

Fig. 1

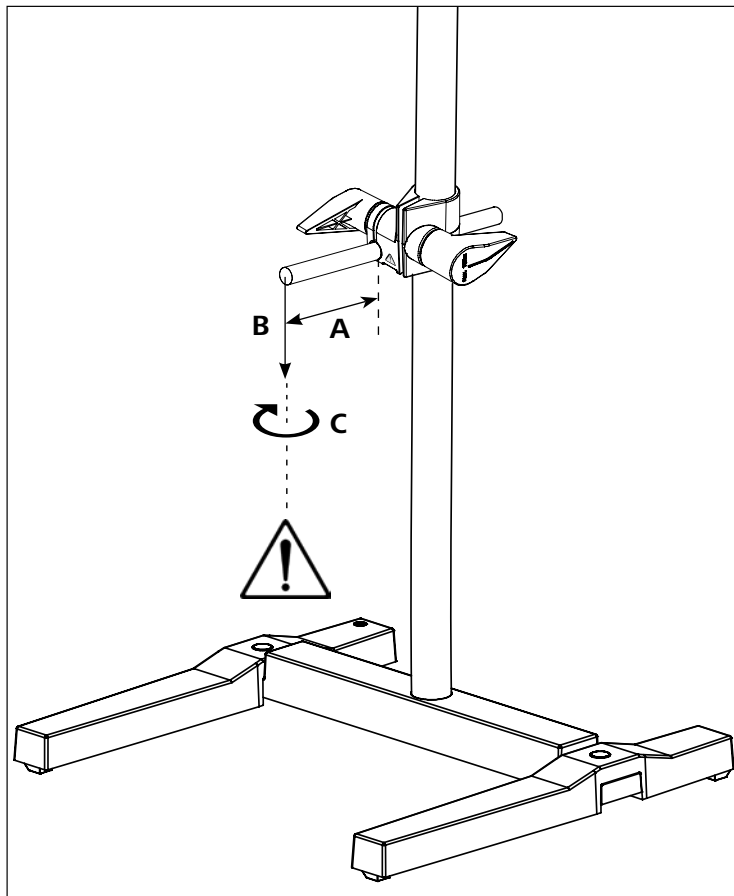


Fig. 2

IKA

designed for scientists

IKA-Werke GmbH & Co. KG
 Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany
 Phone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
 eMail: sales@ika.de

USA

IKA Works, Inc.
 Phone: +1 910 452-7059
 eMail: usa@ika.net

KOREA

IKA Korea Ltd.
 Phone: +82 2 2136 6800
 eMail: sales-lab@ika.kr

BRAZIL

IKA Brasil
 Phone: +55 19 3772 9600
 eMail: sales@ika.net.br

MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd
 Phone: +60 3 6099-5666
 eMail: sales.lab@ika.my

CHINA

IKA Works Guangzhou
 Phone: +86 20 8222 6771
 eMail: info@ika.cn

POLAND

IKA Poland Sp. z o.o.
 Phone: +48 22 201 99 79
 eMail: sales.poland@ika.com

JAPAN

IKA Japan K.K.
 Phone: +81 6 6730 6781
 eMail: info_japan@ika.ne.jp

INDIA

IKA India Private Limited
 Phone: +91 80 26253 900
 eMail: info@ika.in

UNITED KINGDOM

IKA England LTD.
 Phone: +44 1865 986 162
 eMail: sales.england@ika.com

VIETNAM

IKA Vietnam Company Limited
 Phone: +84 28 38202142
 eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

Discover and order the fascinating products of IKA online:
www.ika.com



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide

Technical specifications may be changed without prior notice.

IKA

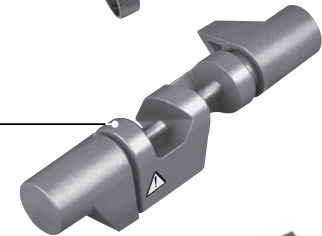
designed for scientists

Montageanleitung - IKA-Kreuzmuffen
Mounting instructions - IKA cross sleeves
Instructions de montage - Noix de serrage IKA

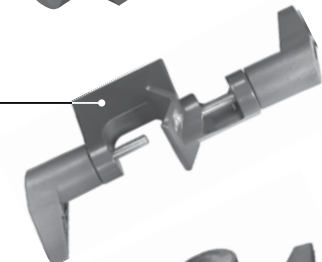
H 44 Kreuzmuffe
H 44 Cross sleeve
H 44 Noix de serrage



R 182 Kreuzmuffe
R 182 Cross sleeve
R 182 Noix de serrage



R 270 Kreuzmuffe
R 270 Cross sleeve
R 270 Noix de serrage



R 271 Kreuzmuffe
R 271 Cross sleeve
R 271 Noix de serrage



20000004927_20008045a_Cross sleeve_082020

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die Montageanleitung vor Inbetriebnahme vollständig und beachten Sie die Sicherheitshinweise.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung für Alle zugänglich auf.
- Der sichere Betrieb von **IKA**-Laborgeräten in Verbindung mit Stativen und Kreuzmuffen ist nur gewährleistet bei Kombinationen, die in den entsprechenden Geräte-Betriebsanleitungen bzw. im Downloadbereich auf unserer Homepage aufgeführt sind.
- Vor jeder Inbetriebnahme den festen Sitz des Laborgerätes und der Kreuzmuffe kontrollieren.
- Änderungen der Laborgeräteposition am Stativ nur bei Gerätestillstand und gezogenem Netzstecker vornehmen!
- Durch sich lösende Klemmverbindungen können Gefahren für Anwender und den Versuchsaufbau entstehen!
- Beim Lösen der Klemmverbindung muss die Kreuzmuffe festgehalten werden.
- Während des Öffnens der Klemmverbindung dürfen sich keine empfindlichen Teile unter dem Gerät befinden.
- Drehgriffe nicht ersetzen und nicht mit einem Werkzeug anziehen.
- Defekte Kreuzmuffen nicht verwenden!
- Beachten Sie die Technischen Daten!

Montage

- Ausleger am Laborgerät auf festen Sitz kontrollieren; diese Kontrolle in regelmäßigen Abständen wiederholen und gegebenenfalls festen Sitz wieder herstellen.
- Kreuzmuffe (**K**, siehe **Fig. 1**) an Stativsäule (**I**, siehe **Fig. 1**) befestigen; freie Kreuzmuffenseite muss nach oben zeigen (**R 182 / R 270**)!
- Ausleger des Laborgerätes (**L**, siehe **Fig. 1**) befestigen.
- In gewünschter Positionierung des Laborgerätes beide Drehgriffe (**M**, siehe **Fig. 1**) nacheinander kräftig, handfest anziehen.

Technische Daten

		H 44	R 182	R 270	R 271
Max. länge Ausleger (A , siehe Fig. 2)	mm	200	300	300	300
Max. Gewicht (B , siehe Fig. 2)	kg	1	5	8,2	8,2
Max. Drehmoment (C , siehe Fig. 2)	Ncm	10	40	900	900
Ø Stativ	mm	10 - 11	6 - 16	25 - 36	34
Ø Ausleger	mm	11	6 - 16	5 - 21	16

Technische Änderungen vorbehalten!

Safety instructions

- Read the mounting instructions in full before starting up and follow the safety instructions.
- Keep the operating instructions in a place where they can be accessed
- Safe operation of **IKA** laboratory devices with stands and cross sleeves is only guaranteed for combinations listed in the corresponding device operating instructions.
- Check that the laboratory device and the cross sleeve are properly tightened before each use.
- The laboratory device may only be moved on the stand when the device is at a standstill and unplugged!
- Clamped joints may loosen, resulting in danger to users and trial set-up!
- Hold the cross sleeve while loosening the clamped joints.
- While opening the clamped joints no sensitive parts are allowed to be under the device.
- Do not substitute turning handles or tighten with a tool.
- Do not use faulty cross sleeves!
- Observe the technical data!

Assembly

- Ensure that the extension arm on the laboratory device is tight; check regularly and retighten if necessary.
- Attach cross sleeve (**K**, see **Fig. 1**) to stand (**I**, see **Fig. 1**); open side of cross sleeve must face up (**R 182 / R 270**)!
- Mount laboratory device extension arm (**L**, see **Fig. 1**).
- When laboratory device is in desired position, firmly finger-tighten both turning handles (**M**, see **Fig. 1**) one after another.

Technical data

		H 44	R 182	R 270	R 271
Max. length of extension arm (A , see Fig. 2)	mm	200	300	300	300
Max. load (B , see Fig. 2)	kg	1	5	8.2	8.2
Max. Torque (C , see Fig. 2)	Ncm	10	40	900	900
Stands Ø	mm	10 - 11	6 - 16	25 - 36	34
Extension arm Ø	mm	11	6 - 16	5 - 21	16

Subject to technical changes!

Consignes de sécurité

- Lisez intégralement la directives de montage avant la mise en service et respectez les consignes de sécurité.
- Laissez la notice à portée de tous.
- Le fonctionnement en toute sécurité des appareils de laboratoire **IKA** avec des statifs et des noix de serrage n'est garanti qu'avec des combinaisons figurant dans le mode d'emploi respectif des appareils.
- Contrôler le positionnement de l'appareil de laboratoire et de la noix de serrage avant chaque mise en service.
- Ne modifier la position de l'appareil de laboratoire au niveau du statif qu'à l'arrêt et lorsque la prise de courant est débranchée!
- Si des fixations se desserrent, cela peut comporter des risques pour l'utilisateur et le montage d'essai!
- Lorsque l'on desserre la pince, la noix de serrage doit être maintenue.
- Lors de l'ouverture de la pince, aucune pièce sensible ne doit se trouver sous l'appareil.
- Ne pas remplacer les poignées rotatives et ne pas serrer avec un outil.
- Ne pas utiliser des noix de serrage défectueuses!
- Observez les caractéristiques techniques!

Montage

- Contrôler le bon positionnement de la console sur l'appareil de laboratoire; répéter ce contrôle à intervalle régulier.
- Et replacer la console si nécessaire.
- Fixer la noix de serrage (**K**, voir **Fig. 1**) sur la colonne du statif (**I**, voir **Fig. 1**); le côté libre du manchon en croix doit être tourné vers le haut (**R 182 / R 270**)!
- Fixer la console de l'appareil de laboratoire (**L**, voir **Fig. 1**).
- Lorsque l'appareil de laboratoire est positionné comme souhaité, serrer à fond les deux poignées rotatives (**M**, voir **Fig. 1**) l'une après l'autre à la main.

Caractéristiques techniques

		H 44	R 182	R 270	R 271
Long. max. bras de fixation (A , voir Fig. 2)	mm	200	300	300	300
Charge max. (B , voir Fig. 2)	kg	1	5	8,2	8,2
Couple max. (C , voir Fig. 2)	Ncm	10	40	900	900
Statifs Ø	mm	10 - 11	6 - 16	25 - 36	34
Bras de fixation Ø	mm	11	6 - 16	5 - 21	16

Toutes modifications techniques réservées!