

Wandkonsole 14-TKxxx, schwere Ausführung mit Adapterwinkel-Set 14-TK-AWS

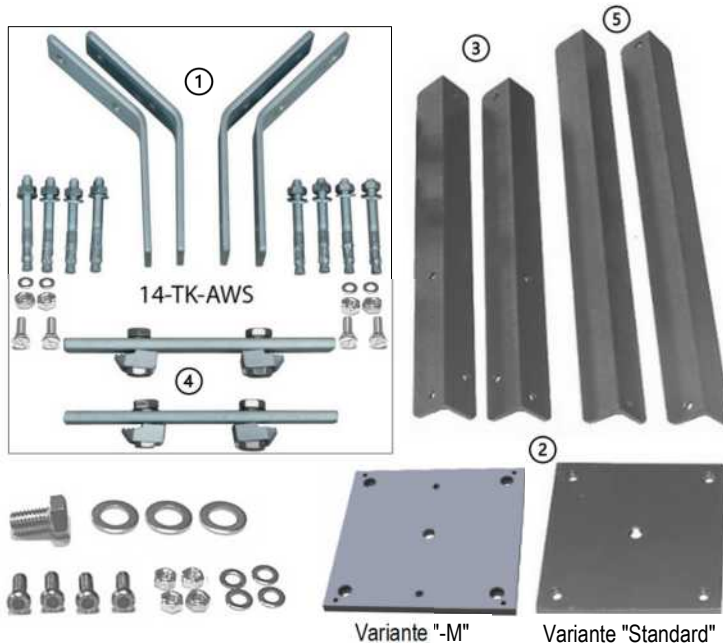
Zur Montage benötigen Sie:

• Im Lieferumfang enthalten:

- je 1 kurzer rechter und linker Trägerwinkel für horizontalen Einbau ③
- 2 lange Winkel für Abstützung unten ⑤
- 1 Geräteträgerplatte, Standard oder Variante "-M" ②
- 4 Winkel für die Wandbefestigung oben und unten ①
- 2 Halbleche, vormontiert mit Trägerklappen, Schrauben u. Muttern ④
- 4 Sechskantschrauben DIN 933 M8-25-ST verzinkt
- 8 Sechskantmuttern DIN 934 M8-A2
- 8 Scheiben DIN 125-A-8,4-A2
- 1 Sechskantschraube DIN 933 5/8"-25-ST verzinkt
- 3 Scheiben DIN 125-A-16-A2
- 4 Inbusschrauben DIN 6912-M8-20-A2
- 8 Schwerlastdübel M10x80 mit Scheibe und Mutter

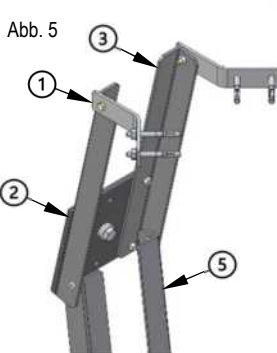
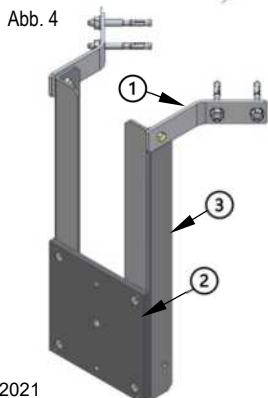
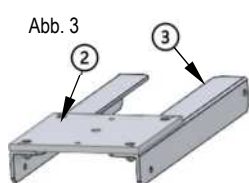
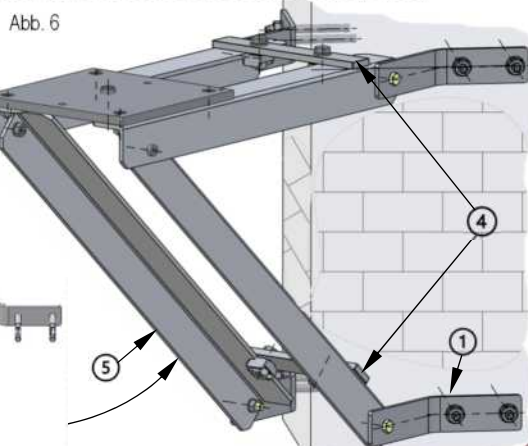
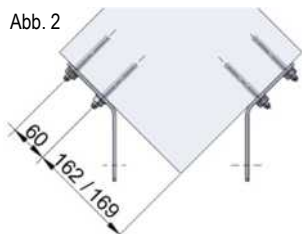
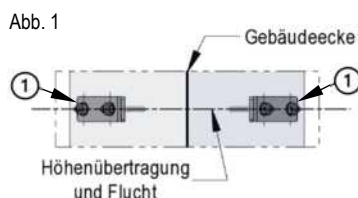
• Nicht im Lieferumfang enthalten:

- 2 Maul- oder Ringschlüssel SW 13 mm
- 1 Innensechskantschlüssel SW 6 mm
- 1 Maul- oder Ringschlüssel SW 24 mm u. 17 mm
- Schlagbohrmaschine u. Steinbohrer \varnothing 10 mm für die Dübel
- Stift zum Anreißen der Bohrlöcher
- Wasserwaage



Montage:

1. Für die Befestigung des ersten oberen Winkels ① an der Wand mit einer Wasserwaage den Abstand 169 mm von der Gebäudeecke sowie den Lochabstand von 60 mm horizontal anzeichnen (Abb. 1, 2 und Montageskizze 1 auf der Folgeseite).
 - 1.1. **Alternativ:** Die erste obere Befestigungsbohrung anzeichnen, Maß 169 mm, wie in Punkt 1 beschrieben. Dann, wie in Punkt 2 beschrieben, für die erste untere Befestigungsbohrung auf der gleichen Wand die Bohrungsmitte im Abstand 162 mm anzeichnen. Im Anschluss die Bohrungsmitten im Abstand von 169 mm oben und 162 mm unten auf der zweiten Wand anzeichnen, entsprechend Punkt 3.
 - 1.2. Nun alle angezeichneten vier Bohrungen für die Dübel erstellen. Die vier Winkel zur Wandbefestigung ① mit je einem Dübel anschrauben. Dann die Winkel mit der Wasserwaage horizontalisieren und die zweite Befestigungsbohrung durch das freie Loch der Winkel ① erstellen. Die Winkel jeweils mit dem zweiten Dübel fixieren und fest anschrauben.
2. Für den ersten unteren Winkel zur Wandbefestigung ① die Montagedistanz MD aus der Tabelle (Folgesseite) ermitteln und auf der Wand, mit Hilfe der Wasserwaage, anzeichnen. Von der Gebäudeecke den Abstand 162 mm und den Lochabstand 60 mm anzeichnen (Abb. 1, 2 und Montageskizze 1 Folgeseite).
3. Die Höhen der Befestigungspunkte auf die zweite Wand übertragen. Die Flucht von den oberen und unteren Befestigungspunkten muss eingehalten werden. Wie in Punkt 1 und 2 für die zweite Wand die Befestigungspunkte für den oberen und unteren Winkel der Wandbefestigung ① anzeichnen. (Abb. 1, 2)
4. Alle Bohrungen erstellen, die vier Winkel zur Befestigung ① der Konsole mit den beiliegenden 8 Dübeln montieren und fest anziehen. (Abb. 2)
5. Die Geräteträgerplatte ② mit Inbusschrauben, Scheiben und Muttern auf die kurzen Trägerwinkel ③ schrauben, von Hand anziehen. (Abb. 3)
6. Die kurzen Winkel ③ zwischen den Laschen der oberen Winkel zur Wandbefestigung ① mit zwei Sechskantschrauben, Scheiben und Muttern verschrauben und von Hand anziehen. (Abb. 4)
7. Die zwei langen Winkel ⑤ für die untere Abstützung auf der Innenseite der bereits montierten kurzen Winkel ③ ebenfalls mit zwei Sechskantschrauben, Scheiben und Muttern verschrauben und von Hand anziehen. (Abb. 5)
8. Die langen Winkel ⑤ zwischen den Laschen der unteren Winkel zur Wandbefestigung ① mit zwei Sechskantschrauben, Scheiben und Muttern verschrauben und von Hand anziehen. (Abb. 6)
9. Alle Schraubverbindungen fest anziehen. Zur Stabilisierung, das mit den Trägerklappen vormontierte Halblech ④ 200 mm lang an dem horizontalen Trägerwinkel-Paar ③ und 190 mm lang an dem unteren Stützwinkel-Paar ⑤ anschrauben (Abb. 6 und Montageskizze 2, Folgeseite).
10. Die 5/8" Sechskantschraube von unten in die Geräteträgerplatte ② einschrauben. Je nach gewünschter nutzbarer Gewindelänge für den Dreifuß ein bis drei Unterlegscheiben zwischen Plattenunterseite und Schraubenkopf legen. Mit dem Ring- oder Maulschlüssel SW 24 fest anziehen. (Abb. 6)



GOECKE GmbH & Co. KG

Ruhrstraße 38 D-58332 Schwelm
 Phone: +49 (0) 23 36 - 47 90 - 0
 Fax: +49 (0) 23 36 - 47 90 - 10
 E-Mail: info@goecke.de
 Internet: www.goecke.de

Tunnel bracket 14-TKxxx, heavy design with Adapter Angle-Set 14-TK-AWS

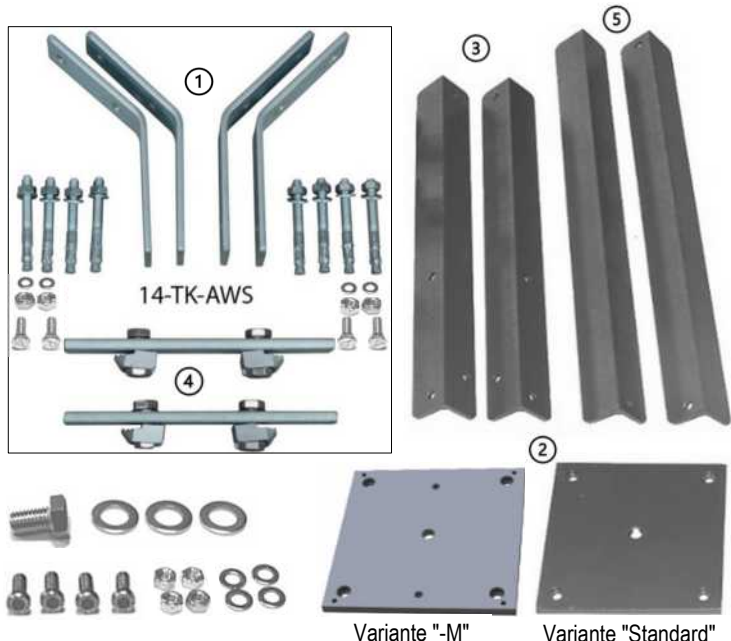
For assembly you need:

• **Included in delivery:**

- 1 each short right and left support bracket for horizontal installation ③
- 2 long angles for support at the bottom ⑤
- 1 device support plate, standard or variant "-M" ②
- 4 angles for wall mounting at the top and bottom ①
- 2 support plates, pre-assembled with beam clamps, bolts & nuts ④
- 4 hexagon bolts DIN 933 M8-25-ST galvanized
- 8 hexagon nuts DIN 934 M8-A2
- 8 washers DIN 125-A-8,4-A2
- 1 hexagon bolt DIN 933 5/8"-25-ST galvanized
- 3 washers DIN 125-A-16-A2
- 4 allen screws DIN 6912-M8-20-A2
- 8 heavy duty dowels M10x80 with washer and nut

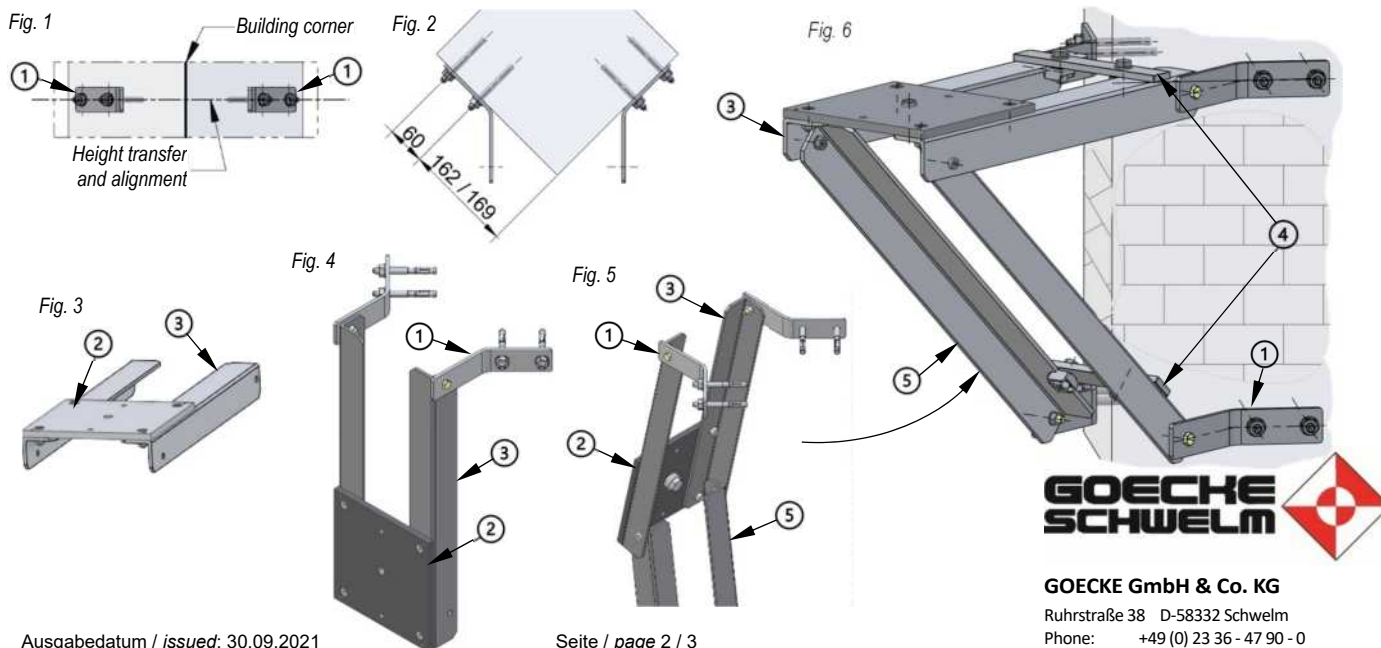
• **Not included in delivery:**

- 2 open-end or ring wrenches width across flats 13 mm
- 1 hexagon socket wrench 6 mm
- 1 open-end or ring wrench width across flats 24 mm and 17 mm
- percussion drill and masonry drill bit \varnothing 10 mm for the dowels
- Pin for marking the drill holes
- spirit level



Mounting:

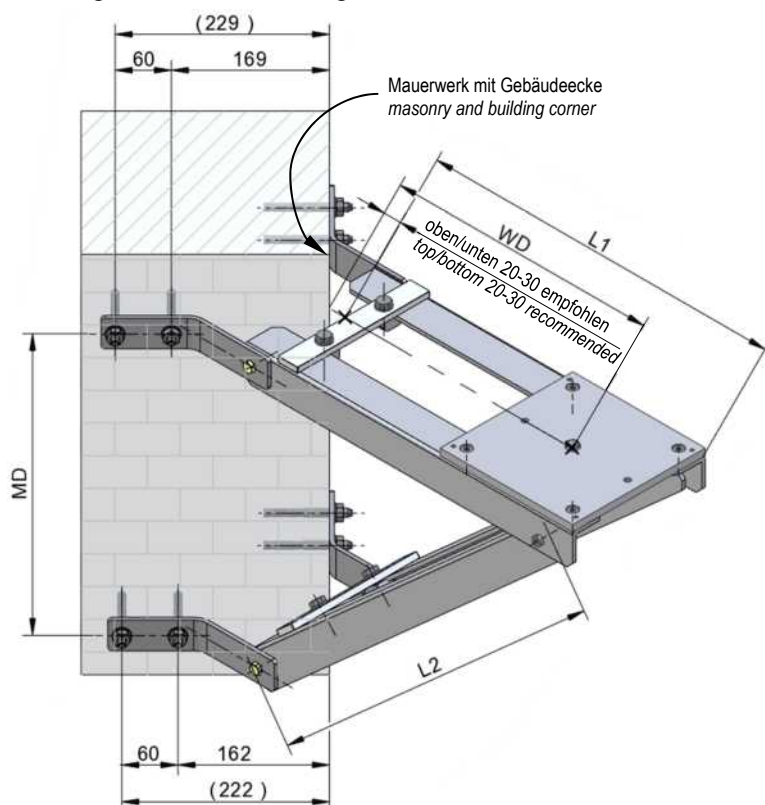
1. For fixing the first angle for wall mounting ① to the wall, mark the distance 169 mm from the corner of the building and the hole distance of 60 mm horizontally using a spirit level (Fig. 1, 2 and assembly sketch 1 on the f. page).
 - 1.1. **Alternatively:** Mark the first upper fixing hole, dimension 169 mm, as described in point 1. Then, as described in point 2, mark the hole centers at the distance of 162 mm for the first lower fixing hole on the same wall. Then mark the hole centers at the distance of 169 mm at the top and 162 mm at the bottom on the second wall, as described in point 3.
 - 1.2. Now drill all four holes for the dowels. Screw on the four angles for wall mounting ① with one dowel each. Then level the angles with the spirit level and create the second fixing hole through the free hole of the angles ①. Fix each angle with the second dowel and screw tightly.
2. For the first lower angle for wall mounting ① determine the mounting distance MD from the table (f. page) and mark it on the wall using the spirit level. From the corner of the building, mark the distance 162 mm and the hole distance 60 mm (Fig. 1,2 and assembly sketch 1 on the f. page).
3. Transfer the heights of the fastening points to the second wall. The alignment of the upper and lower fastening points must be maintained. As in points 1 and 2, mark the hole centers of the fastening points for the upper and lower angles for wall mounting ① for the second wall. (Fig. 1, 2)
4. Drill all holes, mount the four angles for wall mounting ① for fixing the Tunnel bracket with the enclosed 8 dowels and tighten them firmly. (Fig. 2)
5. Screw the device support plate ② onto the short right and left support bracket ③ using four Allen screws, washers and nuts, tighten by hand. (Fig. 3)
6. Fix the short support brackets ③ between the lugs of the upper angles for wall mounting ① with two hexagon screws, washers and nuts. Tighten by hand. (Fig. 4)
7. Fasten the two long angles for support at the bottom ⑤ on the inside of the already mounted short support brackets ③, also with two hexagon bolts, washers and nuts and tighten them by hand. (Fig. 4)
8. Fasten the angles for support at the bottom ⑤ between the lugs of the lower angles for wall mounting ① also with two hexagon bolts, washers and nuts and tighten them by hand. (Fig. 6)
9. Tighten all screw connections firmly. To stabilize the Tunnel bracket and adapter angle set, screw the pre-assembled support plate with beam clamps ④ length 200 mm to the horizontal support bracket ③ and length 190 mm to the long angles for support at the bottom ⑤ (Fig. 6 and assembly sketch 2, f. page).
10. Screw the 5/8" hexagon head screw from below into the device support plate ②. Depending on the desired usable thread length for the tribrach, place one to three washers between the bottom of the plate and the screw head. Tighten firmly with the ring or open-end wrench width across flats 24. (Fig. 6)



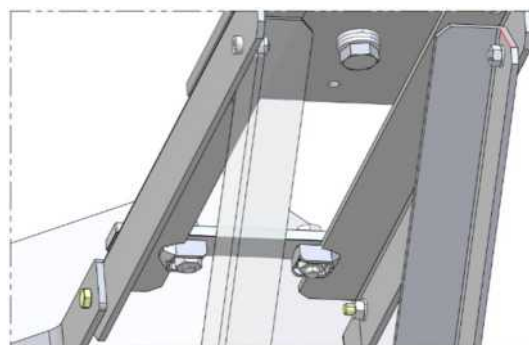
GOECKE GmbH & Co. KG
 Ruhrstraße 38 D-58332 Schwelm
 Phone: +49 (0) 23 36 - 47 90 - 0
 Fax: +49 (0) 23 36 - 47 90 - 10
 E-Mail: info@goecke.de
 Internet: www.goecke.de

Montageanleitung - 14-TK400/500/600/700/800/1000(-M) mit / 14-TK-AWS an Gebäudeecken / Assembly instructions 14-TK400/500/600/700/800/1000(-M) with 14-TK-AWS on corners of buildings

Montageskizze 1 / mounting sketch 1



Montageskizze 2 / mounting sketch 2



Untersicht des oberen Halteblechs mit Trägerklammern
Bottom view of the upper support plate with beam clamps

WD: Mitte Geräteträgerplatte bis Gebäudeecke
MD: Distanz der Befestigungswinkel oben / unten
L1: Länge horizontaler Trägerwinkel
L2: Länge schräger Stützwinkel

WD: Center of device support plate to building corner
MD: Distance of the angles for wall mounting top / bottom
L1: Length of the support bracket for horizontal installation
L2: Length of the angles for support at the bottom

Artikelbeschreibung Product description	Abstand Distance WD	Abstand Distance MD	Länge Winkel Length angle L1	Länge Winkel Length angle L2	Best-Nr. Order-No.
Wandkonsole Standard Tunnel bracket standard	367	395	495	600	14-TK400 + 14-TK-AWS
Wandkonsole für Tachylock Plus/Ultra/Wetterschutzhaube Tunnel bracket for Tachylock Plus/Ultra/Weather protection cover	367	395	495	600	14-TK400-M+ 14-TK-AWS
Wandkonsole Standard Tunnel bracket standard	467	484	595	734	14-TK500+ 14-TK-AWS
Wandkonsole für Tachylock Plus/Ultra/Wetterschutzhaube Tunnel bracket for Tachylock Plus/Ultra/Weather protection cover	467	484	595	734	14-TK500-M+ 14-TK-AWS
Wandkonsole Standard Tunnel bracket standard	567	572	695	867	14-TK600+ 14-TK-AWS
Wandkonsole für Tachylock Plus/Ultra/Wetterschutzhaube Tunnel bracket for Tachylock Plus/Ultra/Weather protection cover	567	572	695	867	14-TK600-M+ 14-TK-AWS
Wandkonsole Standard Tunnel bracket standard	667	659	795	1000	14-TK700+ 14-TK-AWS
Wandkonsole für Tachylock Plus/Ultra/Wetterschutzhaube Tunnel bracket for Tachylock Plus/Ultra/Weather protection cover	667	659	795	1000	14-TK700-M+ 14-TK-AWS
Wandkonsole Standard Tunnel bracket standard	767	727	895	1120	14-TK800+ 14-TK-AWS
Wandkonsole für Tachylock Plus/Ultra/Wetterschutzhaube Tunnel bracket for Tachylock Plus/Ultra/Weather protection cover	767	727	895	1120	14-TK800-M+ 14-TK-AWS
Wandkonsole Standard Tunnel bracket standard	967	924	1095	1400	14-TK1000+ 14-TK-AWS
Wandkonsole für Tachylock Plus/Ultra/Wetterschutzhaube Tunnel bracket for Tachylock Plus/Ultra/Weather protection cover	967	924	1095	1400	14-TK1000-M+ 14-TK-AWS



GOECKE GmbH & Co. KG

Ruhrstraße 38 D-58332 Schwelm
Phone: +49 (0) 23 36 - 47 90 - 0
Fax: +49 (0) 23 36 - 47 90 - 10
E-Mail: info@goecke.de
Internet: www.goecke.de