

# Steigetrassen

Montageanleitung LGG 60 / STU 50 / STU 60 / STU 62 / ST 81 / ST 82



# Allgemeine Hinweise



Steigetrassen dienen zur Befestigung und Unterstützung vertikaler Kabelführungen. Die Haltekonstruktionen sind ingenieurmäßig zu planen, bei allen Schraubverbindungen ist das zulässige Drehmoment zu beachten.



## Schneid- und Trennarbeiten

Schneid- und Trennarbeiten unter größter Vorsicht und unter Beachtung des Arbeitsschutzes vornehmen. Bsp. Abb. Steigleiter LGG 60



## Verzinken

Alle Schnitt- und Trennstellen sind bauseitig mit Kaltzinkfarbe (KZF)\* oder Kaltzinkspray (KZS)\* nach dem Entgraten zu verzinken.

## Symbole



Schutzbrille tragen



Gehörschutz tragen



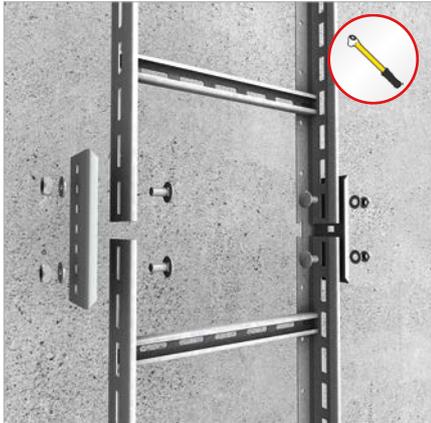
Anzugsdrehmoment für Befestigungselemente beachten

## Auswahl Schraubenanzugsmomente (empfohlen)

Bolzendurchmesser	Festigkeitsklasse Schraube (DIN 267 Teil 3)	Festigkeitsklasse Mutter (DIN 267 Teil 4)	Schraubenanzugs- moment gem. VDI 2230 (Nm)
M6	4.6	5	4
M8	4.6	5	8
M10	4.6	5	16
M6	8.8	8	14
M8	8.8	8	34
M10	8.8	8	68

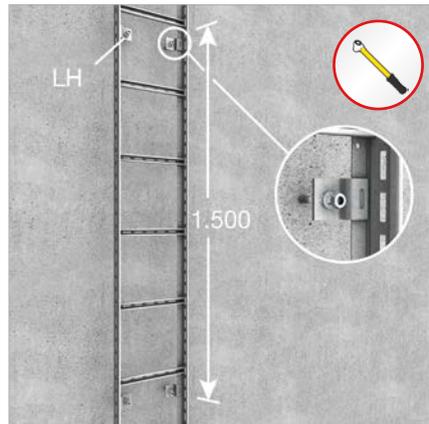
\*Der genannte Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

## LGG 60



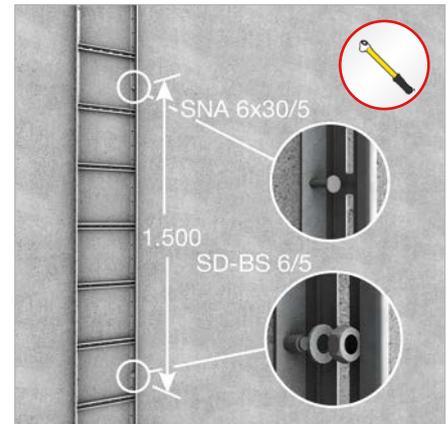
### Verbindung mit Leiterverbinder LGV

Steigtrassen (LGG 60) werden bei Bedarf mit dem Leiterverbinder (LGV 60)\* und Klemmschrauben (KLS 8x16) verbunden.



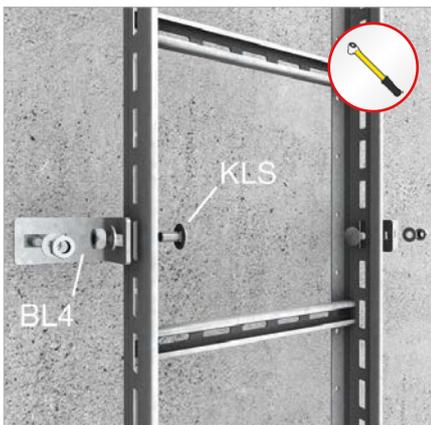
### Wandbefestigung mit Leiterhalter LH

Steigtrassenholm mit Leiterhalter (LH)\* und z.B. mit Stahlspreizdübel (SD 10/10)\* im max. Stützabstand von 1.500 mm an Betonwand dübeln.



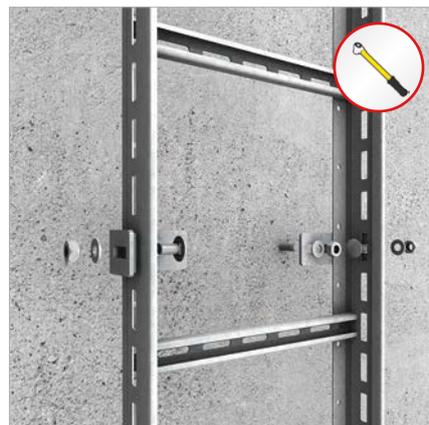
### Wandbefestigung mit Nageldübel SNA, Spreizdübel SD-BS

Steigtrasse (LGG 60) direkt durch die vorhandenen Löcher in den beiden Steigtrassenholmen mit Nageldübel (SNA 6x30/5)\* [alternativ: SD-BS 6/5]\* im max. Stützabstand von 1.500 mm an Betonwand dübeln.

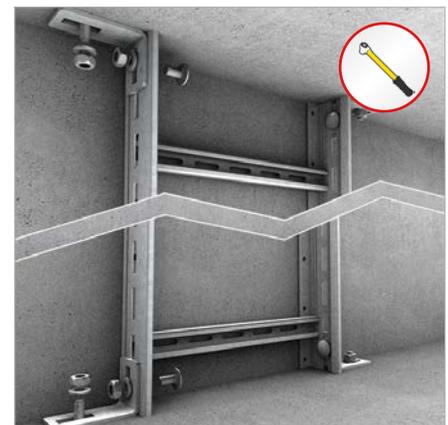


### Wandbefestigung mit Befestigungslasche BL 4

Befestigungslasche (BL 4)\* mittels Klemmschraube (KLS 8x16)\* mit dem Steigtrassenholm innen- oder

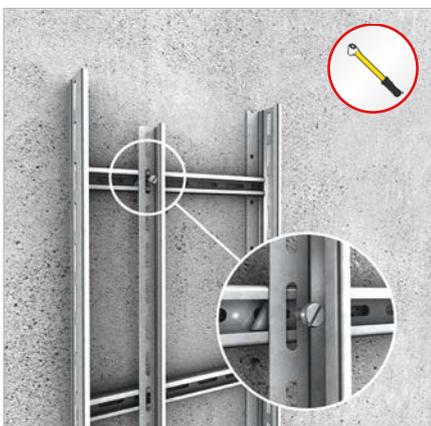


außenliegend verschrauben und z.B. mit Stahlspreizdübel (SD 10/10)\* im max. Stützabstand von 1.500 mm an Betonwand dübeln.



### Boden-Deckenbefestigung mit Befestigungslasche BL 4

Steigtrassen (LGG 60) können bei Bedarf mit der Befestigungslasche (BL 4)\* und der Klemmschraube (KLS 8x16)\* mit Hilfe z.B. eines Stahlspreizdübels (SD 10/10)\* an Betonböden und -decken zusätzlich gedübelt werden.



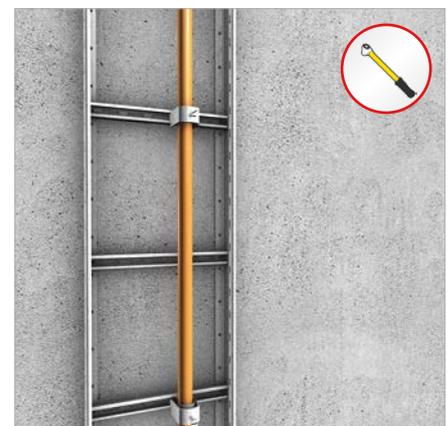
### Trennsteg LGTR 60

Trennsteg (LGTR 60)\* dreimal mit Anker Mutter (AM16 M6) und Zylinderschraube mit Schlitz (FKS 6x10) verschrauben, ca. 100 mm von beiden Trennstegenden sowie mittig.



### Schutzkappe SL 60

Je nach Gegebenheiten die Schutzkappe (SL 60)\* auf den Steigtrassenholm schieben.



### Kabelschelle Typ H

Kabelschellen (Typ H)\* entsprechend Kabeldurchmesser und -anzahl wählen. Die Verwendung von separat zu wählenden Wannen ist abhängig von den zu verlegenden Kabeln entsprechend der Hinweise des Herstellers.

## LGG 60



### Steigtrasse mit Deckelerhöhung STD-A

Deckelerhöhung (STD-A)\* mit drei Klemmbefestigungen (KLS 8x16)\* am Steigtrassen-Seitenholm verschrauben.

Kabelrinnendeckel (RD)\* auf die Deckelerhöhungen (STD-A)\* aufsetzen und mit sechs Bohrschrauben (BS 4,2x13GV)\* verschrauben.

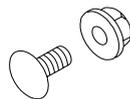
## optionales Befestigungszubehör



AM16 M6

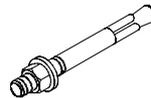


FKS 6x10

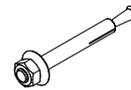


KLS 8x16

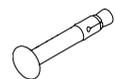
Inhalt: FRSV 8x16,  
SEMS 8



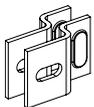
SD 10/10



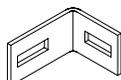
SD-BS 6/5



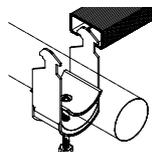
SNA 6x30/5



LH

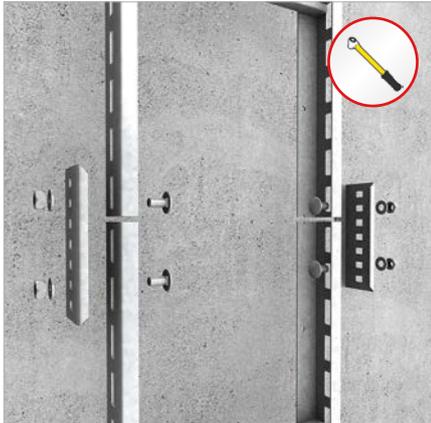


BL 4



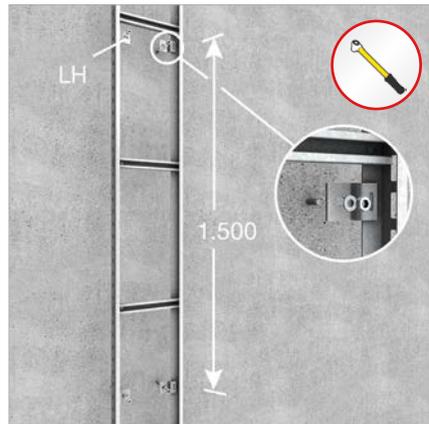
Kabelschelle  
Typ H

## STU 50



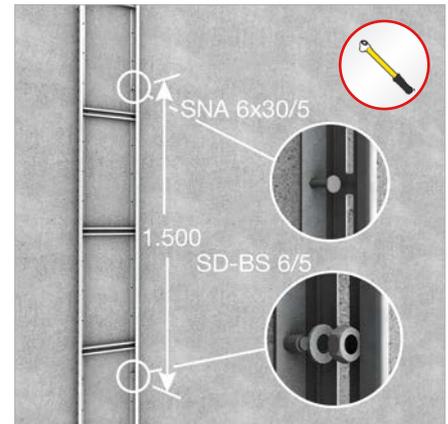
### Verbindung mit Leiterverbinder LGV 50

Steigetrassen (STU 50) werden bei Bedarf mit dem Leiterverbinder (LGV 50)\* und Klemmschrauben (KLS 8x16) verbunden.



### Wandbefestigung mit Leiterhalter LH

Steigetrassenholm mit Leiterhalter (LH)\* z.B. mit Stahlspreizdübel (SD 10/10)\* im max. Stützabstand von 1.500 mm an Betonwand dübeln.



### Wandbefestigung mit Nageldübel SNA oder Spreizdübel SD-BS

Steigetrasse (STU 50) direkt durch die vorhandenen Löcher in den beiden Steigetrassenholmen mit Nageldübel SNA (6x30/5)\* [alternativ: SD-BS 6/5]\* im max. Stützabstand von 1.500 mm an Betonwand dübeln.

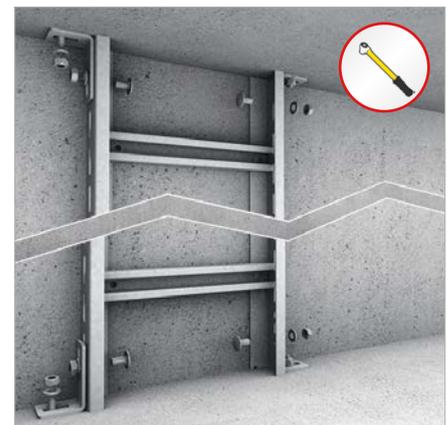


### Wandbefestigung mit Befestigungslasche BL 4

Befestigungslasche (BL 4)\* mittels Klemmschraube (KLS 10x20)\* mit dem Steigetrassenholm innen-

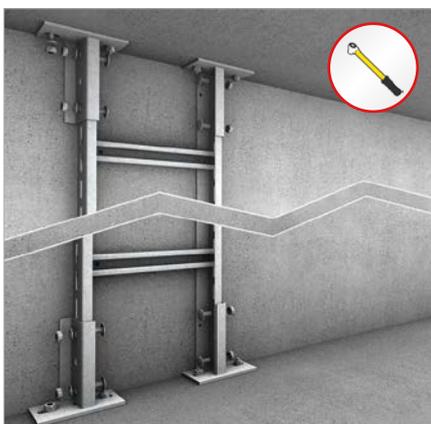


oder außenliegend verschrauben und z.B. mit Stahlspreizdübel (SD 10/10)\* im max. Stützabstand von 1.500 mm an Betonwand dübeln.



### Boden-Deckenbefestigung mit Befestigungslasche BL 4

Steigetrassen (STU 50) können bei Bedarf mit dem Befestigungslasche (BL 4)\* und der Klemmschraube (KLS 10x20)\* mit Hilfe z.B. eines Stahlspreizdübels (SD 10/10)\* an Betonböden und -decken zusätzlich gedübelt werden.



### Boden-Deckenbefestigung mit Kopfplatte BGUQ 50

Steigetrassen (STU 50) können bei Bedarf mit der Kopfplatte (BGUQ 50)\* und der Flachrundschrabe (FRSV 10x20)\* mit Hilfe z.B. eines Stahlspreizdübels (SD 10/10)\* an Betonböden und -decken zusätzlich gedübelt werden.



### Zusätzliche Sprossen STLS im Zuge der Montage

Zusätzlich benötigte Sprossen (STLS)\* werden im gewünschten Abstand mit dem Seitenholm verschraubt.

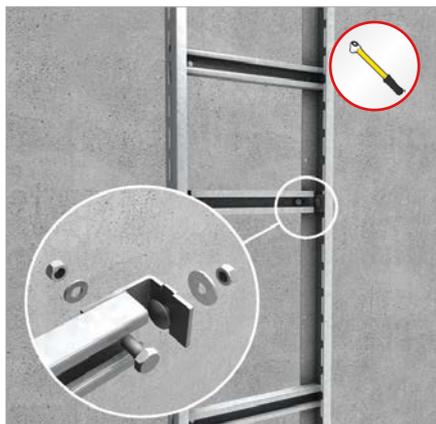


### Zusätzliche Sprossen STUS für den nachträglichen Einbau

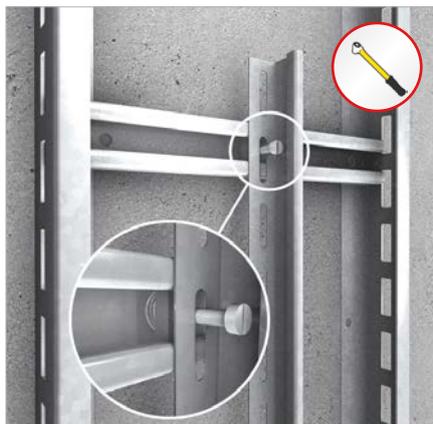
Zusätzlich benötigte Sprossen (STUS)\* werden im gewünschten Abstand über die Befestigungslasche (BL 6) mit dem Seitenholm von innen verschraubt.

\* Der genannte Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

## STU 50



Bei der Steigetrassenvariante mit Nageldübel SNA ist der zusätzliche Einbau mit Sprossen STUS nicht möglich.



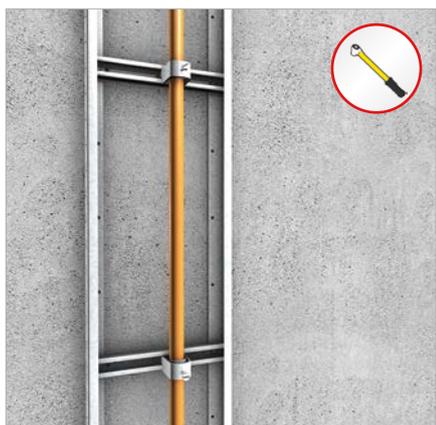
### Trennsteg STR 50

Trennsteg (STR 50)\* dreimal mit Anker Mutter inkl. Feder (AMF18 M6) und Zylinderschraube mit Schlitz (FKS 6x20) verschrauben, ca. 100 mm von beiden Trennstegenden sowie mittig.



### Schutzkappe SU 50/36

Je nach Gegebenheiten die Schutzkappe (SU 50/36)\* auf den Steigetrassenholm schieben.



### Kabelschelle Typ AC

Kabelschellen (Typ AC)\* entsprechend Kabeldurchmesser und -anzahl wählen. Die Verwendung von separat zu wählenden Wannens ist abhängig von den zu verlegenden Kabeln entsprechend der Hinweise des Herstellers.



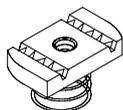
### Steigetrasse mit Deckelerhöhung STD-A

Deckelerhöhung (STD-A)\* mit drei Klemmbefestigungen (KLS 8x16)\* am Steigetrassen-Seitenholm verschrauben.



Kabelrinnendeckel (RD)\* auf die Deckelerhöhungen (STD-A)\* aufsetzen und mit sechs Bohrschrauben (BS 4,2x13GV)\* verschrauben.

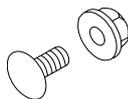
## optionales Befestigungszubehör



AMF18 M6

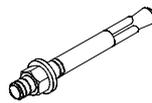


FKS 6x20



KLS 8x16

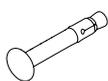
Inhalt: FRSV 8x16,  
SEMS 8



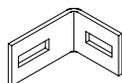
SD10/10



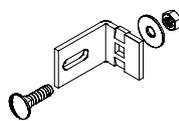
SD-BS 6/5



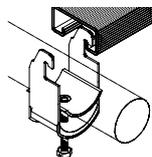
SNA 6x30/5



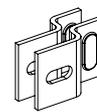
BL 4



BL 6



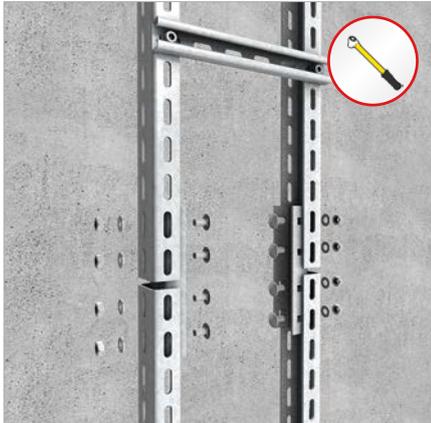
Kabelschelle  
Typ AC



LH

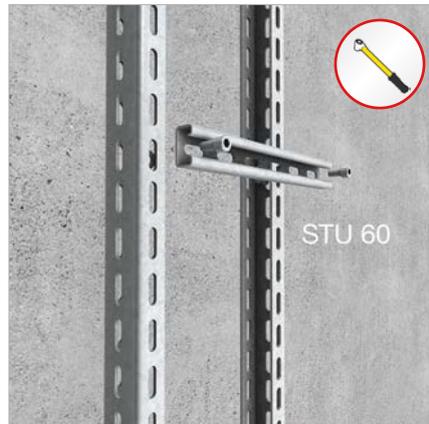
\*Der genannte Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

## STU 60 / STU 62



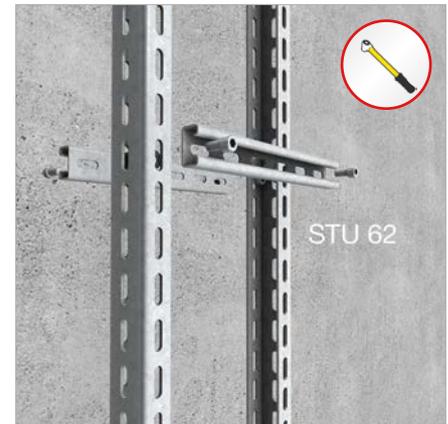
### Verbindung mit Verbinder KHUV 60

Steigtrassen (STU 60 / STU 62) werden bei Bedarf mit dem Verbinder (KHUV 60)\* und Klemmschrauben verbunden (KLS 10x20).

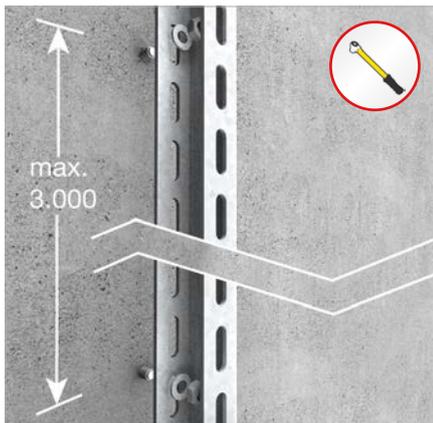


### Vorortmontage Steigtrasse STU 60 / STU 62

Steigtrassen (STU 60 / STU 62 [zur beidseitigen Kabelbelegung]) werden unmontiert geliefert. Die Sprossen (KHA 8) werden auf dem Holmprofil

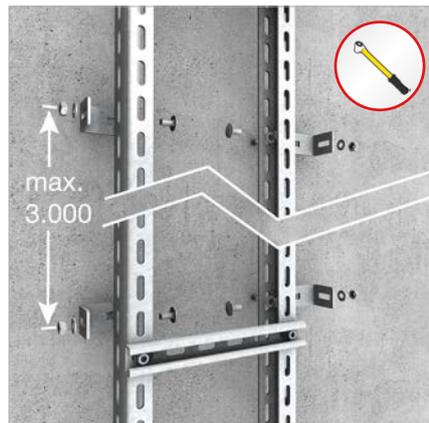


(KHU 60) mit den Innensechskantschrauben (IK 10x20), der Unterlegscheibe (US 10x21) und der Sechskantmutter (SEM 10) im Abstand von 600 mm verschraubt.



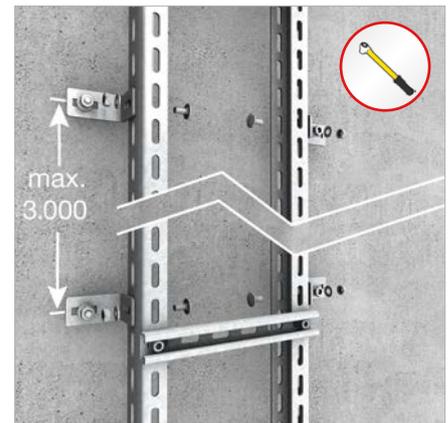
### Wandbefestigung mit Stahlspreizdübel SD

Steigtrasse (STU 60 / STU 62) direkt durch die vorhandenen Löcher in den beiden Steigtrassenholmen mit Stahlspreizdübel (SD 10/10)\* im max. Stützabstand von 3.000 mm an Betonwand dübeln.

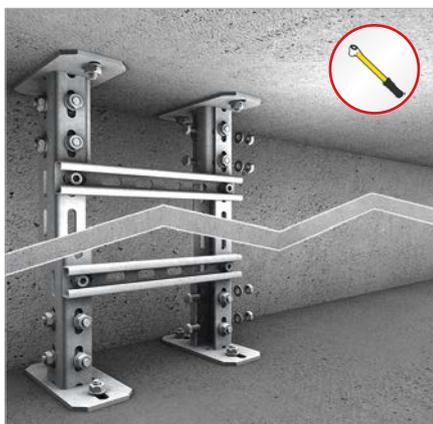


### Wandbefestigung mit Befestigungs-lasche BL 4

Befestigungslasche (BL 4)\* mittels Klemmschraube (KLS 10x20)\* innen- oder außenliegend mit dem Steigtrassenholm verschrauben und z.B. mit

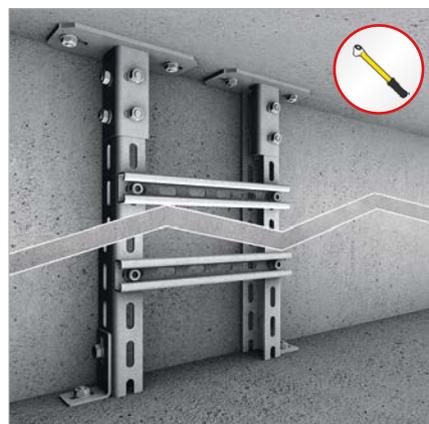


Stahlspreizdübel (SD 10/10)\* im max. Stützabstand von 3.000 mm an Betonwand dübeln.



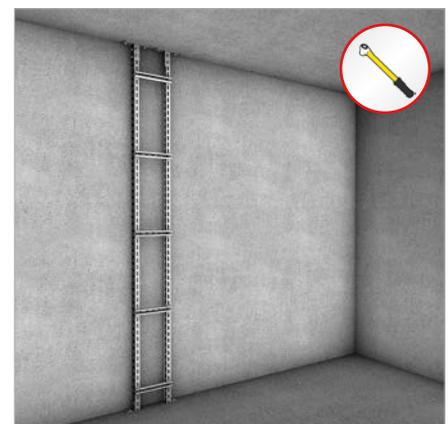
### Boden- und Deckenbefestigung mit Kopfplatte BGU 60

Steigtrassen (STU 60 / STU 62) können mit der Kopfplatte (BGU 60)\* und Stahlspreizdübeln (SD 10/10)\* an Betonböden und -decken gedübelt werden. Freistehend max. 4.500 mm.



### Boden- und Deckenbefestigung mit Kopfplatte BGU 60 und Befestigungs-lasche BL 4

Steigtrassen (STU 60 / STU 62) können mit der Kopfplatte (BGU 60)\*, Befestigungslasche (BL 4)\*



und Stahlspreizdübeln (SD 10/10)\* an Betonböden und -decken gedübelt werden. Freistehend max. 4.500 mm. Die Kombinationen von Kopfplatte und Befestigungslasche sind variabel.

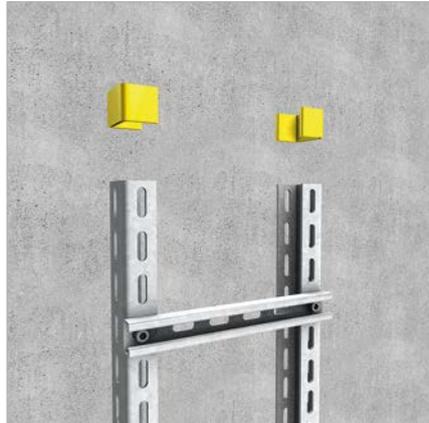
\*Der genannte Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

## STU 60 / STU 62



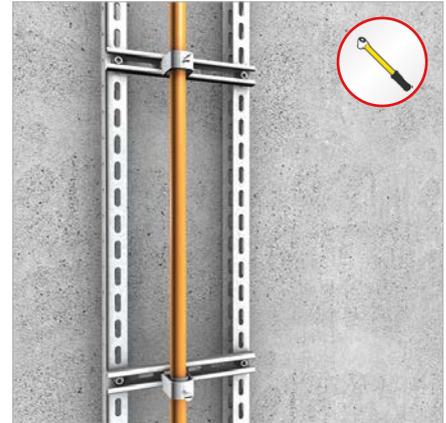
### Trennsteg STR 50

Trennsteg (STR 50)\* dreimal mit Anker Mutter inkl. Feder (AMF18 M6) und Zylinderschraube mit Schlitz (FKS 6x20) verschrauben, ca. 100 mm von beiden Trennstegenden sowie mittig.



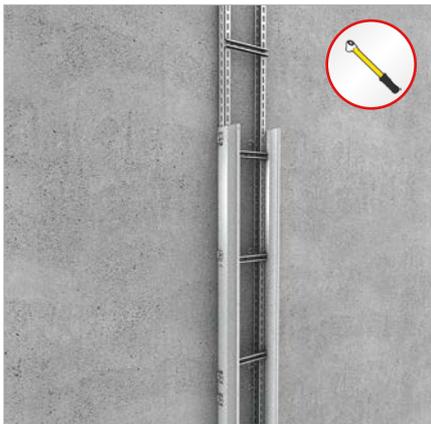
### Schutzkappe SU 60

Je nach Gegebenheiten die Schutzkappe (SU 60)\* auf den Steigtrassenholm schieben.



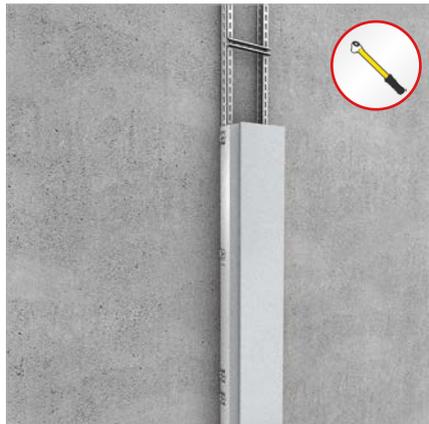
### Kabelschelle Typ AC

Kabelschellen (Typ AC)\* entsprechend Kabeldurchmesser und -anzahl wählen. Die Verwendung von separat zu wählenden Wannens ist abhängig von den zu verlegenden Kabeln entsprechend der Hinweise des Herstellers.



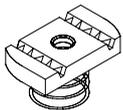
### Steigtrasse mit Deckelerhöhung STD-A

Deckelerhöhung (STD-A)\* mit drei Klemmbefestigungen (KLS 10x20)\* am Steigtrassen-Seitenholm verschrauben.



Kabelrinnendeckel (RD)\* auf die Deckelerhöhungen (STD-A)\* aufsetzen und mit sechs Bohrschrauben (BS 4,2x13GV)\* verschrauben.

## optionales Befestigungszubehör



AMF18 M6

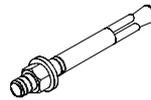


FKS 6x20

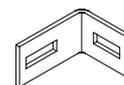


KLS 10x20

Inhalt: FRSV 10x20,  
SEMS 10



SD 10/10



BL 4



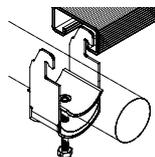
US 10x21



SEM 10

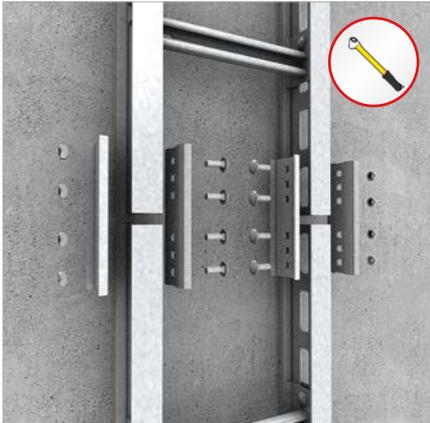


IK 10x20



Kabelschelle  
Typ AC

## ST 81 / ST 82



### Verbindung mit Haltekupplung HKI

Steigetrassen (ST 81) werden bei Bedarf mit der Haltekupplung (HKI)\* und Klemmschrauben (FRS 10x30 und SEM 10) verbunden.



### Vorortmontage Steigetrasse ST 81

Die Steigetrasse (ST 81) wird unmontiert geliefert. Die Sprossen (STIS) werden in den Seitenholm (KHI) mit Hilfe der Flachrundschrabe (FRS 10x30) und der Rechteckunterlegscheibe (RUS 50-L13)



mit der Mutter (SEM 10) verschraubt (Abstand 600 mm). Zusätzliche Sprossen können z. B. alle 300 mm montiert werden.

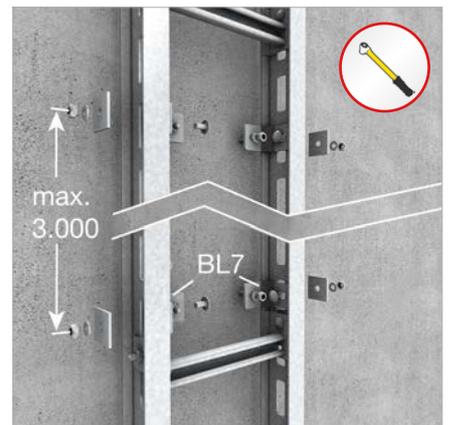


### Vorortmontage Steigetrasse ST 82

Die Steigetrasse (ST 82) zur beidseitigen Kabelbelegung wird unmontiert geliefert. Die Sprossen (STISD) werden in den Seitenholm (KHI) mit Hilfe der Flachrundschrabe (FRS 10x30) und der

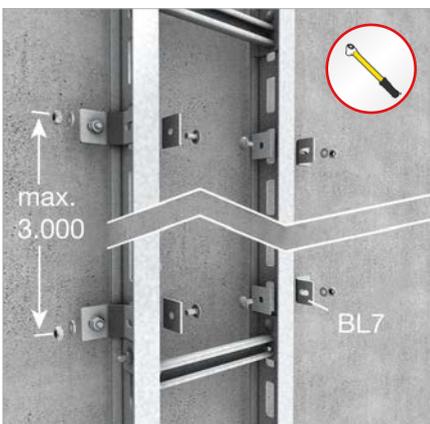


Rechteckunterlegscheibe (RUS 50-L13) mit der Mutter (SEM 10) verschraubt (Abstand 600 mm).

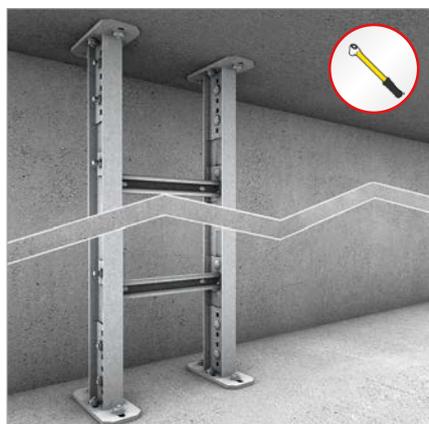


### Wandbefestigung mit Befestigungslasche BL 7

Befestigungslasche (BL 7)\* mittels Klemmschraube (KLS 10x20)\* innen oder außen liegend mit dem Steigetrassenholm verschrauben und z.B. mit



Stahlspreizdübel (SD 10/10)\* im max. Stützabstand von 3.000 mm an Betonwand dübeln.



### Boden- und Deckenbefestigung mit Kopfplatte BGI

Steigetrassen (ST 81 / ST 82) können mit der Kopfplatte (BGI)\* und Stahlspreizdübeln (SD 10/10)\* an Betonböden und -decken gedübelt werden. Freistehend max. 6.000 mm.

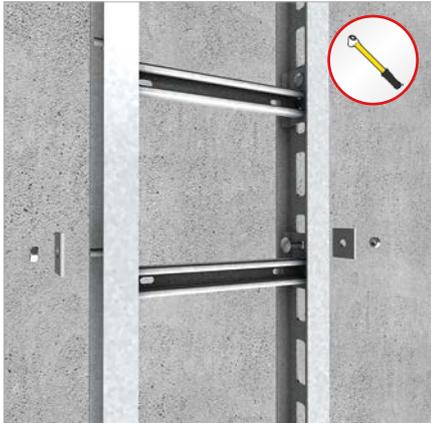


### Boden- und Deckenbefestigung mit BGIQ / BL7

Steigetrassen (ST 81 / ST 82) können mit der Kopfplatte (BGIQ)\*, Befestigungslasche (BL 7)\* und Stahlspreizdübeln (SD 10/10)\* an Betonböden und -decken gedübelt werden. Freistehend max. 6.000 mm. Die Kombinationen von Kopfplatte und Befestigungslasche sind variabel.

\*Der genannte Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

## ST 81 / ST 82



### Zusätzliche Sprossen STIS / STISD für den nachträglichen Einbau

Zusätzlich benötigte Sprossen (STIS / STISD)\* werden im gewünschten Abstand mit dem Seitenholm (KHI) verschraubt (z.B. 300 mm).



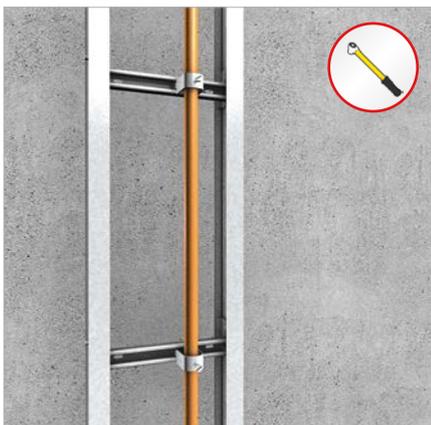
### Trennsteg STR 50

Trennsteg (STR 50)\* dreimal mit Anker Mutter inkl. Feder (AMF18 M6) und Zylinderschraube mit Schlitz (FKS 6x20) verschrauben, ca. 100 mm von beiden Trennstegenden sowie mittig.



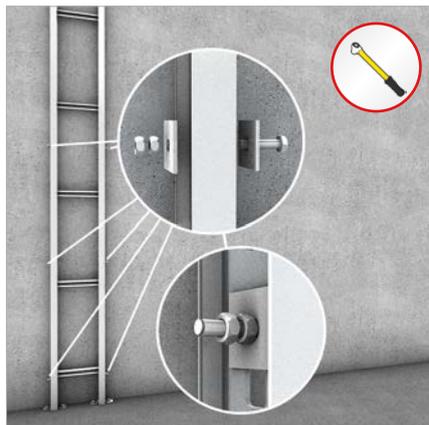
### Schutzkappe SI

Je nach Gegebenheiten die Schutzkappe (SI)\* auf den Steigetrassenholm schieben.



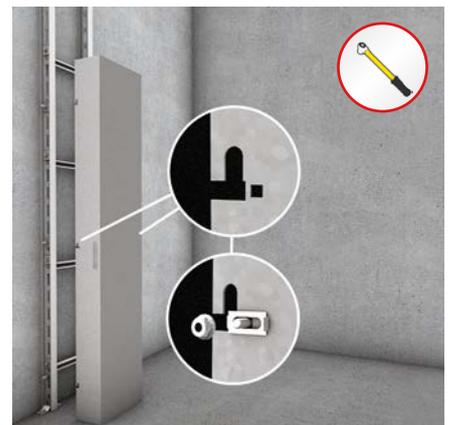
### Kabelschelle Typ AC

Kabelschellen (Typ AC)\* entsprechend Kabeldurchmesser und -anzahl wählen. Die Verwendung von separat zu wählenden Wannen ist abhängig von den zu verlegenden Kabeln entsprechend der Hinweise des Herstellers.

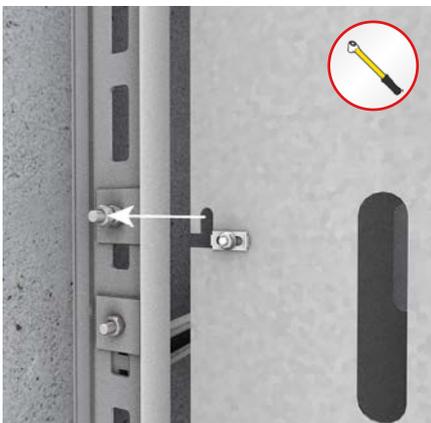


### Anfahrerschutz STDE

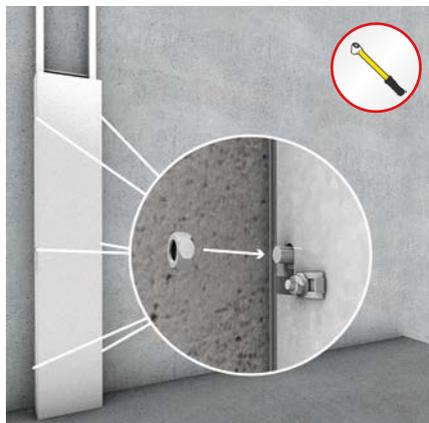
Die sechs Sechskantschrauben (SES 10x50) analog den Löchern des Anfahrerschutzes (STDE)\* in den Seitenholmen gemäß Detailbild montieren. Einzelreihenfolge: 1x SES 10x50, 1x RUS 50-L11F, Seitenholm, 1x RUS 50-L11F, 1x SEM 10, Abstand 5mm, 1x SEM 10.



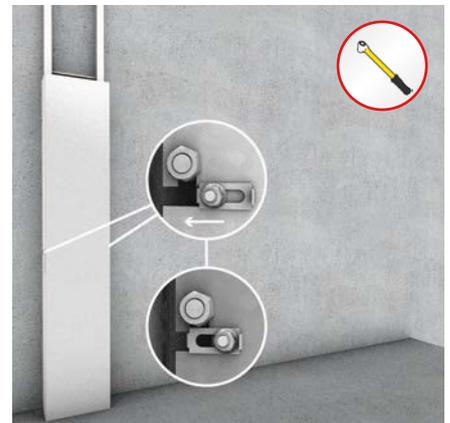
Aushebesicherung (STDES) ausschließlich mittig links und rechts auf Anfahrerschutz (STDE)\* schieben. Flachrundschrabe (FRSV 6x12) von innen durch die Aushebesicherung stecken und mit Sechskantflanschmutter (SEMS 6) vormontieren.



Den Anfahrerschutz (STDE)\* auf die vormontierten Sechskantschrauben (SES 10x50) einhängen und



wie im Detailbild gezeigt mit der Sechskantmutter (SEM 10) 6x verschrauben. Das Detailbild zeigt die mittige Anordnung mit Aushebesicherung (STDES).

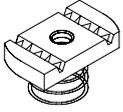


Aushebesicherung (STDES) gemäß Detailbild zurück schieben und Sechskantflanschmutter (SEMS 6) verschrauben.

\*Der genannte Artikel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

## ST 81 / ST 82

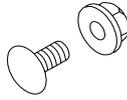
### optionales Befestigungszubehör



**AMF18 M6**

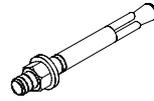


**FKS 6x20**



**KLS 10x20**

Inhalt: FRSV 10x20,  
SEMS 10



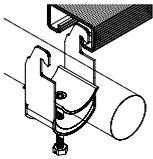
**SD 10/10**



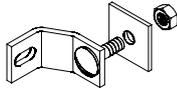
**US 10X21**



**SEM 10**



**Kabelschelle  
Typ AC**



**BL 7**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Mit Erscheinen dieser Drucksache verlieren alle vorhergehenden Unterlagen ihre Gültigkeit.

© PohlCon | LIT-PC-MA-KB-ST-DE | 09-2019 | 1 | 09-2019 | WEST | 500

**PohlCon Vertriebs GmbH**

Nobelstr. 51  
12057 Berlin

T +49 30 68 283 - 04

F +49 30 68 283 - 383

[contact@pohlcon.com](mailto:contact@pohlcon.com)