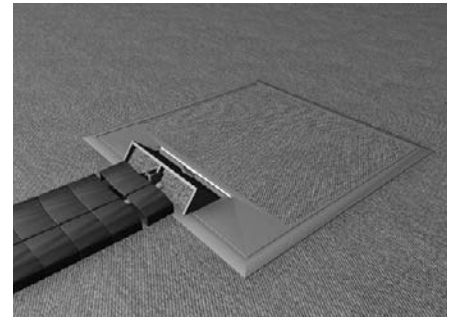
Sind die einzelnen Glieder der Flachkette auseinander gezogen, lassen sich auch Radien verlegen.

Kabel einführen



Stecker in die Steckdosen einstecken. Anschließend das Kabel von oben in die Flachkette eindrücken. Seitliche Perforierung des Flachkettengliedes lässt sich herunterdrücken.

Klappe schließen



Klappe der Versorgungseinheit schließen. Leitungsauslass muss beim Anschluss der Flachkette geöffnet bleiben