

BENUTZERHINWEISE / FUNKTIONEN

ACHTUNG! Unterschätzen Sie nicht das Gewicht des Lautsprechers (max. 50 kg); insbesondere das belastete Auszugrohr stets mit Schiene **11** sichern, bzw. mit festem Griff während der Höhenverstellung halten.

LAUTSPRECHER AM STATIV BEFESTIGEN

- 6** Spreizdorn-Sicherungsring nach rechts drehen (Richtung OPEN), um den kleinsten Durchmesser einzustellen.
- 7** Lautsprecher auf den Spreizdorn setzen.
- 8** Sicherungsring jetzt nach links drehen (Richtung CLOSE) bis die Spreizbacken fest sitzen.

RICHTUNG DES LAUTSPRECHERS VERÄNDERN

Sicherungsring **6** öffnen und Box in die gewünschte Richtung drehen.
Sicherungsring **8** wieder fest anziehen (Richtung CLOSE).

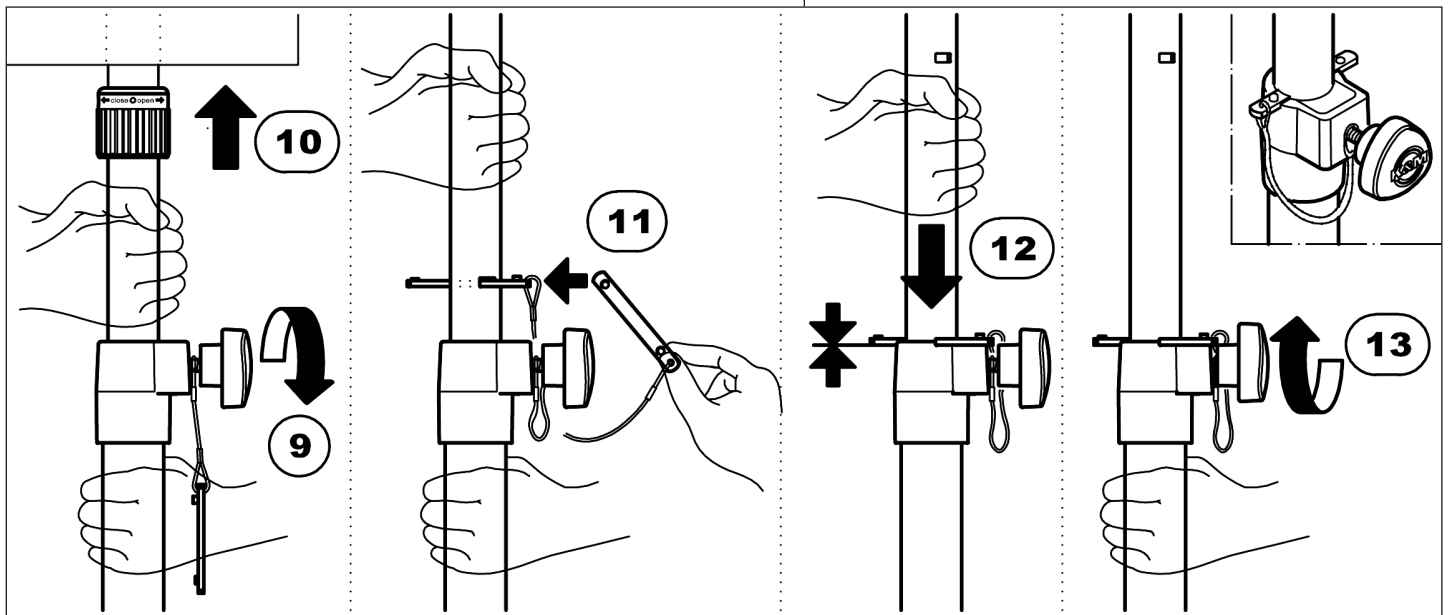
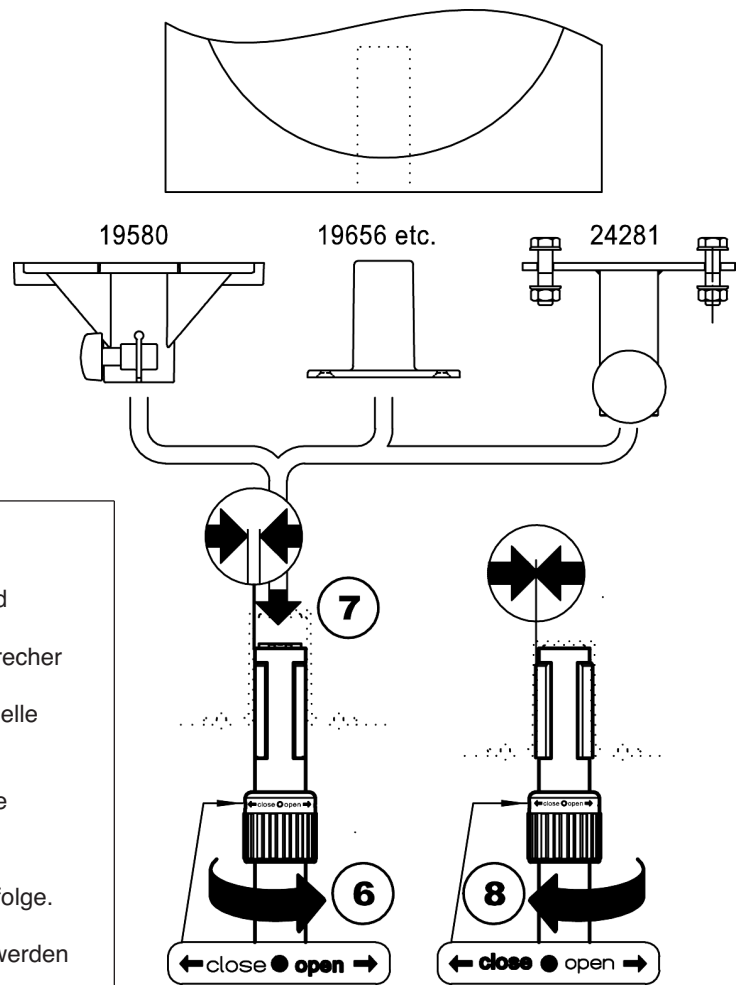
LAUTSPRECHER AUS- / EINFAHREN

ROLLENVERTEILUNG

Erste Person (E.P.): - hält Stativ; bedient Sicherungsschiene und Klemmschraube;
Zweite Person (Z.P.): - bedient Auszugrohr und fährt den Lautsprecher aus/ein

- 9** E.P.: hält Grundrohr und löst Klemmschraube der Spannschelle
- 10** Z.P.: fährt Auszug mit Lautsprecher in gewünschte Höhe
- 11** E.P.: Schiene durch Schlitz schieben (Nocken OBEN)
- 12** Z.P.: Auszugrohr vorsichtig ablassen bis Schiene auf Schelle aufliegt
- 13** E.P.: Klemmschraube festziehen (Handkraft genügt)

Das Einfahren des Lautsprechers erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
WICHTIG: sicherstellen, dass E.P. sofort die Klemmschraube **13** anzieht, falls das Auszugrohr von der Z.P. nicht sicher gehalten werden kann.



PRÜFEN, INSTANDHALTEN, REINIGEN

- Schonender Umgang mit dem Stativ erhält die Teleskopierbarkeit, die Tragkraft und die Sicherheit der Installation.
- Bei Wartungsarbeiten -stets im unbelasteten Zustand- auf evtl. Gefährdungen achten (Einklemmen, Anstoßen, Kippen).
- Zur Reinigung und Pflege am besten ein leicht feuchtes Tuch und ein nicht scheuerndes Reinigungsmittel benutzen.

FEHLERSUCHE (F) und BESEITIGUNG (B)

- (F): Stativ wackelt (B): Bodenunebenheiten beseitigen / Fußgestell in max. Auslage bringen und Klemmschraube anziehen
(F): Auszugrohr wackelt bzw. fährt ein unter Last (B): Sicherungsschiene installieren, Klemmschraube anziehen
(F): Lautsprecher taumelt auf Spreizdorn (B): Sicherungsring nachziehen / Lautsprecherbuchse prüfen (max. \varnothing 37 mm)
(F): Lautsprecher lässt sich schwer verdrehen (B): Box etwas anheben beim Verdrehen / Sicherungsring **6** noch etwas lockern

21440 Speaker Stand » Ring Lock«

- a patented expanding mandrel system provides a tight and firm fit for the speaker
- for speakers up to a maximum of 50 kg
- robust, stable and space saving and folding
- height: 1370-2100 mm, footprint diameter: 1320 mm, expanding mandrel system: \varnothing 35-37 mm, weight: 4.5 kg

Thank you very much for selecting this product. These instructions provide the information on all the important assembly and handling steps required for assembly. We recommend that you store a copy of these instructions for future use.

SAFETY NOTICES

GENERAL

- Stand may not be loaded in a one-sided manner.
- The surface must be level and sustainable.
- Corresponding utilization of personnel required.
(2 technically and physically suitable persons)
- Prior to installation, check if the stand, speaker and equipment (ladder among other things) are functional.
- Ensure the use of suitable speaker material;
i.e. the flange adapter must be the right size and quality
- Keep unauthorized personnel from the stand:
Protection against stumble trap, risk of tilting Monitor.
- The safety of the installation:
 - all assembled safety rail Y,
 - fixed screw connections,
 - maximum extended legs (= horizontal struts).
- ATTENTION: the moving of the loaded stand can result in damaging the legs.

SPECIFICS

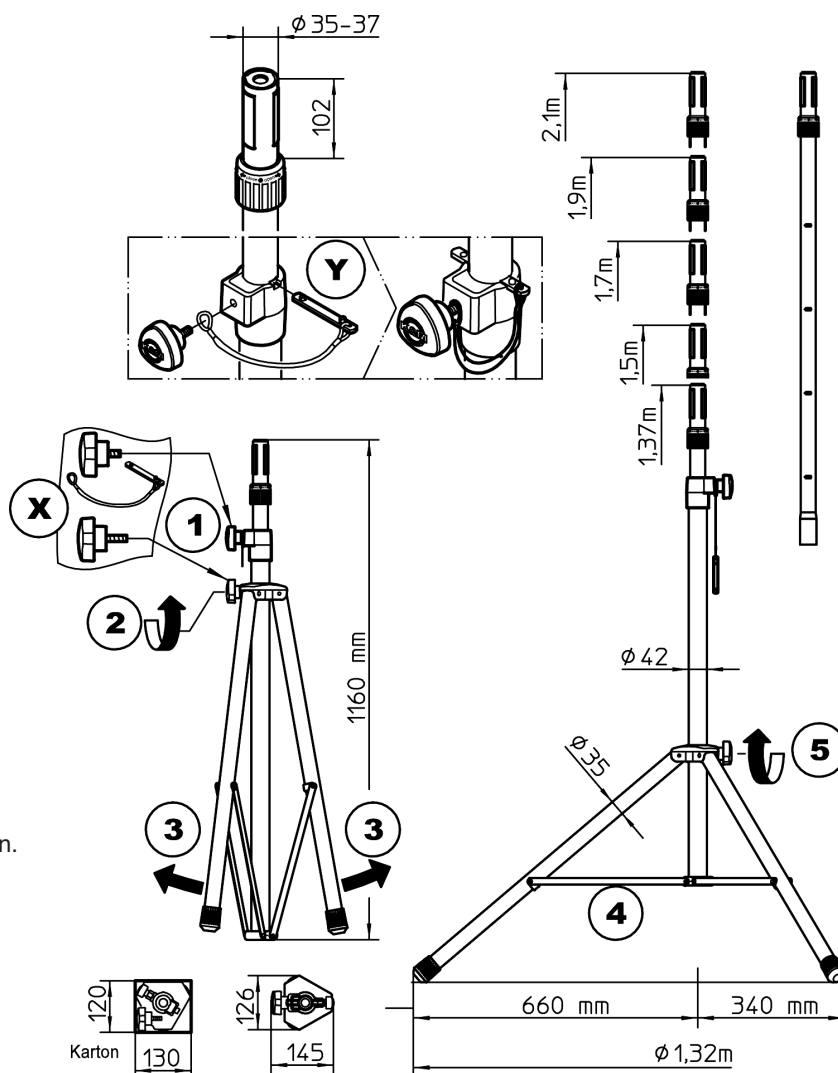
- Do not exceed the maximum central load: 50 kg
- The maximum sustainability is attained by the stand, if the struts are adjusted in a horizontal position
- Never loosen the security rail and the clamping screws of the adjustable rod in an uncontrolled manner
- Careful handling required, since the adjustment possibilities can lead to possible pinching

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Remove the stand and accessory bag X from the carton.

- 1 Mount the Clamping screw and safety rail Y
- 2 Loosen the clamping screw of the triangular clamp/bracket slightly
- 3 Extend the legs until...
- 4 ...the connection struts are horizontal
- 5 Re-tighten the lower clamping screw.

OBSERVE: Manual strength is sufficient; avoid over tightening, it places undue stress on the components..



TECHNISCHE DATEN / SPEZIFIKATIONEN

Material	basic rod, leg rods - aluminum expandable rod, leg struts - steel clamps/brackets - zinc-die-cast quick rod combination - polyamide (PA) ring lock - aluminum mandrel elements - Polyamide (PA) security strap, small parts - steel Parquet protector, shock absorber - Thermoplastic Elastomer (TPE)	Dimensions	max. footprint diameter: 1320 mm height: 1370-2100 mm (maximum footprint) expanding mandrel system: \varnothing 35-37 mm, 102 mm height
		Packaging, Weight:	W x B x H: 120 x 126 x 1160 mm, 4.5 kg
		Package, Weight:	W x B x H: 130 x 120 x 1185 mm, 5.2 kg
		Accessories (optional)	carrying case 21311 (for one or two 21440) K&M flange adapter (eg.: 19580, 19654, 19656 etc.) screw-on adapter (24281) Adapter sleeve 21326: \varnothing 38 mm (=US-Variant)
Load	max. 50 kg central load		

USER INFORMATION/FUNCTIONS

ATTENTION! Do not underestimate the weight of the speaker (max. 50 kg); in particular secure the loaded expandable rod with rail **11**, or with fixed handle during height adjustment.

AFFIX THE SPEAKER TO THE STAND

- 6** Turn the expanding mandrel system - ring lock to the right (direction OPEN) to the smallest diameter.
- 7** Place the speaker on the expanding mandrel system.
- 8** Now turn the ring lock to the left (direction CLOSE) until the splints fit tightly.

ADJUST THE DIRECTION OF THE SPEAKER

Open ring lock **6** and adjust the speaker in the desired direction.

Re-tighten the ring lock **8** (direction CLOSE).

EXTEND/RETRACT SPEAKER

ROLES

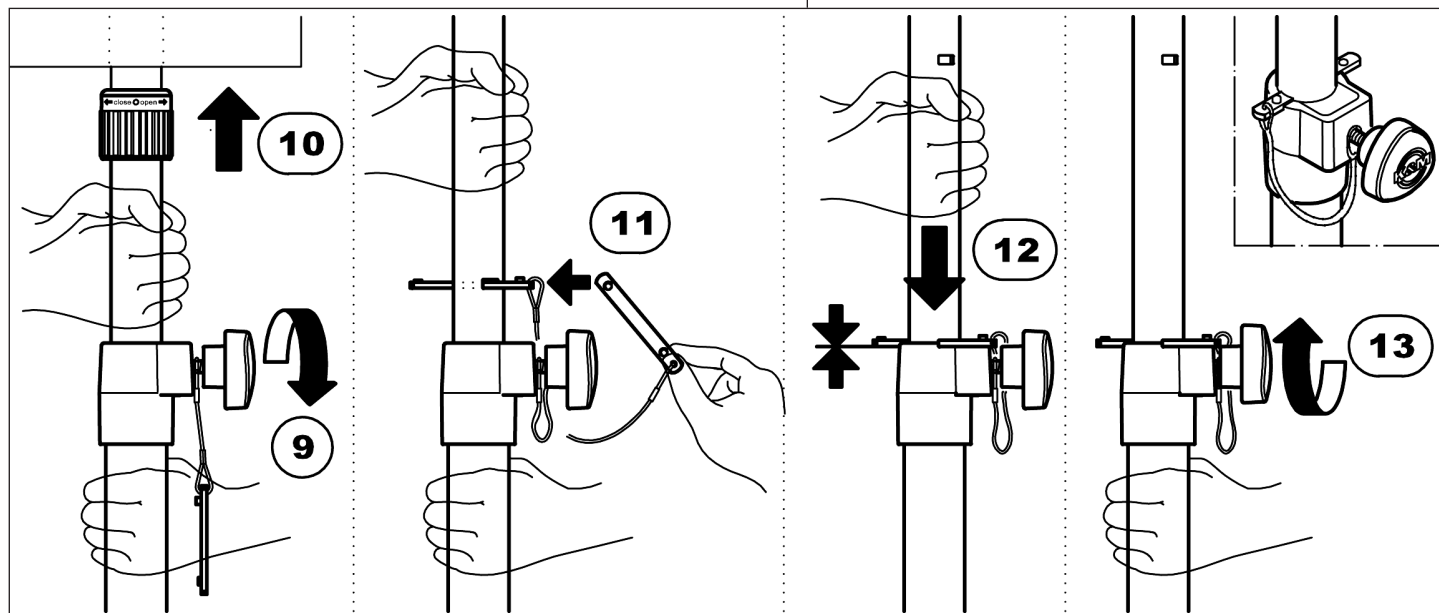
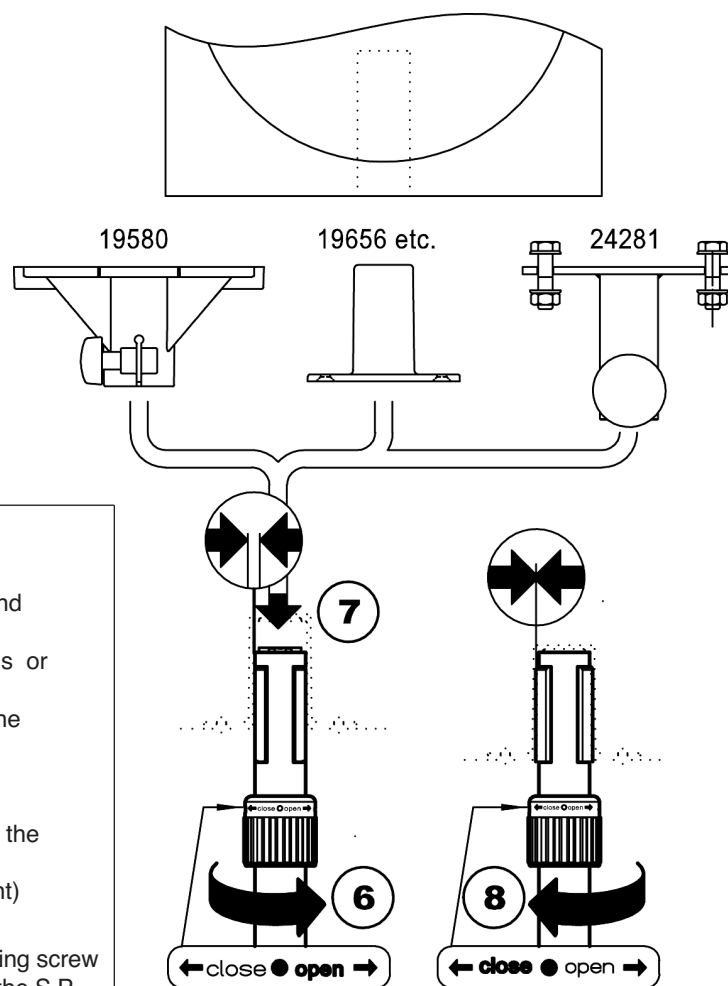
First person (F.P.): - holds the stand, operates the security rail and clamping screw;

Second person (S.P.): - operates the expandable rod and extends or retracts the speaker

- 9** F.P.: hold the basic rod and loosens the clamping screw of the clamping bracket
- 10** S.P.: extend the speaker to the desired height
- 11** F.P.: place the rail through the slot (Pins UPPER)
- 12** S.P.: lower the expandable rod carefully until the rail sets on the bracket
- 13** F.P.: tighten the clamping screw (Manual strength is sufficient)

The retraction of the speaker takes place in the opposite order.

IMPORTANT: ensure that the F.P. immediately tightens the clamping screw **13**, in the event the expandable rod cannot be held securely by the S.P..



INSPECTION, MAINTENANCE, CLEANING

- Careful handling of the stand maintains the ability to extend and retract the stand, the loadability and the safety of the installation.
- Look for possible dangers/risks (pinching, collision, tipping) during maintenance work. Maintenance is always to be performed when the system is not under strain.
- For cleaning and maintenance purposes it is best to utilize a damp cloth and a non-abrasive cleaning solvent.

ERROR IDENTIFICATION (E) and CORRECTION (C)

(E): Stand rocks (C): Remove surface unevenness/ Place legs in the maximum extended position and tighten the clamping screw

(E): Expandable rod rocks or retracts due to the load (C): Install the security rail, tighten the clamping screw

(E): Speaker teeters on the expanding mandrel system (C): Re-tighten the ring lock / check speaker mounting adapter (maximum \varnothing 37 mm)

(F): Speaker is difficult to adjust (B): Lift the speaker up a bit during the adjustment. / Loosen ring lock **6** a little more.