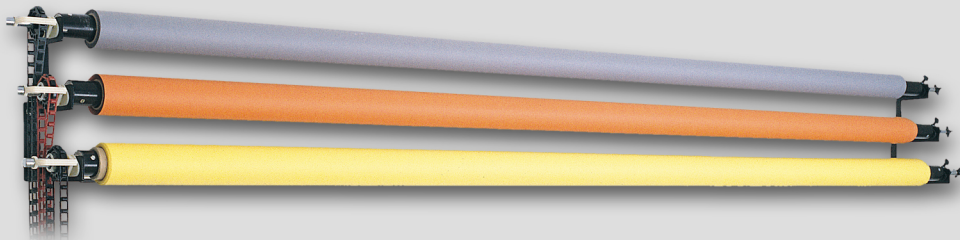


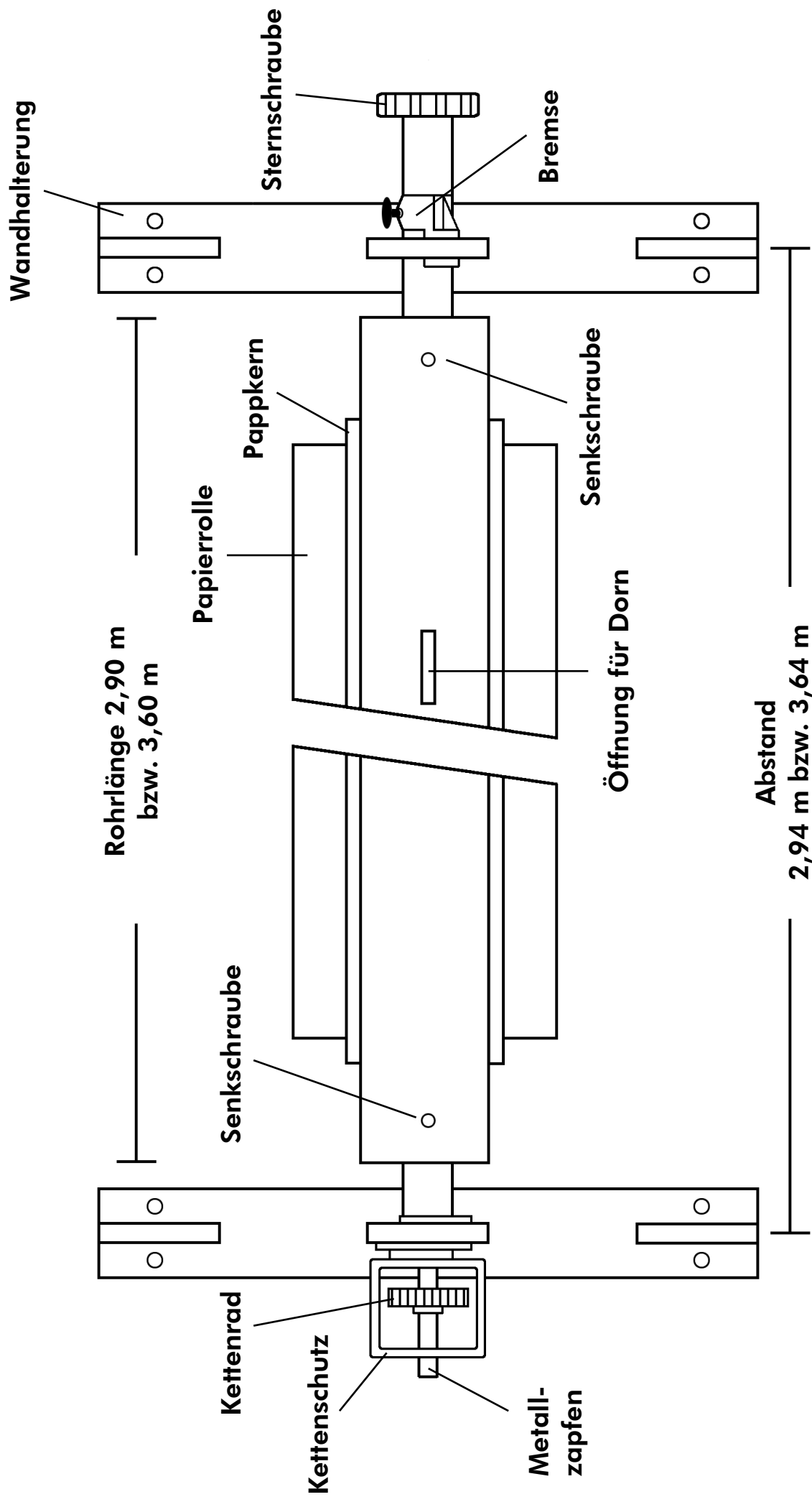
# // STH-HINTERGRUNDSYSTEM (MANUELL) STH BACKGROUND SYSTEM (MANUAL)



MONTAGEANLEITUNG //  
ASSEMBLY INSTRUCTION

[WWW.HENSEL.DE](http://WWW.HENSEL.DE)

**HENSEL**  
■■■■■ PERFORMING LIGHT



## **Gebrauchsanweisung zur Montage der Hensel-Hintergrundsysteme:**

**STH-Hintergrundsystem, manuell, für Papiere mit 2,72 m Breite (Art. 461)**

**STH-Hintergrundsystem, manuell, für Papiere mit 3,55 m Breite (Art. 4610)**

Es ist wichtig, dass die Achsen absolut waagrecht an der Wand oder der Decke angebracht werden, da sonst das Hintergrundpapier nicht gleichmäßig aufzuwickeln ist. Das Hintergrundpapier würde bei nicht waagerechter Anbringung schräg auf die Achse gewickelt.

Wir empfehlen, die Montagearbeiten einem Fachmann (z. B. Schlosser) zu überlassen, der aufgrund seiner Fachkenntnisse beurteilen kann, welche Befestigungsmaterialien verwendet werden müssen, um die Last des Hintergrundpapiers und der Achsen jederzeit sicher an der Wand / Decke zu halten. Die Montage sollte sicherheitshalber von zwei Personen durchgeführt werden.

Die beiden Achshalterungen werden an der Wand / Decke in einem Abstand von 2,94 m (Art. 461) bzw. 3,64 m (Art. 4610) befestigt.

In die offene Seite des 50-mm-Achsrohres den Metallzapfen einsetzen und mit zwei gegenüberliegenden Senkschrauben befestigen. An diesem Metallzapfen befinden sich das Kettenrad und ein Kettenschutz, der verhindert, dass die Kette vom Kettenrad gleitet.

Beim Einfädeln der Kette ist darauf zu achten, dass die rundliche Seite der Kettenglieder nach innen (in/auf dem Zahnkranz) zum Liegen kommt.

Dafür muss das Kettenrad mit dem Kettenschutz leicht nach außen auf der Achse verschoben werden. Öffnen Sie die Madenschraube am Zahnrad mit dem beiliegenden Inbusschlüssel.

Dann verschieben Sie das Kettenrad so weit, dass der Kettenschutz seitlich zur Achse genügend Platz freilässt, um die Kette über das Zahnrad zu legen. Anschließend befestigen Sie das Kettenrad wieder mit der Madenschraube in seiner Ausgangsposition.

Das Kettenrad kann an zwei unterschiedlichen Positionen (siehe Bohrungen) befestigt werden. Durch die unterschiedliche Positionierung können die Kettenzüge der einzelnen Achsen nebeneinander versetzt angeordnet werden, wodurch sich deren Handhabung verbessert.

Auf der dem Antrieb gegenüberliegenden Seite befindet sich die Vorrichtung, welche die Hintergrundrolle auf der Achse fixiert. Von dieser

Seite wird auch die Hintergrundrolle aufgeschoben und die Bremse befestigt. Die Bremse darf nur so weit angezogen werden, dass sich die Achse über den Kettenzug leicht bewegen lässt, ohne dass sich dabei das Papier selbsttätig abrollt.

Um den Pappkern zu arretieren, wird die mitgelieferte schwarze Kunststoff-Sternschraube auf das Gewinde geschraubt und „gefühlvoll“ angezogen. Dabei wird aus der Achse ein Dorn ausgefahren, welcher den Pappkern der Hintergrundrolle auf der Achse fixiert.

Bei Verwendung von Hintergrundkartons mit einem Pappkern, welcher einen größeren Durchmesser als für 50-mm-Achsen geeignet aufweist, sind entsprechende Adapterringe (min. 3 Stück, optionales Zubehör) auf die Achse zu setzen.

#### Wechsel der Hintergrundrolle / Papierrolle:

Wir empfehlen dringend, einen Wechsel immer von zwei Personen vornehmen zu lassen und unbedingt auf die Standsicherheit der verwendeten Leitern zu achten.

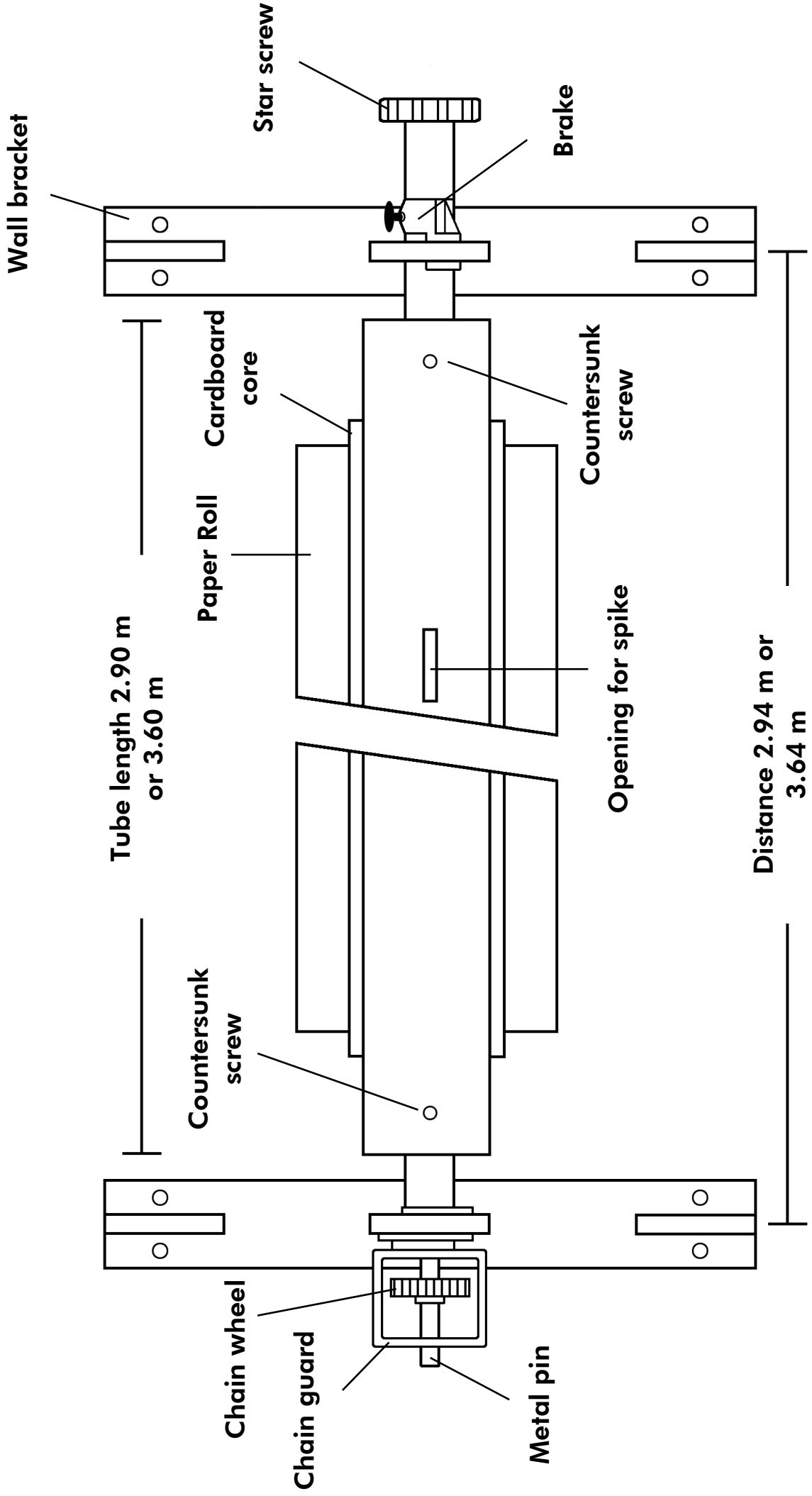
Die Achse aus den Haltern heben, Kunststoff-Sternschraube lösen/abnehmen, Bremse abnehmen und die Hintergrundrolle von der Achse ziehen. Neue Rolle aufschieben, Bremse aufstecken, Kunststoff-Sternschraube aufsetzen/anziehen, bis der Pappkern fixiert ist und die Achse wieder in die Halter einlegen.

**Bitte in jedem Fall nach der Montage und nach jedem Wechsel die korrekte Lage der Achse(n), deren sichere Befestigung und den Sitz von allen Systemteilen prüfen.**

**Es besteht ansonsten Verletzungsgefahr durch herabfallende Teile!**

**Niemals ruckartig oder mit großer Kraft an den Ketten ziehen oder sich beim Wechsel an den Achsen abstützen/festhalten bzw. diese durch das eigene Körpergewicht belasten. Es besteht Verletzungsgefahr, zudem können sich auch die Achsen verbiegen!**

Stand: Mai 2014



## **Instruction Manual for the Mounting of Hensel Background Systems:**

**STH Background systems, manual, for papers with a width of 2.72 m (Code no. 461)**

**STH Background systems, manual, for papers with a width of 3.55 m (Code no. 4610)**

It is important that the axes are mounted totally horizontally to the wall or ceiling because otherwise, the background paper cannot be rolled up properly.

We recommend you leave the mounting work up to an expert (e.g. a metal worker or mechanic) who knows, based on his professional experience, which mounting material has to be used in order to securely mount the background paper and axes to wall or ceiling. For safety reasons, mounting should be done by two people.

The two axis holders are mounted 2.94 m (code no. 461) or 3.64 m apart from each other (code no. 4610) on the wall / ceiling.

Insert the metal pin into the open side of the 50-mm axis tubing and fasten it with two opposing countersunk screws. The chain wheel with chain guard is located on this metal pin. The chain guard keeps the chain from slipping off the chain wheel.

When threading the chain, please make sure that the chain links' rounded sides are positioned in such a fashion that they are facing the inside (in/on the chain ring).

In order to do so, the chain ring together with the chain guard must be slightly moved along the axis toward the outside. Use the included Allen wrench to open the set screw on the gear wheel.

Then, slide the chain wheel far enough so that the chain guard leaves enough space toward the axis to lay the chain across the chain wheel. Afterward, fasten the chain wheel again with the set screw in its original position.

The chain wheel can be attached at two different locations (note the bore holes). Different positions allow you to position the chain pull of each axis next to each other but in a staggered manner which improves handling.

The mechanism that securely fastens the background roll onto the axis is located on the side opposite the drive. The background roll is slipped on from this side and the brake is also attached from this side. The brake must

only be tightened to the point where the axis can still be moved easily via the chain pull but without the paper rolling itself off.

To fasten the cardboard core in place, the enclosed black, plastic star screw is screwed onto the thread and tightened 'with a light touch'. While doing so, a spike comes out of the axis that holds the cardboard core in its place on the axis. You need to use special adapter rings (minimum 3 pieces, optional accessories) if you use background papers with a cardboard core diameter exceeding those suitable for a 50mm axis.

### Changing the background roll / paper roll:

We highly recommend that you always make changes with two people and that you check the structural safety of the ladders in use.

Lift the axis out of the holders, loosen/take off the plastic star screw, take off the brake, and pull the background roll off the axis. Slide on a new roll, slip on the brake, attach and tighten the plastic star screw until the cardboard core is fixed in place, and then place the axis back in its holders.

**In any case, please check the correct position of the axis (axes) and the safe mounting and position of all system parts. Otherwise, you risk injuries due to falling parts!**

**Never pull abruptly or with great force on the chains, lean on/hold on to the axes during changing, or rest your body weight on them. There is a risk of injury, and the axes could become bent!**

Effective: May 2014

# HENSEL

■■■■■ PERFORMING LIGHT

[WWW.HENSEL.DE](http://WWW.HENSEL.DE)