

Assembly Instruction No.: FK05
for
Wedge Type Clamps
with Dovetail

Montageanleitung Nr.: FK05
für
Nutenkeil-Abspannklemmen

A. Torque for bolts

Drehmomente für Schraubenverbindungen

Bolt-Quality: A2-80 / 8.8 hdg

(stainless steel;
steel hot-galvanized)

M 8 = 23Nm

M10 = 44Nm

M12 = 75Nm

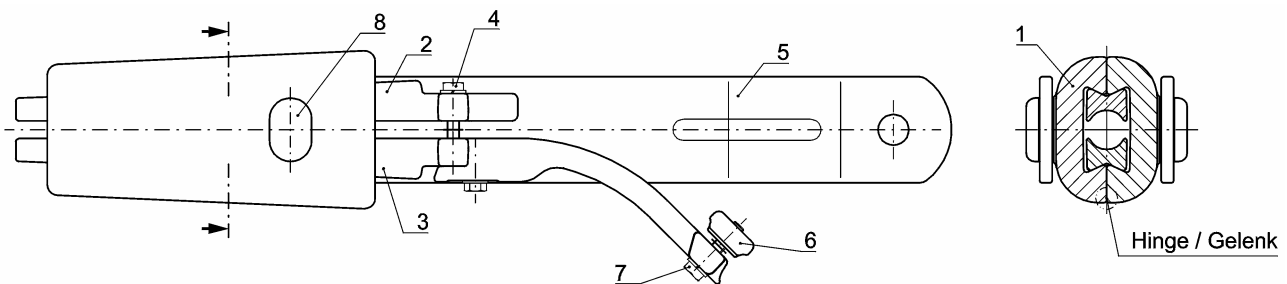
Schrauben-Qualität: A2-80 / 8.8 tzn

(nichtrostender Stahl;
feuerverzinkter Stahl)

M 8 = 23Nm

M10 = 44Nm


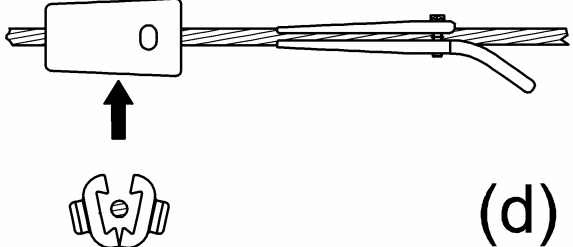
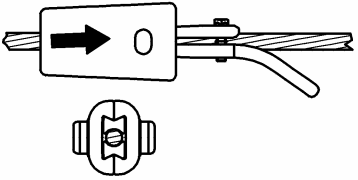
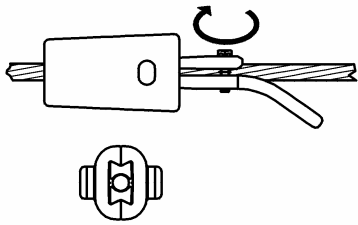
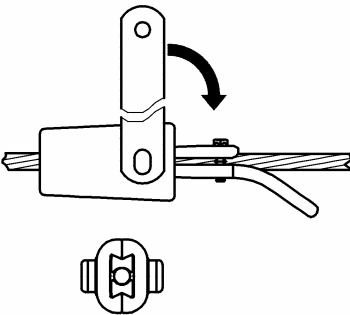
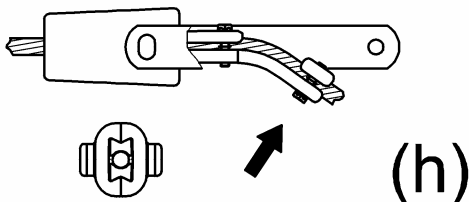
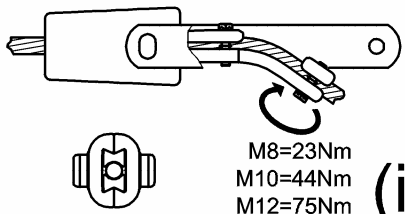
M12 = 75Nm



B. Assembling clamps with tight conductor

Montage auf dem Mast am gespannten Seil

- | | |
|---|--|
| <p>(a) Loosen bolts (4), taking off the wedge (2) together with bolts and springwashers (or locking plate).</p> | <p>(a) Sechskantschrauben (4) lösen und zusammen mit Federscheibe (bzw. Sicherungsblech) und Klemmkeil (2) abnehmen.</p> |
| <p>(b) Loosen bolts (7), taking off the cover (6).</p> | <p>(b) Sechskantschrauben (7) lösen und Klemmdeckel (6) abnehmen</p> |
| <p>(c) Put the conductor between the wedges (2) (3) as indicated and tighten hexagon bolts (4) slightly.</p> | <p>(c) Klemmkeil (2) und (3) an der Klemmstelle um das Seil legen und mit Sechskantschrauben (4) leicht anschrauben.</p> |
| <p>(d) Position the open wedge clamp body (1) onto the conductor.</p> | <p>(d) Den offenen Klemmkörper (1) am Seil aufsetzen.</p> |

 <p>(c)</p>	 <p>(d)</p>
 <p>(e)</p>	<p>M8=23Nm M10=44Nm M12=75Nm</p>  <p>(f)</p>
 <p>(g)</p>	 <p>(h)</p>
 <p>M8=23Nm M10=44Nm M12=75Nm</p> <p>(i)</p>	

MONTAGEANLEITUNG

- | | |
|--|--|
| (e) Close wedge clamp body and shove the closed wedge clamp body (1) over the wedges (2) (3). | (e) Klemmkörper schließen und geschlossenen Klemmkörper (1) über Keil (2) und (3) schieben. |
| (f) Tighten the hexagon bolts (4) reciprocally (until both bolts achieve the given torque). | (f) Sechskantschrauben (4) abwechselnd anziehen (bis an beiden Schrauben das vorgegebene Drehmoment erreicht wird). |
| (g) Hang up the straps (5) to the pivot (8) at the clamp body.
Connect the straps to the string, loading the clamp. | (g) Laschen (5) an Aufhängezapfen (8) des Klemmkörpers einhängen.
Mit Aufhängegarnitur verbinden und Abspannklemme unter Zuglast bringen. |
| (h) Bend the end of the conductor and mount the cover (6) onto the wedge. | (h) Seilendstück für Stromschleife abbiegen, Klemmdeckel (6) aufsetzen. |
| (i) Tighten the hexagon bolts (7) reciprocally (until both bolts achieve the given torque) | (i) Sechskantschrauben (7) abwechselnd anziehen (bis an beiden Schrauben das vorgegebene Drehmoment erreicht wird) |

C. Ground mounting of clamps on loose conductor**Montage auf dem Boden bei losem Seil**

Change the order of the assembly instruction described in chapter B:

(a) – (g); (i); (h)

Reihenfolge nach Montage Absatz B:

(a) – (g); (i); (h)

D. Dismounting**Demontage**

To dismount the wedge clamp use the recommended dismounting tools. The tool can be use for wedge clamps which are loaded with max. 40% of the min. tensil load.

To dismount unloaded wedge clamps strike with an ebonite hammer against the pivot (8).

Then the bolts can be untightened.

Die Demontage des Klemmkörpers erfolgt mittels des Demontagewerkzeuges. Das Demontagewerkzeug kann für Klemmen, welche mit max. 40% der Mindeszugkraft belastet wurden eingesetzt werden.

Unbelastete Klemmen können durch schläge mit einem Hartgummihammer auf den Zapfen (8) demontiert werden.. Danach können die Schrauben gelöst werden.