

## Montagehinweise

tehalit.Kanaltragsystem in Kombination mit feuerwiderstandfähigem Leitungsführungssystem tehalit.FWK

### Folgende Punkte sind zu beachten:

- Die feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungssysteme tehalit.FWK30 und tehalit.FWK90 dürfen mithilfe des tehalit.Kanaltragsystems montiert werden.
- Die Vorgaben aus den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen werden unter Beachtung der nachfolgenden Angaben erfüllt.

### 1. Allgemeine Vorgaben:

#### Befestigung Ausleger/Abhänger an Wand und Decke:

Verwendung von allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln gemäß Vorgaben des Prüfzeugnisses der jeweiligen Kanalreihe.

Dübel mit Nachweis der brandschutztechnischen Eignung:  
> gemäß Zulassung

Dübel ohne Nachweis der brandschutztechnischen Eignung:  
> min. M8  
> rechnerisch max. 500 N je Dübel  
> Einbautiefe min. doppelt so tief, wie in Zulassungsbescheid gefordert (min. 60 mm)

#### Für nähere Informationen siehe Prüfzeugnisse

FWK30: P-MPA-E-99-177  
FWK90: P-MPA-E-99-062

#### Fixierung in Laufrichtung:

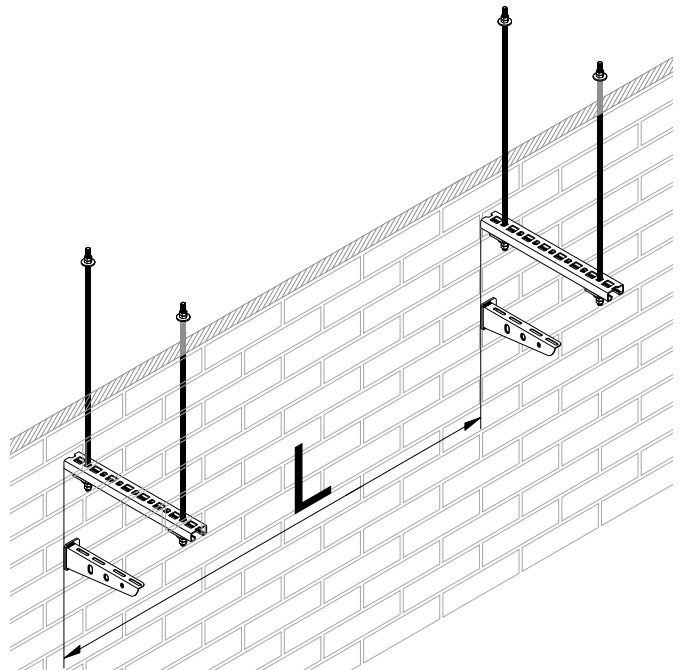
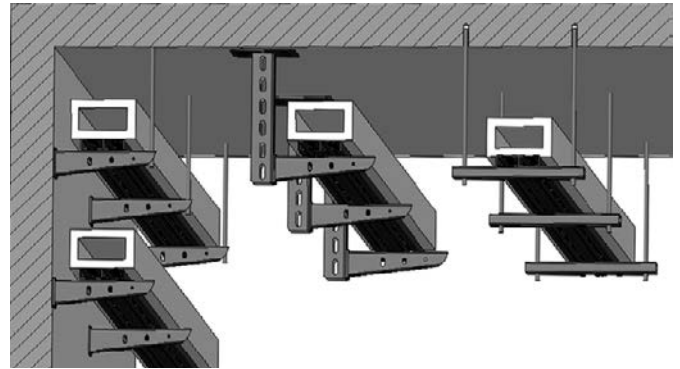
Kanäle müssen in Laufrichtung mittels C-Profilschienen (KTSC3000) fixiert werden (Rauchdichtigkeit). Siehe dazu Tabelle (4.)

#### Nichtverwendete Bodenlochungen:

Nichtverwendete Bodenlochungen mit Brandschutz Kitt (BSKITT) verschließen.

#### Maximaler Stützabstand L:

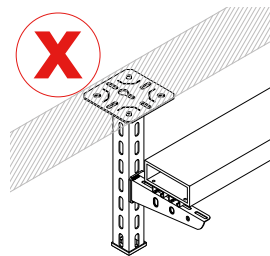
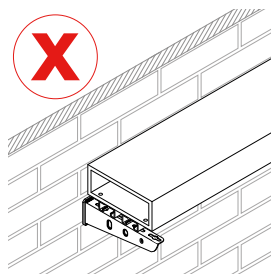
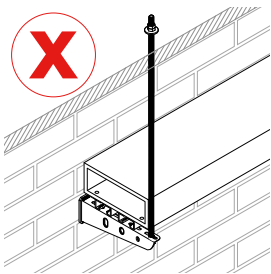
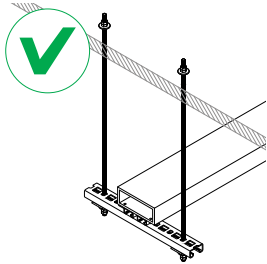
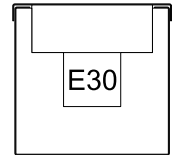
Stützabstände nicht überschreiten. Siehe dazu Tabelle (4.)



## 2. Abgehängte Montage FWK90 - Besonderheiten:

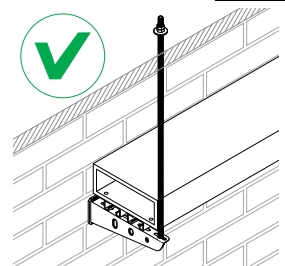
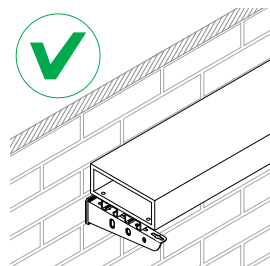
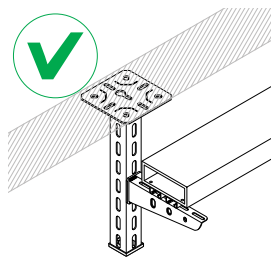
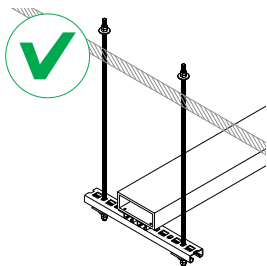
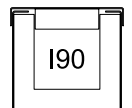
Brandschutzkanal mit Anforderungen an den Funktionserhalt (DIN 4102-12, Klassifizierung „E“)

Abgehängte Montage mittels Gewindestangen



## 3. Montage FWK30 - Besonderheiten:

(DIN 4102-11, Klassifizierung „I“)



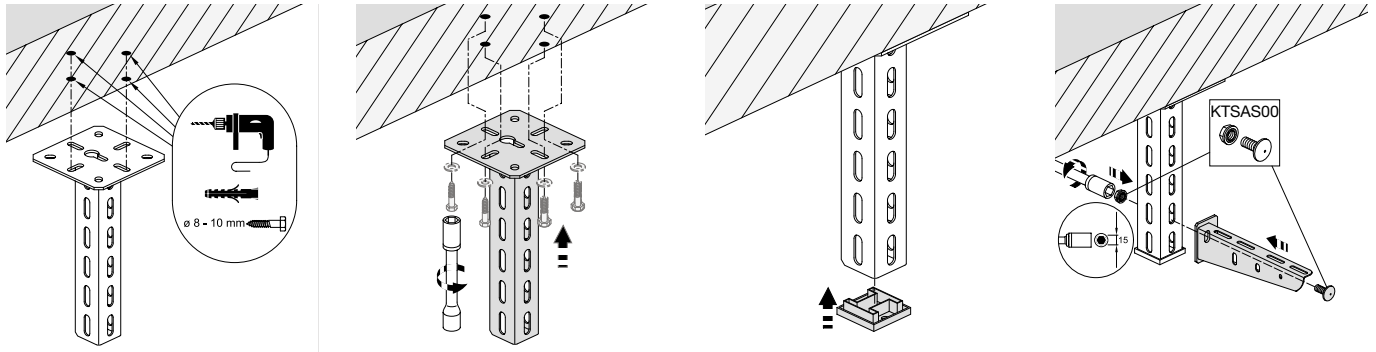
tehait. KTS

## 4. Tabelle: Ausleger, C-Profilschienen, Stützabstände

| Kanal | Anzahl C-Profilschienen in Laufrichtung | FWK30              |                         | FWK90                   |
|-------|---|--------------------|-------------------------|-------------------------|
|       |   | passender Ausleger | max. Stützabstand L [m] | max. Stützabstand L [m] |
| 50060 | 1                                       | KTSA0100           | 1,50                    | 0,55                    |
| 50110 | 2                                       | KTSA0200           | 1,50                    | 0,55                    |
| 50210 | 2                                       | KTSA0300           | 1,00                    | 0,55                    |
| 99160 | 2                                       | KTSA0300           | 1,00                    | 0,55                    |
| 99260 | 2                                       | KTSA0400           | 0,80                    | 0,55                    |

Hinweise zur Verwendung von Deckenabhängern

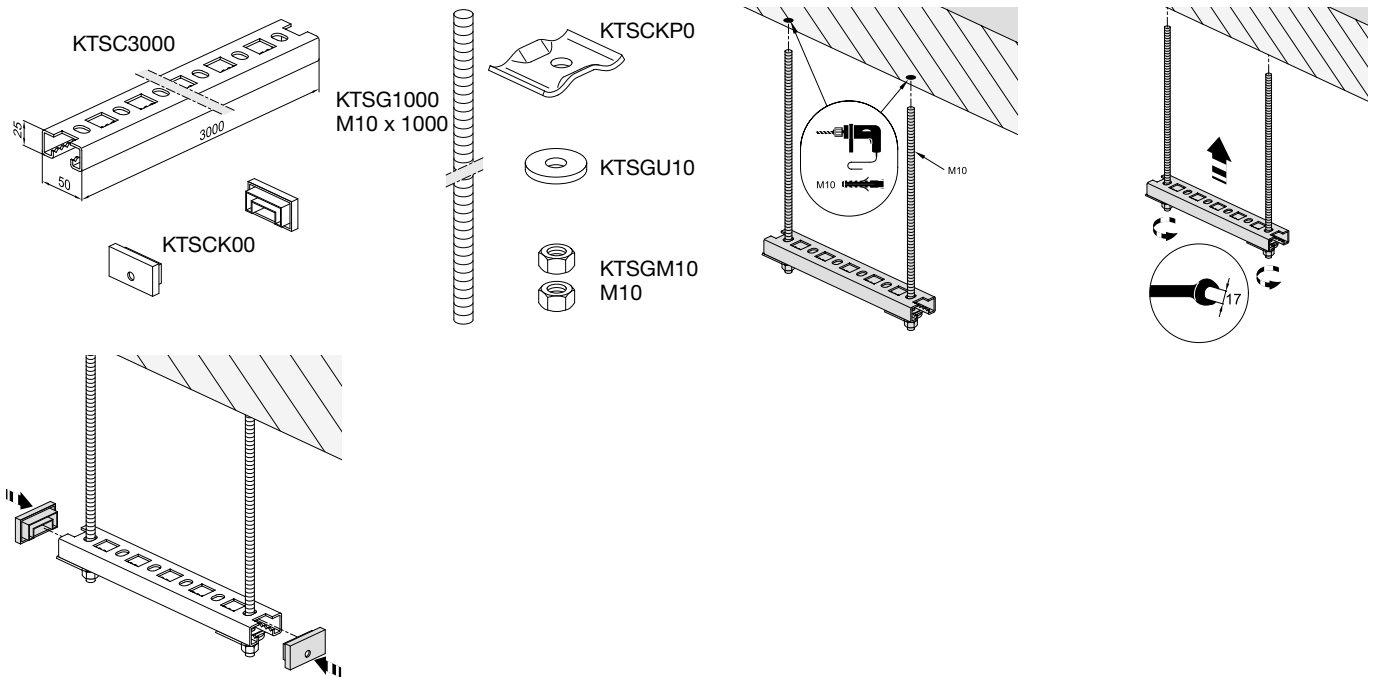
| Artikelnummer | Bezeichnung                             | L = Länge [mm] |
|---------------|---|----------------|
| KTSAB0400     | Abhänger zu Kanatragssystem 400 mm      | 400            |
| KTSAB0600     | Abhänger zu Kanatragssystem 600 mm      | 600            |
| KTSAB0800     | Abhänger zu Kanatragssystem 800 mm      | 800            |
| KTSAB01000    | Abhänger zu Kanatragssystem 1000 mm     | 1000           |
| KTSAK00       | Schutzkappe gelb für Abhänger (10 Stk.) |                |



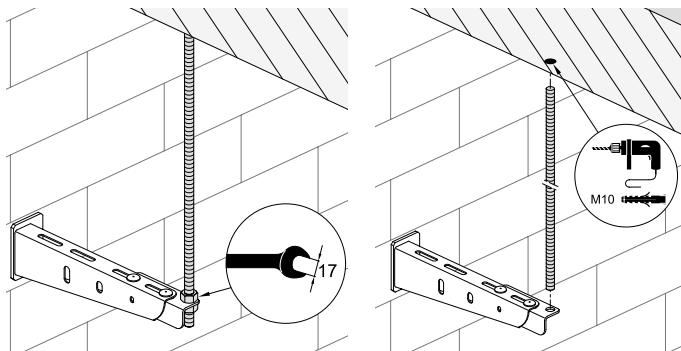
Schraubengarnitur KTSAS00 benötigt

Hinweise zu Abhängekonstruktionen mit Gewindestange M10 und C-Profilschiene

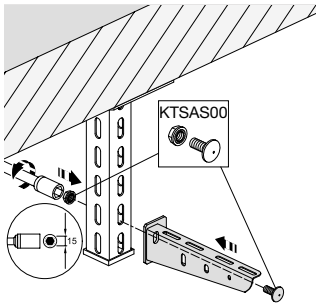
tehaltl.:KTS



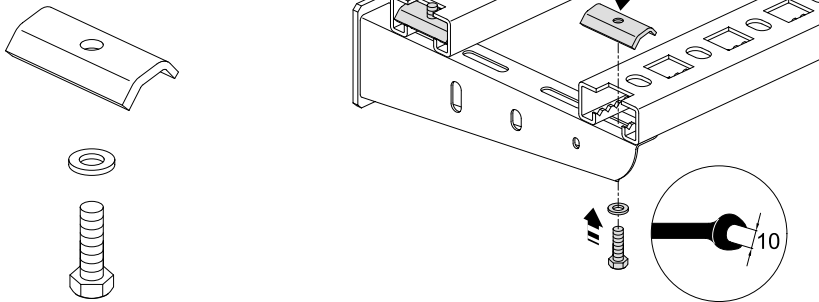
Hinweise zur zusätzlichen Sicherung eines Wandauslegers. Verwendung des Verbinders KTSAV00.



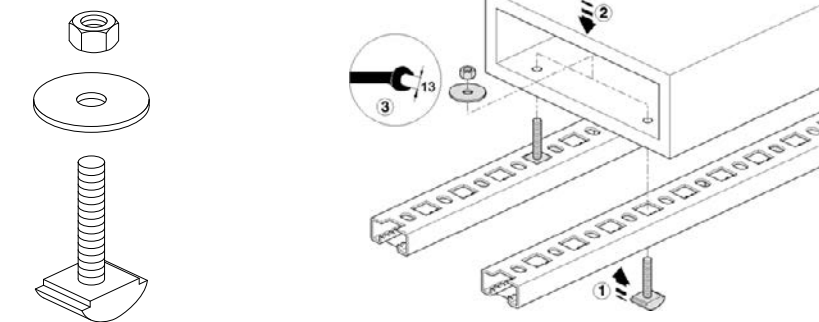
**Verarbeitungshinweise Verbindungsmaterial**



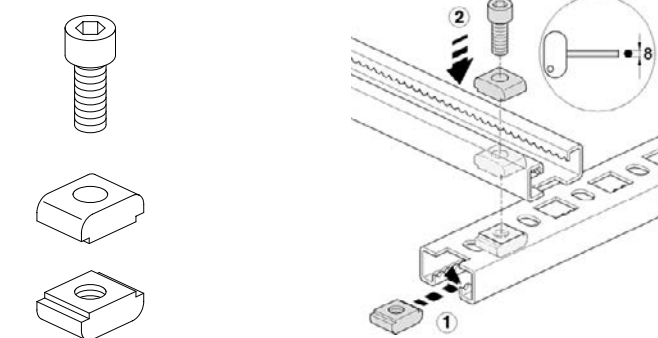
**KTSCSS1 M6 x 20**



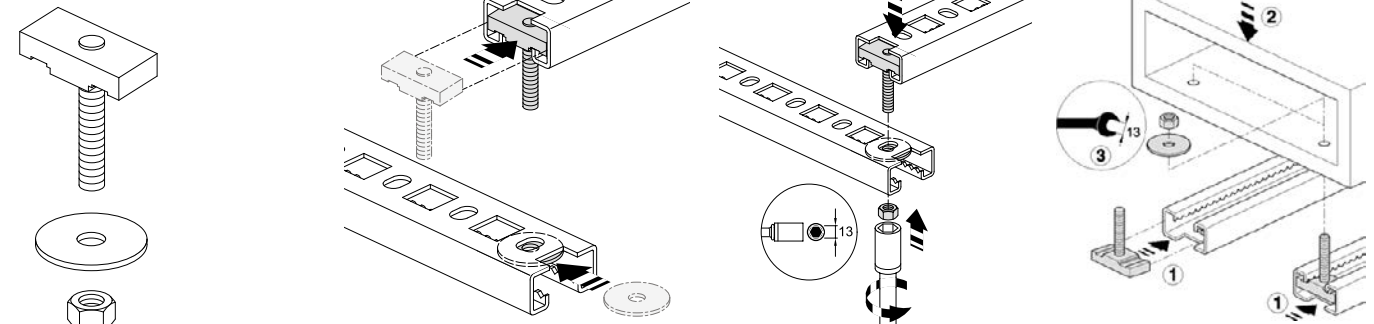
**KTSCLS0 M8 x 40**



**KTSCS21 21 x 21 M10 x 25**



**KTSCSS2 M8 x 40**



Download Montageanleitung unter [www.hager.de](http://www.hager.de)