

Alape[®]

Montageanleitung

Montageaanwijzing

Instrucciones de montaje

Monteringsanvisning

Montážní návod

组装指导

Assembly Instruction

Instructions de montage

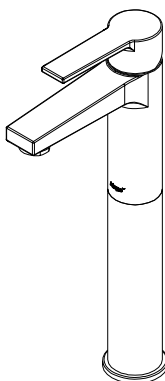
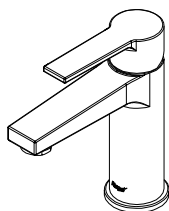
Istruzioni di montaggio

Руководство по монтажу

Instrukcja montażu

7901 001 ***

7901 003 ***



Allgemeine Sicherheitshinweise:

Bitte lesen Sie die Anleitung und beachten Sie die Hinweise. Alle zum Produkt gehörenden Anleitungen und Dokumente sind an den Endbenutzer zu übergeben. Ansonsten kann die Haftung des Herstellers im Schadensfall eingeschränkt sein.

Sämtliche Sanitärarbeiten sind durch einen sachkundigen und qualifizierten Sanitär- Fachinstallateur gemäß den einschlägigen DIN / EN Vorgaben (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO etc.), den länderspezifischen Vorschriften und den Vorschriften der örtlichen Wasserversorgungsunternehmen auszuführen. Örtliche Vorschriften zur Unfallverhütung sind vorrangig zu befolgen. Betriebsbedingungen und Maße finden Sie in Anhang.

Bei Fragen oder Unsicherheiten bezüglich Montage oder Bedienung kontaktieren Sie bitte Alape Technischen Service.

Sie finden entsprechende Kontaktdaten auf der Rückseite dieser Anleitung und auf der Homepage von Alape:

www.alape.com

**ACHTUNG!**

Kennzeichnet Gefahren, die möglicherweise zu Sachschäden führen.

**HINWEIS!**

Dieses Symbol macht auf wichtige Informationen aufmerksam.

General safety instructions:

Please read this manual and follow the instructions. All manuals and documents belonging to the product have to be passed on to the end user. Otherwise the producer liability may be limited in case of damage.

All work has to be carried out by a competent and qualified plumber according to appropriate DIN / EN directives (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO etc.), national regulations and regulations of the local water supply companies. Local accident prevention regulations are to be followed with priority.

Operating conditions and dimensions can be found in the appendix.

For questions or uncertainties regarding installation or operation, please contact the Technical Service of Alape.

You can find relevant contact details on the back of this manual and on the website of Alape:

www.alape.com

**ATTENTION!**

This symbol warns of property damages due to non-compliance with the instructions.

**NOTICE!**

This symbol calls attention to important information.

Algemene veiligheidsinstructies:

Lees de handleiding goed door en neem de instructies in acht. Alle handleidingen en gebruiksaanwijzingen die bij het product horen moeten aan de eindgebruiker worden overhandigd. De aansprakelijkheid van de producent kan anders bij schade beperkt zijn.

Alle sanitaire installaties moeten worden uitgevoerd door een deskundig en gekwalificeerd loodgieter volgens de geldende DIN / EN normen (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO etc.), de nationale voorschriften en de voorschriften van plaatselijke waterbedrijven. Nationale voorschriften ter preventie van ongevallen moeten in ieder geval met prioriteit worden opgevolgd.

Bedrijfsvoorwaarden en maten vindt u in het aanhangsel.

Neem bij vragen of twijfels over montage of bediening contact op met de technische service van Alape.

U vindt de contactgegevens op de achterpagina van deze handleiding en op de website van Alape:

www.alape.com



OPGELET!

Dit symbool waarschuwt voor materiële schade bij het niet-naleven van de instructies.



OPMERKING!

Dit symbool wijst u op belangrijke informatie.

Mises en garde générales:

Veuillez lire les instructions et respecter les consignes. Toutes les instructions et tous les documents fournis avec le produit doivent être remis à l'utilisateur final.

Sinon, la responsabilité du fabricant peut être limitée en cas de sinistre.

Tous les travaux sanitaires doivent être effectués par un installateur sanitaire compétent et qualifié conformément aux spécifications des normes DIN / EN applicables (DIN 1988, EN 1717, EN 806, réglementation en matière d'eau potable, etc.), aux prescriptions locales spécifiques et aux prescriptions des entreprises de distribution d'eau locales. Les prescriptions locales de prévention des accidents doivent être respectées en priorité.

Vous trouverez les conditions de fonctionnement et les dimensions en annexe.

Pour toute question ou incertitude concernant le montage ou l'utilisation, veuillez contacter le service technique de Alape.

Vous trouverez les coordonnées du service à contacter au verso de ces instructions et sur le site Internet de Alape :

www.alape.com



IMPORTANT!

Ce symbole met en garde contre des dommages matériels en cas de non-respect des consignes.



REMARQUE!

Ce symbole signale des informations importantes.

Advertencias generales:

Lea las instrucciones y tenga en cuenta las indicaciones. Se deberán entregar todas las instrucciones y documentos del producto al usuario final. En caso contrario la responsabilidad del fabricante puede verse restringida en caso de reclamación.

Todos los trabajos sanitarios deberán ser realizados por un instalador sanitario profesional competente y cualificado según las especificaciones DIN / EN correspondientes (DIN 1988, EN 1717, EN 806, normativa de agua potable, etc.), las normas nacionales y las normas de las empresas de suministros de agua locales.

Se deberán cumplir con carácter prioritario las normas locales de prevención de accidentes.

Limpiar antes del montaje del juego de montaje final y de la puesta en marcha. Si tiene preguntas o dudas respecto al montaje o respecto al uso póngase en contacto con el Servicio Técnico de Alape.

Encontrará los datos de contacto correspondientes en el dorso de estas instrucciones y en la página web de Alape:

www.alape.com



¡ATENCIÓN!

Este símbolo advierte de daños materiales si no se cumplen las indicaciones.



¡AVISO!

Este símbolo advierte sobre informaciones importantes.

Avvertenze generali:

Si prega di leggere le istruzioni e di osservare le indicazioni fornite. Tutte le istruzioni e i documenti relativi al prodotto devono essere consegnati all'utente finale. Altrimenti la responsabilità del fabbricante in caso di danni può essere limitata.

Qualsiasi intervento sugli impianti idraulici deve essere eseguito da un idraulico esperto e qualificato conformemente alle disposizioni in materia DIN / EN (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO ecc.), alle normative nazionali specifiche e alle norme delle aziende locali responsabili della fornitura idrica.

Sono da rispettare in via prioritaria le norme antinfortunistiche locali.

Le condizioni di funzionamento e le misure sono fornite nell'appendice.

Per chiarimenti e dubbi relativi al montaggio o all'uso si contatti l'assistenza tecnica di Alape.

I dati di contatto sono riportati sul retro delle presenti istruzioni e sulla homepage di Alape:

www.alape.com



IMPORTANTE!

Questo simbolo indica rischio di danni materiali in caso di mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza.



AVVISO!

Questo simbolo indica informazioni importanti.

Allmänna varningar:

Läs igenom bruksanvisningen och beaktaanvisningarna. Samtliga anvisningar och dokument ska överräckas till slutkonsumenten. I annat fall kan tillverkarens ansvar vara begränsat om skador skulle uppstå.

Samtliga sanitetsarbeten ska genomföras av en behörig VVS-installatör enl. Gällande DIN / EN-standarder (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO osv.), landsspecifika föreskrifter samt föreskrifterna från lokala vattenförsörjningsbolag. Lokala arbetsmiljöreregler ska alltid iakttas med högsta prioritet.

Driftsförhållanden och måttuppgifter finns ibilagan.

Om du har frågor eller är osäker på hur duska montera eller använda produkten är du välkommen att kontakta Alapes tekniska service.

Vår kontaktinformation hittar du på baksidan av dessa anvisningar samt på Alapes hemsida:

www.alape.com

OBS!

Denna symbol varnar för egendomsskador om anvisningarna inte beaktas.

MEDDELANDE!

Denna symbol gör användaren uppmärksam på viktig information.

Общие предупреждения:

Прочитайте данное руководство и соблюдайте данные указания. Все руководства и документы, относящиеся к тому или иному изделию, подлежат передаче конечному пользователю.

Иначе в случае повреждения ответственность производителя может быть только ограниченной.

Все санитарно-технические работы должны проводиться квалифицированным сантехником

согласно соответствующим положениям стандартов DIN / EN (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO и т.д.), региональным нормативно-правовым актам и предписаниям местных водоснабжающих организаций. В приоритетном порядке следует соблюдать местные правила техники безопасности.

Данные об условиях эксплуатации и размерах находятся в приложении.

При возникновении вопросов или сомнений относительно монтажа или обслуживания обращайтесь в службу технической поддержки компании Alape.

Соответствующие контактные данные вы найдете на обороте данного руководства или на вебсайте компании Alape:

www.alape.com

ВАЖНО!

Этот символ предупреждает об опасности материального ущерба в случае несоблюдения указаний.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Этот символ обращает внимание на важную информацию.

Všeobecné výstražné pokyny:

Přečtěte si prosím návod a řiďte se podle pokynů. Všechny návody a dokumenty náležící k výrobku je třeba předat koncovému uživateli. Jinak by mohlo v případě škodní události dojít k omezení záruky poskytované výrobcem.

Veškeré sanitární práce musí provádět fundovaný a kvalifikovaný odborný instalatér v souladu s příslušnými normami DIN / EN (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO atd.), podle předpisů dané země a předpisů místního podniku pro zásobování vodou. Místní předpisy pro bezpečnost práce mají přednost.

Provozní podmínky a rozměry najdete v příloze.

Při dotazech nebo nejasnostech ohledně montáže nebo obsluhy kontaktujte prosím technickou podporu společnosti Alape.

Příslušné kontaktní údaje naleznete na zadní straně tohoto návodu a na domovské stránce společnosti Alape:

www.alape.com

**POZOR!**

Tento symbol varuje před věcnými škodami důsledku nedodržení pokynů.

**UPOZORNĚNÍ!**

Tento symbol upozorňuje na důležité informace.

Ogólne wskazówki ostrzegawcze:

Prosimy o zapoznanie się z instrukcją i przestrzeganie wskazówek. Wszystkie instrukcje oraz dokumenty dotyczące produktu należy przekazać użytkownikowi końcowemu. W przeciwnym razie gwarancja producenta może być przy wystąpieniu szkody ograniczona.

Wszelkie prace dotyczące instalacji sanitarnej muszą być wykonane przez wykwalifikowanego fachowca od instalacji sanitarnej zgodnie z właściwymi wytycznymi DIN / EN (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO [Ustawa o wodzie pitnej] itp.), przepisami właściwymi dla danego kraju oraz miejscowego przedsiębiorstwa zaopatrzenia w wodę. Przepisy lokalne BHP obowiązują zawsze nadrzędnie.

Warunki eksploatacji oraz wymiary znajdują Państwo w załączniku.

W przypadku pytań lub wątpliwości dotyczących montażu lub obsługi należy skontaktować się z serwisem technicznym Alape.

Odpowiednie dane kontaktowe znajdziecie Państwo na odwrocie niniejszej instrukcji oraz na stronie internetowej Alape:

www.alape.com

**UWAGA!**

Symbol ostrzega przed szkodami materialnymi a skutek nieprzestrzegania wskazówek.

**WSKAZÓWKA!**

Symbol wskazuje na ważne informacje.

一般性警告:

请阅读说明书，并遵循指导。产品相关的说明书和文档资料必须交给最终用户。否则，产品发生损坏时制造商的赔偿限额会有所限制。

所有水暖安装工作必须由经验丰富的，具备资格认证的专业水暖安装人员根据相关 DIN / EN 规定 (DIN 1988, EN 1717, EN 806, TVO 等)，国家专门的法律法规和当地的供水公司的规定进行。必须优先遵守当地事故预防条例。运行条件及尺寸在附件中。

如果您在安装或使用过程中有任何疑问或不确定的情况，请与 Alape 公司技术服务部门联系。

相关联系信息位于本说明书背面，或者您也可以访问 Alape 公司网站主页：

www.alape.com

注意!



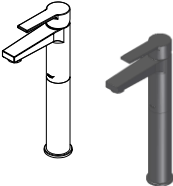
该符号警告使用者如不遵守提示将导致财产损失。

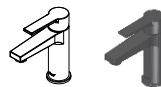
提示!



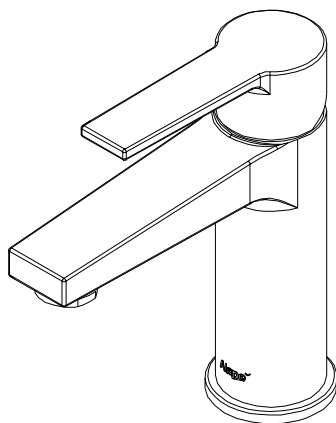
该符号提醒使用者注意重要信息。

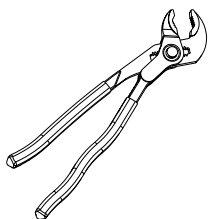
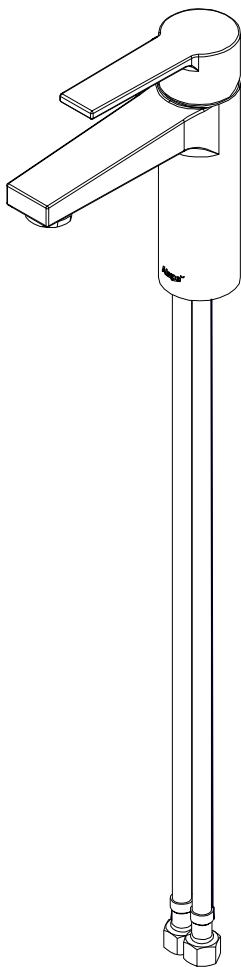
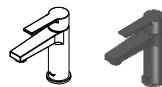
Inhalt / Contents / Inhoud / Sommaire / Índice / Indice / Innehåll /
Оглавление / Obsah / Treść / 目錄

DE; EN; NL; FR; ES; IT; SE; RU; CZ; PO; CN			02-08
	WT-EHB WT-EHB	7901001978 7901001337	10-15
	WT-EHB WT-EHB	7901003978 7901003337	16-21
Betriebsbedingungen / Operating conditions / Voorwaarden voor het gebruik / Conditions de fonctionnement / Condiciones de funcionamiento / Condizioni di funzionamento / Driftsförhållanden / Условия эксплуатации / Provozní podmínky / Warunki eksploatacji / 运行条件			22-28



7901 001 ***

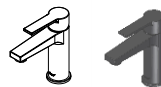




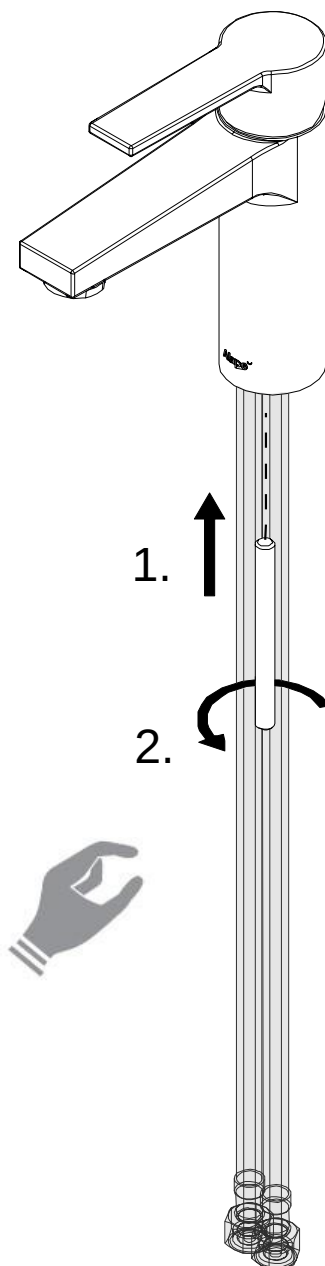
12

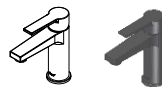


19

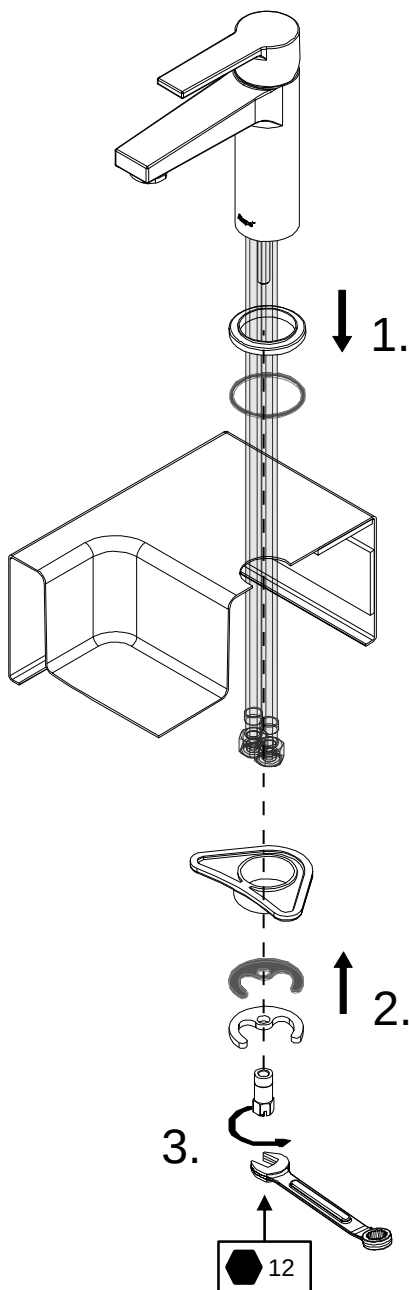


1



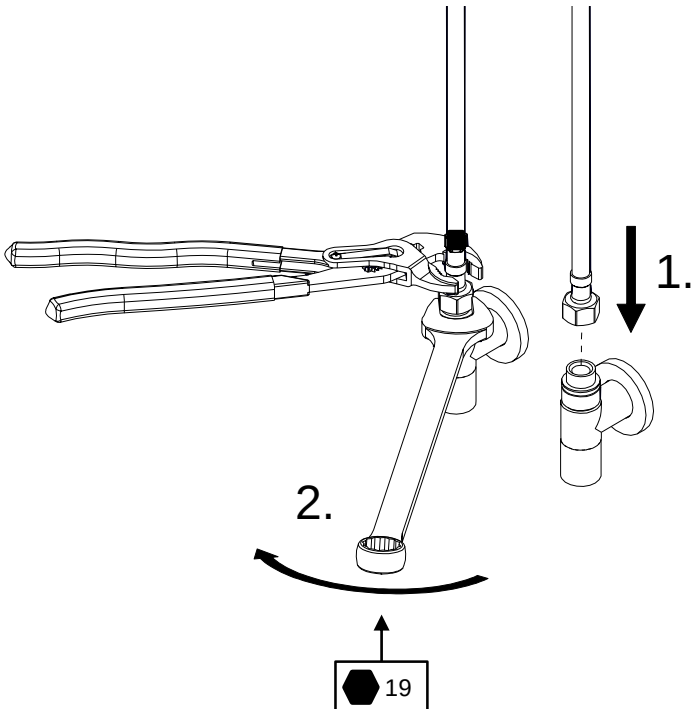
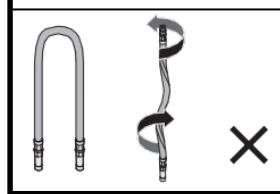
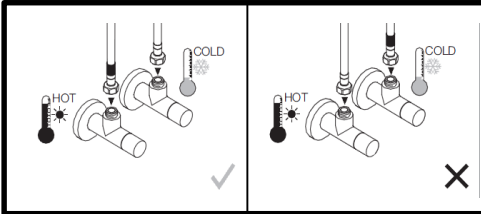
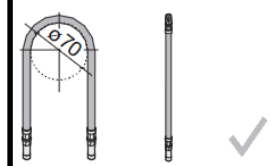
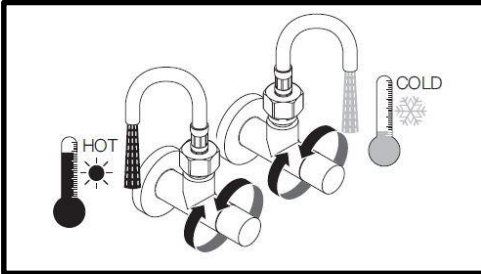


2



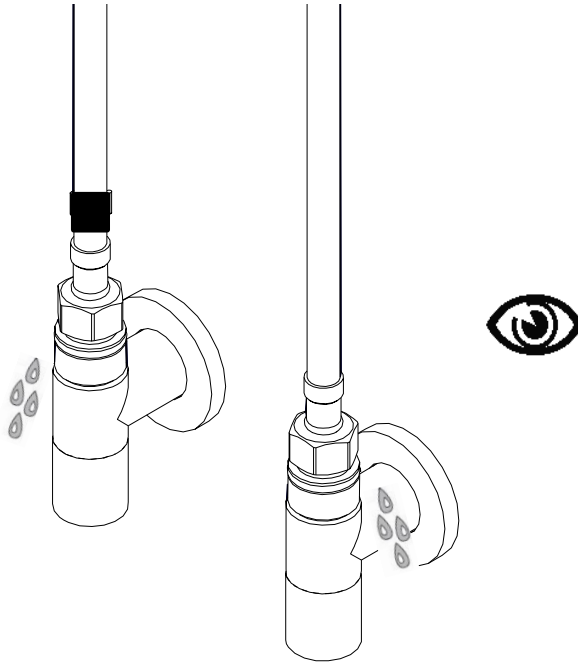


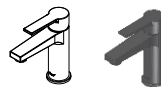
3



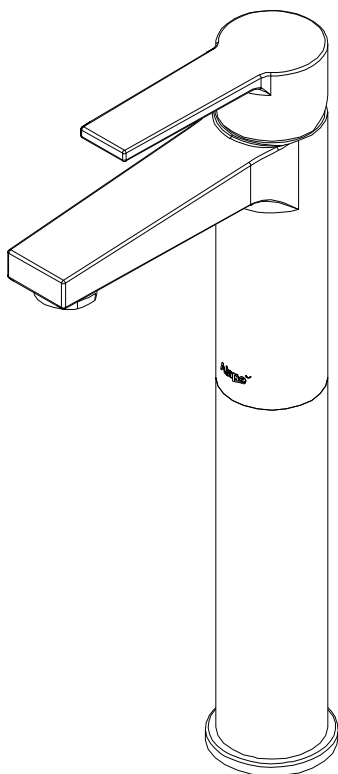


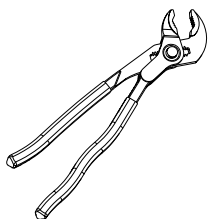
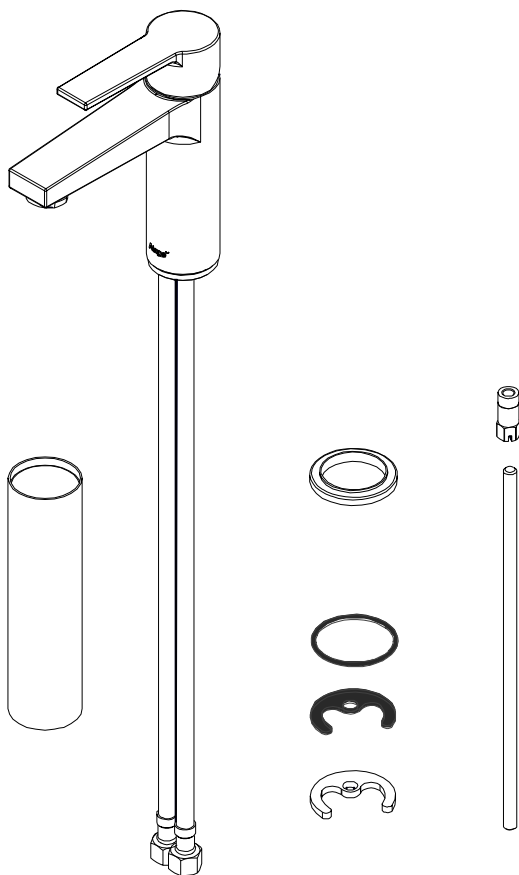
4





7901 003 ***



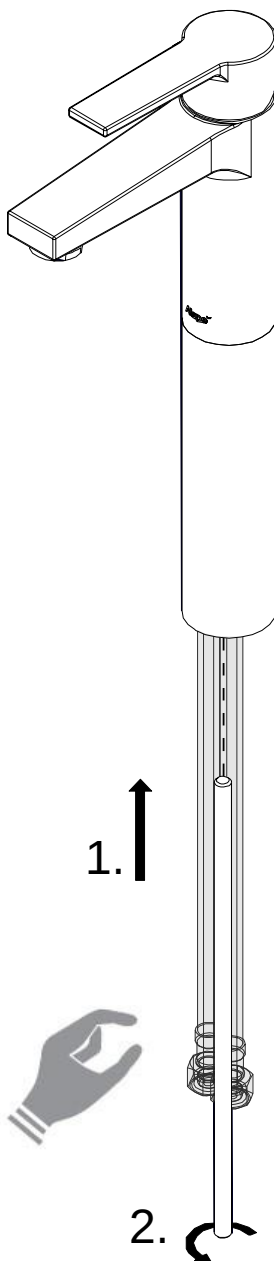


12

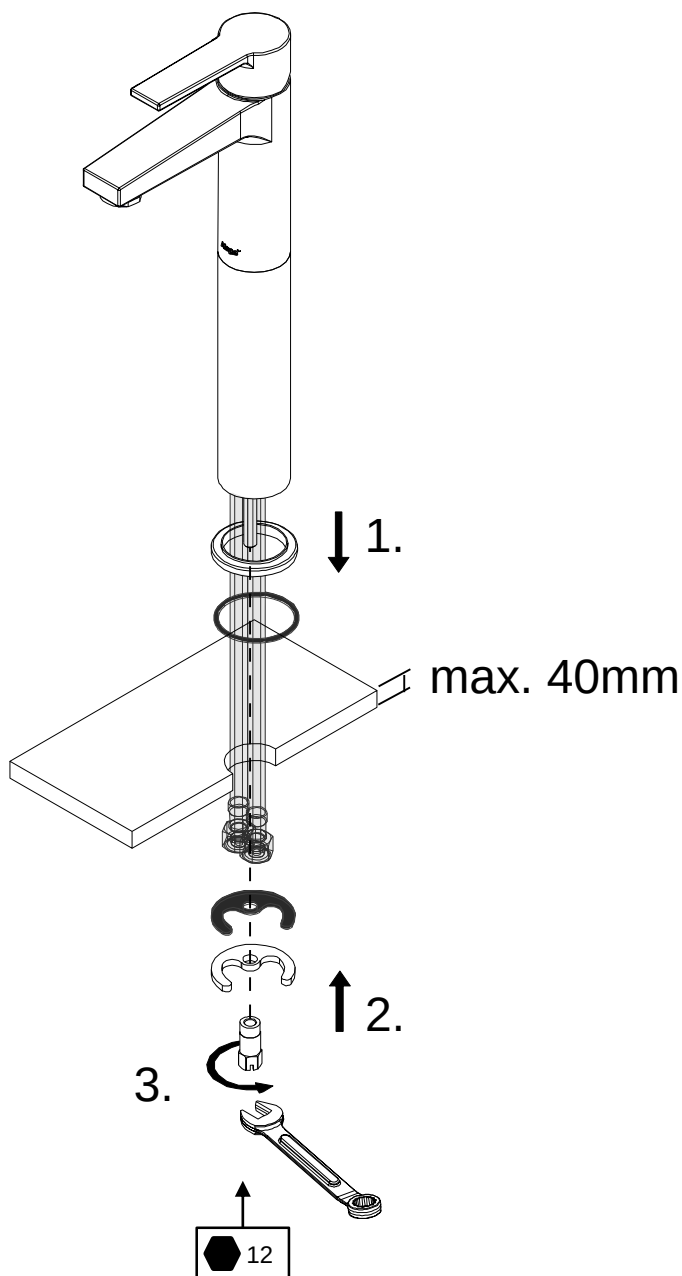


19

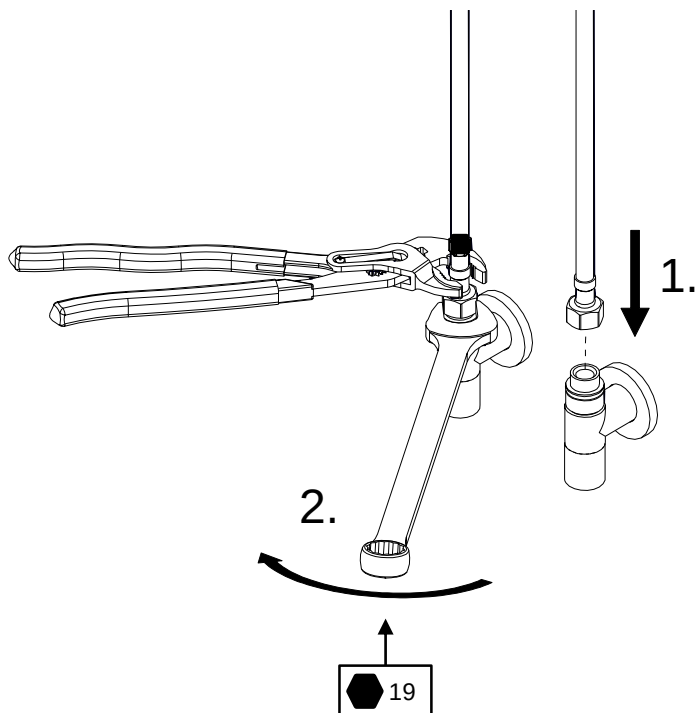
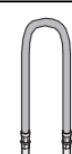
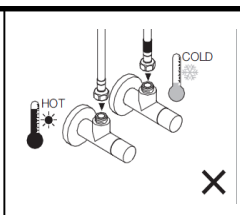
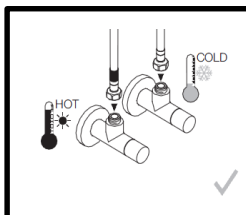
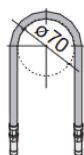
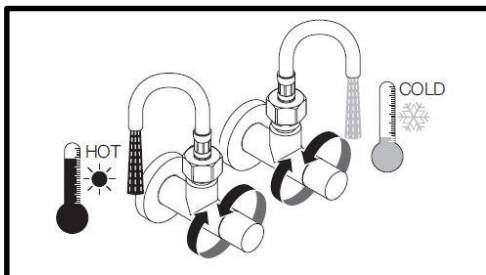
1



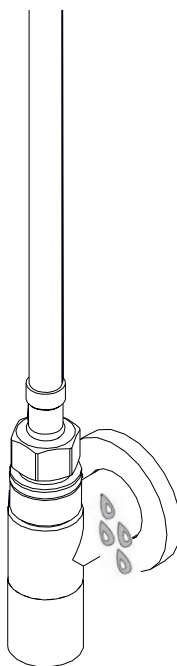
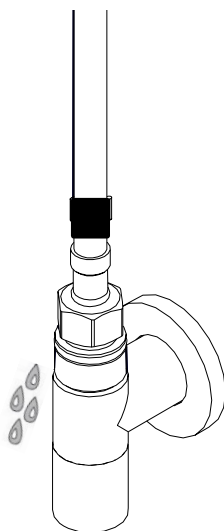
2



3

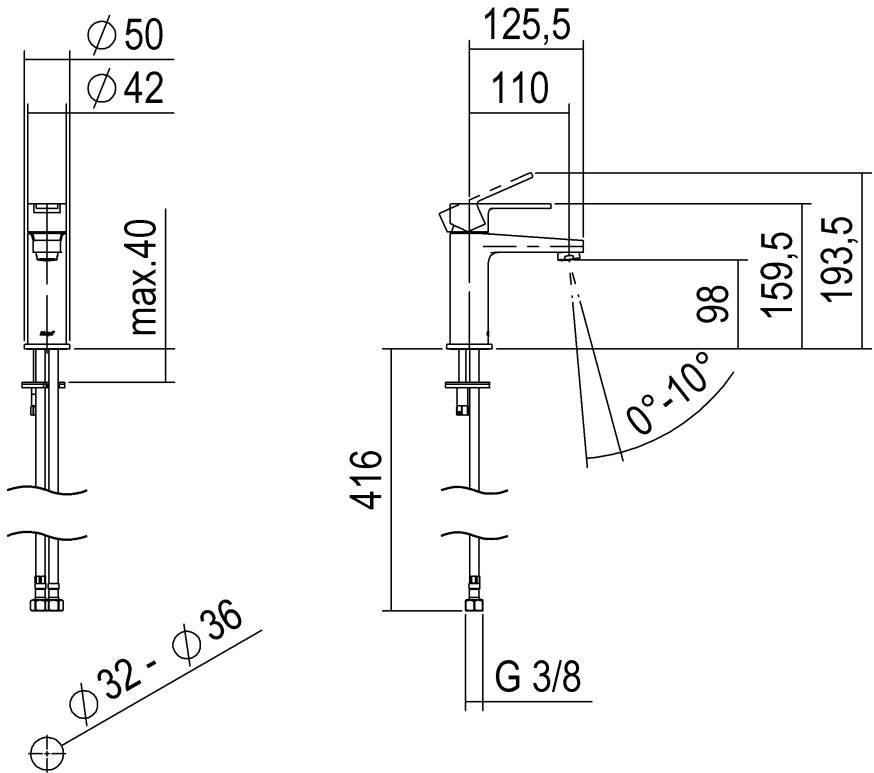


4

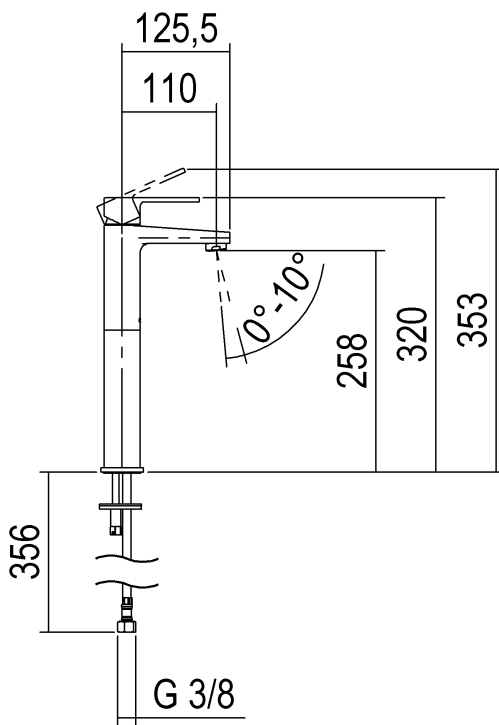
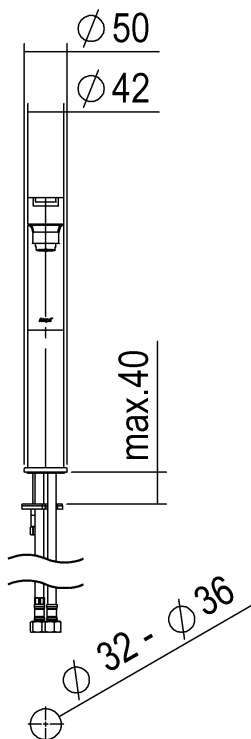




7901 001 ***



7901 003 ***



**DE****Betriebsbedingungen**

Kaltwassertemperatur 5 – 25 °C / Warmwassertemperatur 55 – 65 °C
Empfohlene Warmwassertemperatur 60 °C / Thermische Desinfektion (5:00 Min.)
≤ 70 °C / Zulässiger Fließdruck 1 – 5 bar / Empfohlener Fließdruck 3 bar

Ein Druckminderer ist bauseits in der Hauptleitung hinter dem Wasserzähler einzubauen, um bei einem Ruhedruck über 500 kPa / 73 psi / 5 bar die Geräuschwerte der Geräuschkategorie einzuhalten. Bei Kombination mit Durchlauferhitzern ist die Mindestdurchflussmenge der Sicherheitsabschaltung zu berücksichtigen.

Beachten Sie die Herstellerhinweise des Durchlauferhitzers.

EN**Operating conditions**

Cold water temperature 5 – 25 °C / Hot water temperature 55 – 65 °C
Recommended hot water temperature 60 °C / Thermal disinfection (5:00 mins.) ≤ 70 °C
Permissible flow pressure 1 – 5 bar / Recommended flow pressure 3 bar

The customer has to provide a pressure reducer in the main line downstream of the water meter to comply with the noise levels according to the noise class at a resting pressure above

500 kPa / 73 psi / 5 bar.

If combined with continuous-flow heaters, the minimum flow volume of the safety shut-off has to be considered.

Observe the manufacturer's instructions for the continuous-flow heater.

NL**Voorwaarden voor het gebruik**

Koudwatertemperatuur 5 – 25 °C / Warmwatertemperatuur 55 – 65 °C
Aanbevolen warmwatertemperatuur 60 °C / Thermische desinfectie (5:00 min) ≤ 70 °C
Toegestane dynamische druk 1 – 5 bar / Aanbevolen dynamische druk 3 bar
Om bij een druk in rust van meer dan 500 kPa / 73 psi / 5 bar de grenzen van de geluidsklasse aan te houden moet er een drukregelaar in de toevoerleiding worden aangebracht.

Bij een combinatie met een doorstroomgeiser moet rekening worden gehouden met de minimum hoeveelheid doorstromend water van de veiligheidsschakelaar.

Neem de instructies van de producent van de doorstroomgeiser in acht.

FR**Conditions de fonctionnement**

Température de l'eau froide 5 – 25 °C / Température de l'eau chaude 55 – 65 °C
Température de l'eau chaude recommandée 60 °C / Désinfection thermique (5:00 min)
≤ 70 °C / Pression dynamique admissible 1 – 5 bar / Pression dynamique recommandée 3 bar

Un réducteur de pression doit être monté sur site dans la conduite principale derrière le compteur d'eau afin de respecter, en cas de pression statique supérieure à 500 kPa / 73 psi / 5 bar, les niveaux sonores de la catégorie correspondante. En cas d'installation combinée avec un chauffe-eau instantané, le débit d'eau minimal de la coupure de sécurité doit être pris en compte.

Observez les consignes du fabricant du chauffe-eau instantané.

**IT****Condizioni di funzionamento**

Temperatura dell'acqua fredda 5 – 25 °C / Temperatura dell'acqua calda 55 – 65 °C

Temperatura dell'acqua / calda consigliata 60 °C

Disinfezione termica (5:00 min) ≤ 70 °C

Pressione idraulica dinamica ammissibile 1–5 bar / Pressione idraulica dinamica consigliata 3 bar

Un riduttore di pressione deve essere montato a cura del cliente nella condotta principale, dietro il contatore dell'acqua, per contenere i valori relativi alla rumorosità entro la classe di rumore, in caso di pressione statica superiore a 500 kPa / 73 psi / 5 bar.

Utilizzando l'apparecchio in combinazione con scaldacqua istantanei, è indispensabile tener conto della portata minima del disinserimento di sicurezza.

Attenersi alle indicazioni del costruttore dello scaldacqua istantaneo.

ES**Condiciones de funcionamiento**

Temperatura de agua fría 5 – 25 °C / Temperatura de agua caliente 55 – 65 °C

Temperatura de agua caliente recomendada 60 °C / Desinfección térmica (5:00 min)

≤ 70 °C / Presión hidráulica permitida 1 – 5 bar / Presión hidráulica recomendada 3 bar

Se deberá prever en la obra la instalación de una válvula reductora de la presión en latubería general detrás del contador del agua, para mantener los valores de ruido de la clase de ruido en el caso de una presión de reposo superior a 500 kPa / 73 psi / 5 bar.

En caso de combinación con calentadores de agua continuos se deberá considerar elcaudal mínimo de la desconexión de seguridad.

Respete las indicaciones del fabricante del calentador de agua continuo.

SE**Driftsförhållanden**

Kallvattentemperatur 5 – 25 °C / Varmvattentemperatur 55 – 65 °C

Rekommenderad varmvattentemperatur 60 °C / Termisk desinfektion (5:00 min.)

≤ 70 °C / Tillåtet flödestryck 1 – 5 bar / Rekommenderat flödestryck 3 bar

En trycksänkare ska monterats in i huvudledningen efter vattenmätaren för överensstämmelse med bullervärdena vid ett vilotryck över 500 kPa / 73 psi / 5 bar. Vid en kombination med genomströmningsberedare ska den minsta flödesmängden för säkerhetsavstängningen beaktas.

Följ anvisningarna från tillverkaren av genomströmningsberedaren.

**RU****Условия эксплуатации**

Температура холодной воды 5 – 25 °C / Температура горячей воды 55 – 65 °C
Рекомендуемая температура горячей воды 60 °C / Термическая дезинфекция (5:00 мин.) ≤ 70 °C / Минимальное давление жидкости 1 – 5 бар
Максимальное давление жидкости 5 бар / Рекомендуемое гидравлическое давление 3 бар

За счетчиком воды заказчик должен

установить редукционный клапан с целью соблюдения значений класса шума при полном давлении потока свыше 500 кПа / 73 psi / 5 бар.

В сочетании с проточными подогревателями следует учитывать минимальный расход жидкости аварийного отключения.

Соблюдайте указания фирмы-производителя проточного подогревателя.

CZ**Provozní podmínky**

Teplota studené vody 5 – 25 °C / Teplota teplé vody 55 – 65 °C
Doporučená teplota teplé vody 60 °C / Tepelná dezinfekce (5:00 min) ≤ 70 °C
Přípustný průtočný tlak 1 – 5 barů / Doporučený průtočný tlak 3 barů

Nutné instalovat do hlavního potrubí za vodoměr redukcí tlaku, aby se při klidovém tlaku nad 500 kPa / 73 psi / 5 barů udržovaly hodnoty hluku v rámci dané třídy ochrany.

Při kombinaci s průtokovými ohřeváči je třeba zohlednit minimální průtok bezpečnostního vypínání.

Řiďte se podle pokynů výrobce průtokového ohřeváče.

PL**Warunki eksploatacji**

Temperatury wody zimnej 5 – 25 °C / Temperatury wody ciepłej 55 – 65 °C
Zalecana temperatura wody ciepłej 60 °C / Termiczna dezynfekcja (5:00 min.) ≤ 70 °C / Dopuszczalne ciśnienie hydrauliczne 1 – 5 bar / Zalecane ciśnienie hydrauliczne 3 bar

Zawór redukcyjny należy zainstalować na przewodzie głównym za licznikiem wody, aby w wypadku ciśnienia powyżej 500 kPa / 73 psi / 5 bar zachować wymagany poziomu szumów.

W razie kombinacji z przepływowymi podgrzewaczami wody należy uwzględnić minimalną ilość przepływu dla wyłącznika bezpieczeństwa.

Przestrzegać wskazówek producenta przepływowego podgrzewacza wody.

CN**运行条件**

冷水温度 5 – 25 °C / 热水温度 55 – 65 °C
建议热水温度 60 °C / 热消毒 (5:00 分钟) ≤ 70 °C
允许水流压力 1 – 5 巴 / 建议水流压力 3 巴

客户须在主管中的水表后方安装减压阀，以保证噪声值在静压力超过 500 kPa / 73 psi / 5 巴时符合噪声等级规定。

与连续直通式加热器合用时，必须考虑到安全断路系统的最低水流量。

请注意连续直通式加热器制造商的各项提示。



Alape GmbH
Am Gräbicht 1-9
38644 Goslar

Service Hotline
Phone: +49(0)5321.558-111
www.alape.com

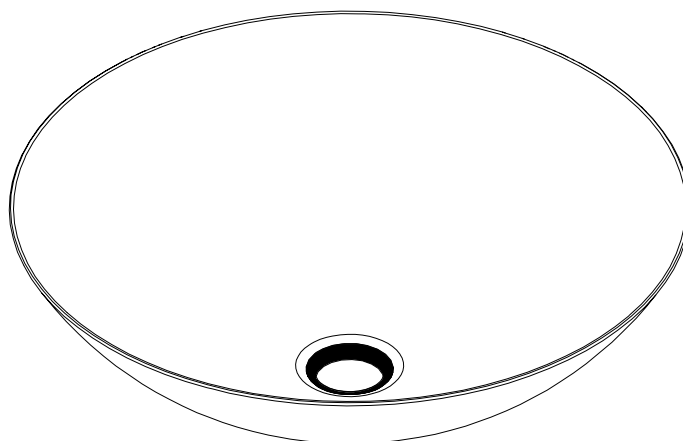
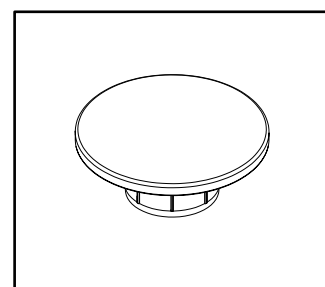
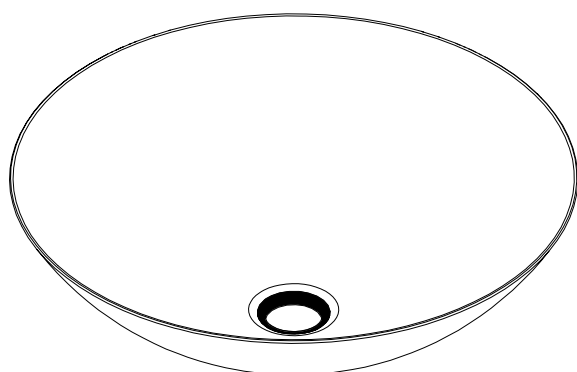
Alape[®]



Montageanleitung
Montageaanwijzing
Instrucciones de montaje
Monteringsanvisning
Montážní návod
组装指导

Assembly Instruction
Instructions de montage
Istruzioni di montaggio
Руководство по монтажу
Instrukcja montażu

SB.K300.GS SB.K360.GS



Allgemeine Hinweise:**Lesen Sie die Montageanleitung bevor Sie mit der Montage beginnen!**

Bewahren Sie die Montageanleitung zur weiteren Verfügung auf.

Alle Arbeiten sind durch sachkundige, qualifizierte Personen durchzuführen.

Bei Nichtbeachtung der Montageanleitung übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Bei Schäden durch fehlerhaften Einbau (z.B. unzureichende Wandaussteifung, unzureichende Abdichtung gegen Spritzwasser) übernimmt der Hersteller keine Haftung, Schadens- oder Garantieansprüche.

Beachten und kontrollieren Sie die Warnhinweise.

Die Nichtbeachtung der Warnhinweise kann zu Verletzungen für den Monteur oder Dritten führen.

Die Nichtbeachtung der Warnhinweise kann zu Sachschäden am Produkt führen.

Nationale Vorschriften zur Unfallverhütung werden durch diese Montageanleitung nicht ersetzt und sind in jedem Falle als vorrangig zu befolgen.

Bei Schwierigkeiten, die nicht mit Hilfe der Montageanleitung gelöst werden können, ist der Hersteller oder Lieferant zu kontaktieren.

Alle Montage- und Anschlussmaße sind den Planungsunterlagen zu entnehmen.

Wichtige Warnhinweise in dieser Montageanleitung sind durch Symbole wie folgt gekennzeichnet:

**Vorsicht!**

Kennzeichnet Gefahren, die zu Sachschäden oder leichten Verletzungen führen.

**Hinweis!**

Kennzeichnet Gefahren, die möglicherweise zu Sachschäden führen.

**Hinweis!**

Die Maßangaben der Planungsunterlagen müssen zwingend eingehalten werden.

General information:**Please read the installation instructions before beginning with the installation!**

Keep the installation instructions handy for further use.

All work should be performed by experienced, qualified personnel.

The manufacturer accepts no responsibility if these installation instructions are not followed.

The manufacturer accepts no liability and acknowledges no claims for damages or guarantee claims concerning damages resulting from incorrect installation (e.g., insufficient wall reinforcement, insufficient sealing against water splashes).

Please observe and check the warnings.

Failure to observe the warnings can result in injury to the installer or third parties.

Failure to observe the warnings can result in material damage to the product.

These instructions do not replace national accident prevention regulations and the latter must always take precedence over them.

In case of difficulties which cannot be resolved with the aid of the installation instructions, please contact the manufacturer or supplier.

All installation and connection dimensions can be found in the planning documents.

Important safety information in these installation instructions is indicated using symbols as follows:

**Caution!**

Indicates risks which can result in material damage or minor injuries.

**Note!**

Indicates risks which could possibly result in material damage.

**Note!**

It is essential to comply with the dimensions specified in the planning documents.

Algemene instructies:**Lees de montagehandleiding, voordat u met de montage begint!**

Bewaar de montagehandleiding zodat u deze later ook nog kan raadplegen.

Alle werkzaamheden dienen door vakkundige, gekwalificeerde personen worden uitgevoerd.

Indien de montagehandleiding niet in acht wordt genomen, accepteert de fabrikant geen aansprakelijkheid!

Bij schade door foutieve inbouw (bv. ontoereikende wandversteving, ontoereikende afdichting tegen spatwater) accepteert de fabrikant geen aansprakelijkheid, schade- of garantieclaims.

Let op de waarschuwingsinstructies en controleer deze.

Indien de waarschuwingsinstructies niet in acht worden genomen, kan dit leiden tot letsel voor de monteur of derden.

Indien de waarschuwingsinstructies niet in acht worden genomen, kan dit leiden tot materiële schade aan het product.

Nationale voorschriften voor ongevalpreventie worden door deze montagehandleiding niet vervangen en dienen in elk geval als belangrijker te worden beschouwd.

Bij moeilijkheden die niet met behulp van de montagehandleiding kunnen worden opgelost, moet contact worden opgenomen met de fabrikant of leverancier.

Alle montage- en aansluitafmetingen kunnen worden ontleend aan de planningdocumenten.

Belangrijke veiligheidsinstructies in deze montagehandleiding zijn als volgt aangeduid

Door symbolen:

**Voorzichtig!**

Duidt gevaren aan die leiden tot materiële schade of licht letsel.

**Instructiel**

Duidt gevaren aan die mogelijkerechts leiden tot materiële schade.

**Instructiel**

De maatvoering uit de planningsdocumenten moeten dwingend worden aangehouden.

Remarques générales :**Avant de commencer le montage, lisez les instructions de montage !**

Conservez les instructions de montage. Vous pourriez en avoir besoin ultérieurement.

Tous les travaux doivent être effectués par du personnel qualifié.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions de montage.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'un montage non conforme (renforts insuffisants au niveau des murs, étanchéification insuffisante contre les projections d'eau, etc.).

Aucun recours à la garantie ou demande de remboursement des dommages ne pourra être accepté.

Tenez compte des avertissements et veillez à ce qu'ils soient respectés.

Le non-respect des avertissements peut entraîner des dommages corporels pour l'électricien ou des tiers.

Le non-respect des avertissements peut endommager le produit.

Les instructions de montage ne remplacent pas les directives nationales de prévention des accidents. Ces dernières prévalent en toutes circonstances.

Si des difficultés ne peuvent pas être résolues à l'aide des instructions de montage, contactez le fabricant ou le fournisseur.

Toutes les dimensions de montage et de raccordement se trouvent dans les documents de planification.

Les consignes de sécurité importantes contenues dans les présentes instructions de montage sont signalées par les symboles suivants :

**Attention !**

Signale des dangers entraînant des dommages matériels ou des dommages corporels légers.

**Remarque !**

Signale des dangers susceptibles de provoquer des dommages matériels.

**Remarque !**

Les mesures indiquées sur les plans doivent impérativement être respectées.

Indicaciones generales:**¡Lea las instrucciones antes de comenzar el montaje!**

Conserve estas instrucciones de montaje para posteriores usos.

Todos los trabajos tienen que realizarlos personas especializadas y cualificadas.

En caso de incumplimiento de las instrucciones de montaje el fabricante no asume ninguna responsabilidad.

Si se producen daños por un montaje incorrecto (p.ej. refuerzo de pared insuficiente, obturación insuficiente contra salpicaduras de agua) el fabricante no asume ninguna responsabilidad ni derechos de daños o de garantía.

Respete y controle las indicaciones de advertencia.

El incumplimiento de dichas indicaciones puede producir lesiones al montador o a terceros.

El incumplimiento de las indicaciones de advertencia puede producir daños materiales en el producto.

Estas instrucciones de montaje no sustituyen a las normas nacionales para la prevención de accidentes, que tienen que cumplirse en todo caso de modo prioritario.

Si surgen dificultades que no puedan ser resueltas con la ayuda de este manual hay que ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

Encontrará todas las medidas de montaje y de conexión en la documentación de planificación.

Las indicaciones de seguridad importantes de estas instrucciones de montaje están señaladas mediante símbolos del siguiente modo.

**¡Precaución!**

Señala peligros que pueden producir daños materiales o lesiones leves.

**¡Advertencia!**

Señala peligros que posiblemente pueden producir daños materiales.

**¡Advertencia!**

Los datos de medidas de la documentación de planificación son de obligado cumplimiento.

Segnalazioni generali:**Leggere le istruzioni di montaggio prima di procedere al montaggio!**

Conservare le istruzioni di montaggio per successive consultazioni.

Tutti i lavori devono essere eseguiti da persone esperte e qualificate.

Il costruttore non risponde per danni dovuti all'inosservanza delle istruzioni di montaggio.

Il costruttore non risponde né offre garanzie o risarcimenti per danni dovuti a un montaggio errato (ad es. rinforzo insufficiente della parete, insufficiente impermeabilizzazione contro le gocce d'acqua).

Rispettare e controllare le segnalazioni di pericolo.

L'inosservanza delle segnalazioni può portare a lesioni del montatore o di terzi.

L'inosservanza delle segnalazioni può portare a danni al prodotto.

Le presenti istruzioni di montaggio non sostituiscono le normative antinfortunistiche nazionali che vanno comunque rispettate a livello prioritario.

In caso di difficoltà che non possono essere risolte con l'aiuto di queste istruzioni di montaggio, contattare il costruttore o il fornitore.

Tutte le dimensioni per il montaggio e i collegamenti sono indicate nella documentazione progettuale.

Le segnalazioni di sicurezza importanti sono indicate nelle presenti istruzioni con simboli come i seguenti:

**Attenzione!**

Indica pericoli che possono portare a danni materiali o lesioni lievi.

**Segnalazione!**

Indica pericoli che possono portare a danni materiali.

**Segnalazione!**

Rispettare assolutamente le dimensioni degli schemi progettuali.

Allmän information:

Läs noga igenom monteringsanvisningen innan du börjar med monteringen!

Spara monteringsanvisningen, du kanske behöver den senare.

Alla arbeten ska utföras av behöriga, utbildade fackpersoner.

Tillverkaren åtar sig inget skadeståndsansvar om monteringsanvisningen inte följs.

Vid skador som uppstår genom felaktig montering (t.ex. otillräcklig väggförstärkning, otillräcklig tätning mot stänkvatten) åtar sig tillverkaren inget skadeståndsansvar, skade- eller garantianspråk.

Beakta och kontrollera varningarna.

Om varningarna inte beaktas kan det leda till att montören eller någon annan person riskerar att skadas.

Om varningarna inte beaktas kan det leda till sakskador på produkten.

De här monteringsanvisningarna ersätter inte de nationella föreskrifterna för att undvika olycksfall. De nationella föreskrifterna gäller alltid i första hand.

Vid frågor som inte kan lösas med hjälp av monteringsanvisningen ber vi dig kontakta tillverkaren eller återförsäljaren.

Alla monterings- och anslutningsmått hittar du i projekteringsunderlagen.

SE

Viktiga varningar i den här monteringsanvisningarna kännetecknas med symboler enligt följande:



Lakttag försiktighet!

Visar på faror som kan leda till sakskador respektive lätta personskador.



Se upp!

Visar på faror som eventuellt kan leda till sakskador.



Se upp!

Måttangivelserna i projekteringsunderlagen måste noggrant följas.

Generelle anvisninger:

Læs monteringsanvisningen før du begynder montagen!

Gem monteringsanvisningen til senere brug.

Al arbejde skal udføres af fagkyndigt, kvalificeret personale.

Fabrikanten fralægger sig ethvert ansvar, hvis montageanvisningen ikke følges.

Fabrikanten påtager sig intet ansvar for og yder ingen skadeserstatning eller garanti for skader, som er opstået pga. forkert indbygning (f.eks. utilstrækkelig forstærkning af væggen, utilstrækkelig beskyttelse af muren mod stænk).

Overhold og kontrollér alle advarsler.

Manglende overholdelse af advarslerne kan medføre skader på montøren eller tredjepersoner.

Manglende overholdelse af advarslerne kan medføre materielle skader på produktet.

Nationale bestemmelser om ulykkesforebyggelse tilsidesættes ikke af denne monteringsanvisning og har i alle tilfælde forrang over denne anvisning.

Hvis der opstår problemer, som ikke kan løses med denne monteringsanvisning, skal fabrikanten eller leverandøren kontaktes.

Alle montage- og tilslutningsmål findes i tegningerne.

Vigtige advarsler er mærket med følgende symboler i monteringsanvisningen:



Forsigtig!

Signalerer farer, som forårsager skader på genstande eller lettere personkvæstelser.



Bemærk!

Signalerer farer, som kan forårsage skader på genstande.



Bemærk!

Målene, som er anført på tegningerne, skal nøje overholdes.

DA

NOR**Generelle merknader:****Les gjennom monteringsanvisningen før du begynner med monteringen!**

Ta vare på monteringsanvisningen for senere bruk.

Alle arbeider skal utføres av fagkyndige, kvalifiserte personer.

Produsenten er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på grunn av at monteringsanvisningen ikke følges.

Produsenten påtar seg intet ansvar for erstatning og gir ingen garanti for eventuelle skader som måtte oppstå som følge av feil montering (f.eks. utilstrekkelig veggavstivning og utilstrekkelig tetning mot vannsprut).

Følg og kontroller advarslene.

Dersom advarslene ikke følges, kan dette føre til personskader for montøren eller andre personer.

Dersom advarslene ikke følges, kan dette føre til materielle skader på produktet.

Denne monteringsanvisningen erstatter ikke nasjonale forskrifter om arbeidsvern, som alltid har høyeste prioritet.

Hvis det oppstår vanskeligheter som ikke kan løses ved hjelp av monteringsanvisningen, må produsenten eller leverandøren kontaktes.

Alle monterings- og tilkoblingsmål fremgår av tegningene og dokumentasjonen.

Viktige advarsler i denne monteringsanvisningen er merket med symboler på følgende måte:

**Forsiktig!**

Kjennetegner farer som fører til materielle skader, eller til lette personskader.

**Merknad!**

Kjennetegner farer som kan føre til materielle skader.

**Merknad!**

Målene som er angitt i planleggingsdokumentasjonen må absolutt overholdes.

RU**Общие указания:****Перед началом монтажа следует ознакомиться с руководством по монтажу!**

Сохраните руководство для монтажа для дальнейшего использования.

Все работы должны выполняться опытным квалифицированным персоналом.

В случае несоблюдения инструкций, содержащихся в руководстве по монтажу, производитель не несет ответственности.

За нанесенный в результате неправильной установки ущерб (например, недостаточная жесткость стены, недостаточная герметизация от брызг), производитель не несет ответственности и освобождается от претензий по возмещению ущерба или гарантийных претензий.

При работе следует обращать внимание на предупреждения.

Несоблюдение предупреждений может привести к травмам монтажника или третьих лиц.

Несоблюдение предупреждений также может привести к повреждению изделия.

Национальные правила по предотвращению несчастных случаев не заменяются настоящим руководством по монтажу и должны в любом случае неукоснительно соблюдаться.

В случае затруднений, которые не могут быть решены с помощью руководства по монтажу, следует обращаться к производителю или поставщику.

Монтажные и установочные размеры указаны в проектной документации.

Важные указания по технике безопасности в данном руководстве обозначаются следующими символами:

**Осторожно!**

Предупреждает об опасности, которая приведет к Повреждению имущества или Легким травмам.

**Внимание!**

Обозначает опасность, которая может привести к повреждению имущества.

**Внимание!**

Следует обязательно придерживаться размеров, Указанных в проектной документации.

Obecné pokyny:**Než začnete s montáží, prostudujte si návod k montáži!**

Návod k montáži uschovejte k dalšímu použití.

Všechny práce musí provádět odborný, kvalifikovaný personál.

Při nedodržení návodu k montáži výrobce nepřebírá žádnou záruku.

U škod, které vzniknou chybnou montáží (např. nedostatečné vyztužení stěny, nedostatečné utěsnění proti stříkající vodě), výrobce nepřebírá žádnou záruku, nároky na náhradu škody nebo nároky plynoucí ze záruky.

Respektujte a kontrolujte varovné pokyny.

Nedodržování varovných pokynů může vést k poranění montéra nebo třetích osob.

Nedodržování varovných pokynů může vést ke způsobení věcných škod na výrobku.

Tento návod k montáži nenahrazuje národní předpisy o bezpečnosti práce, které je nutno přednostně dodržovat.

Pokud se vyskytnou obtíže, které nemohou být odstraněny s pomocí tohoto návodu k montáži, kontaktujte výrobce nebo dodavatele.

Všechny pokyny k montáži a rozměry připojení najdete v projekčních podkladech.

Důležitá varování, která jsou uvedena v tomto návodu k montáži, jsou označena následujícími symboly:

**Pozor!**

Označuje nebezpečí věcných škod nebo lehkých úrazů.

**Upozornění!**

Označuje nebezpečí vzniku možných věcných škod.

**Upozornění!**

Všechny rozměry uvedené v projekčních podkladech musí být bezpodmínečně dodrženy.

Wskazówki ogólne:**Przed rozpoczęciem montażu należy przeczytać instrukcję montażu.**

Instrukcję montażu należy zachować do dalszego wykorzystania.

Wszystkie prace powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel fachowy.

W przypadku nieprzestrzegania instrukcji montażu producent nie przejmuje żadnej odpowiedzialności.

W przypadku szkód spowodowanych przez niewłaściwy montaż (np. niewystarczające usztywnienie ściany, niewystarczające uszczelnienie przed wodą rozpryskową) producent nie przejmuje odpowiedzialności, ani roszczeń odszkodowawczych lub gwarancyjnych.

Przestrzegać informacji ostrzegawczych i kontrolować je.

Nieprzestrzeganie informacji ostrzegawczych może doprowadzić do obrażeń ciała monterów lub osób trzecich.

Nieprzestrzeganie informacji ostrzegawczych może doprowadzić do wystąpienia szkód materialnych w produkcie.

Niniejsza instrukcja montażu nie zastępuje krajowych przepisów BHP, których należy w każdym razie przestrzegać jako przepisów priorytetowych.

W przypadku trudności, których nie można rozwiązać z pomocą instrukcji montażu, należy skontaktować się z producentem lub dostawcą.

Wszystkie wymiary montażowe i parametry przyłączy należy zaczerpnąć z dokumentacji projektowej.

Ważne informacje ostrzegawcze zawarte w niniejszej instrukcji montażu oznaczone są za pomocą symboli, w następujący sposób:

**Uwaga!**

Oznacza niebezpieczeństwa, które mogą prowadzić do szkód materialnych lub lekkich obrażeń ciała.

Wskazówka!

Oznacza niebezpieczeństwa, które mogą prowadzić do szkód materialnych.

**Wskazówka**

Należy koniecznie przestrzegać wymiarów podanych w Dokumentacji projektowej.

通用信息：**开始安装前，请先阅读本安装指南！**

请妥善保管好本安装指南，以便随时取用。

所有工作都要由资深的专业人员进行操作。

忽视本安装指南导致的后果，制造商不承担任何责任。安装错误（如墙面支撑强度不足、水柱密封性不足等）引致的损失，制造商不承担任何责任、破损赔偿或保修赔偿。

请注意警示信息，并检查相关操作。

忽视警示信息可能会引致安装人员或第三方受伤。

忽视警示信息可能会引致产品受损。

本安装指南不能代替国家出台的事故预防规定，且在任何情况下必须优先遵循国家相关规定。

如果本安装指南无法解决您的疑问，请联系制造商或供应商。

所有安装尺寸及连接尺寸均可从规划文件中找到。所有安装尺寸及连接尺寸均可从规划文件中找到。

下列图标表示本安装指南中的重要警示信息：

**注意！**

表示该危险将引致财产受损或人员轻微受伤。

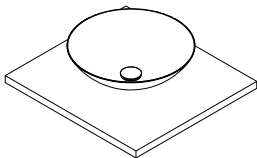
**警告！**

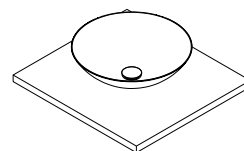
表示该危险可能会引致财产受损。

**警告！**

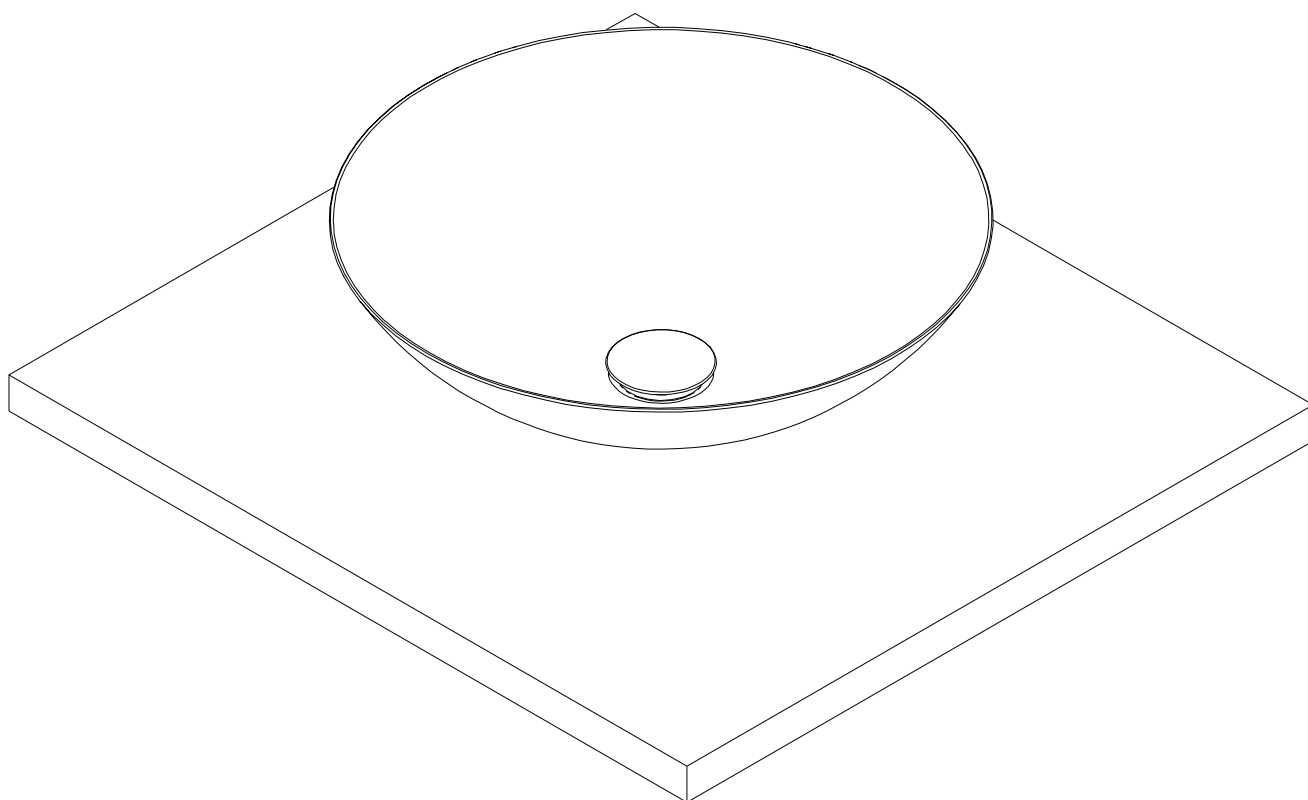
必须严格遵守规划文件中的尺寸信息。

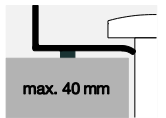
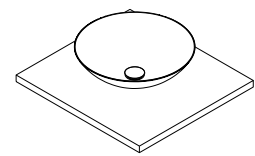
**Inhalt / Contents / Inhoud / Sommaire / Índice / Indice / Innehåll /
Indhold / Innhold / Оглавление / Obsah / Treść / 目錄**

DE; EN; NL; FR; ES; IT; SE; DA; NOR; RU; CZ; PO; CN			02-08
	SB.K300.GS 3523000*** SB.K360.GS 3525000***		10-15

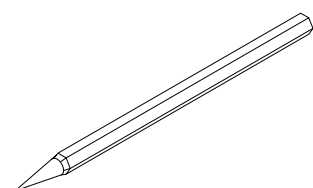
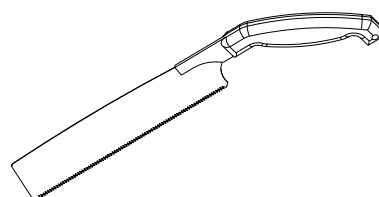
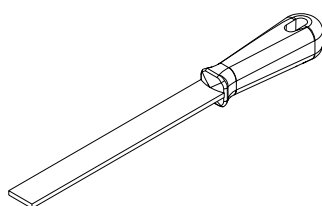


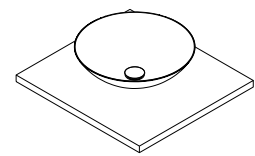
SB.K300.GS SB.K360.GS



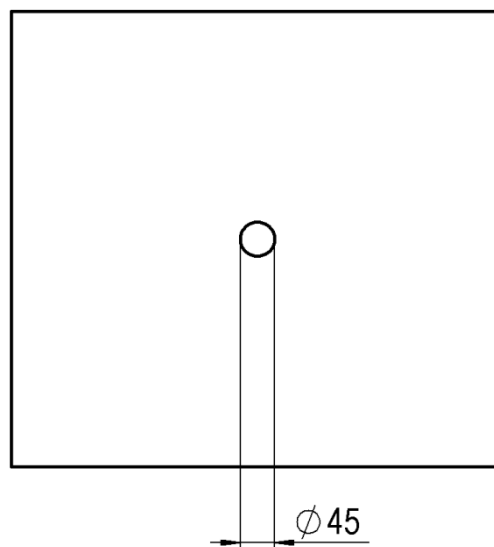


	SB.K300.GS SB.K360.GS
	SB.K300.GS = 9510009000 SB.K360.GS = 9510010000
	9510950410
	9510950431





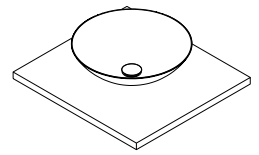
SB.K300.GS SB.K360.GS



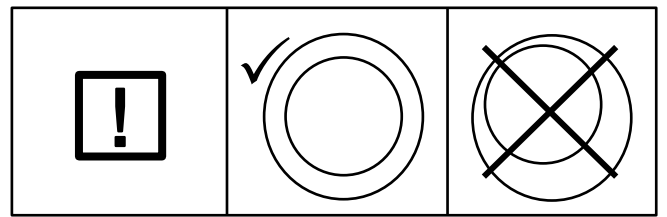
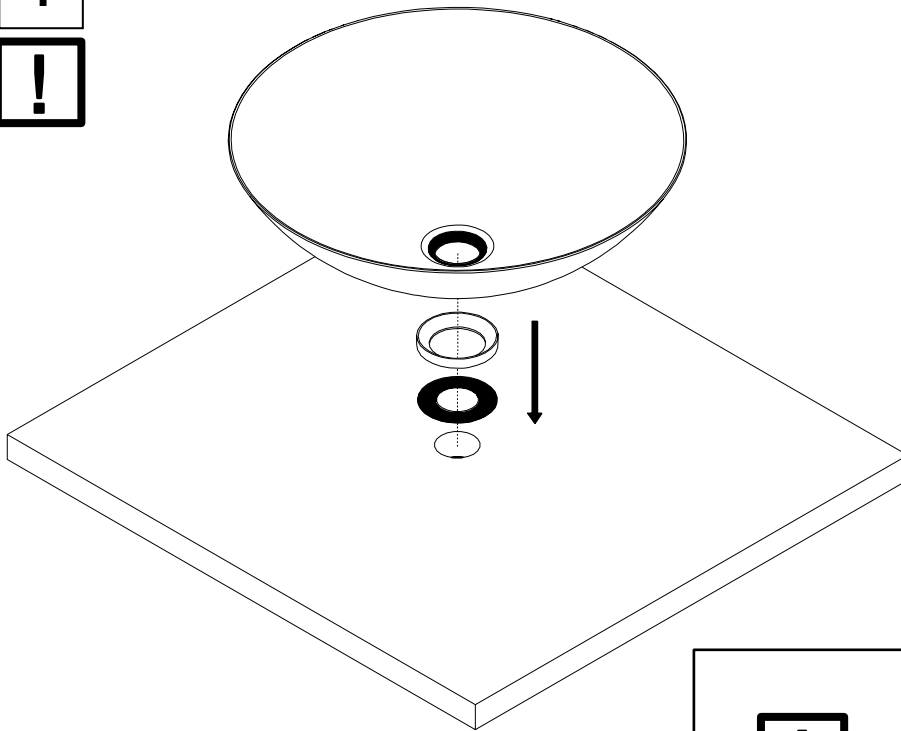
inch = mm x 0,03937



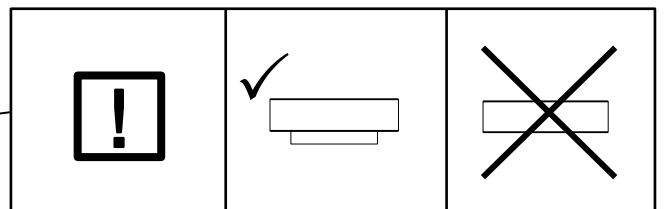
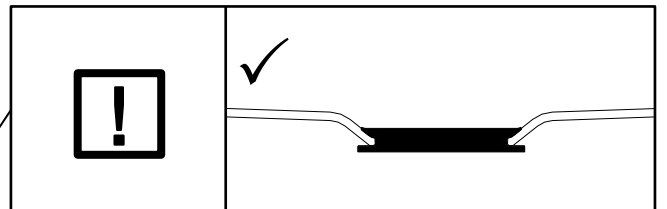
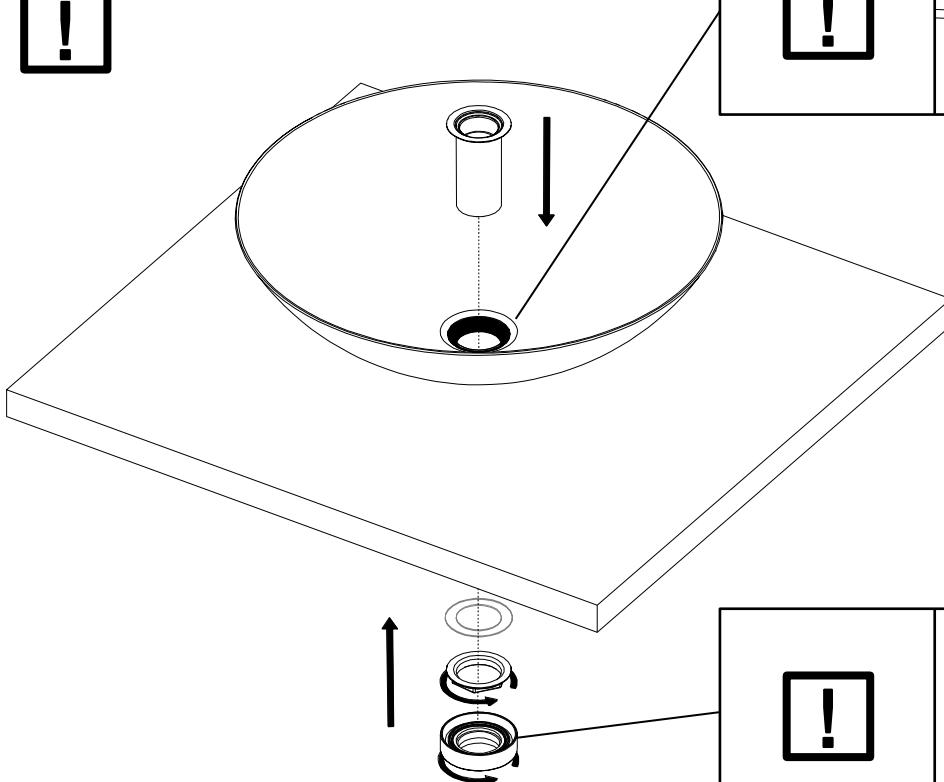
www.alape.com

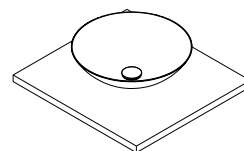


1

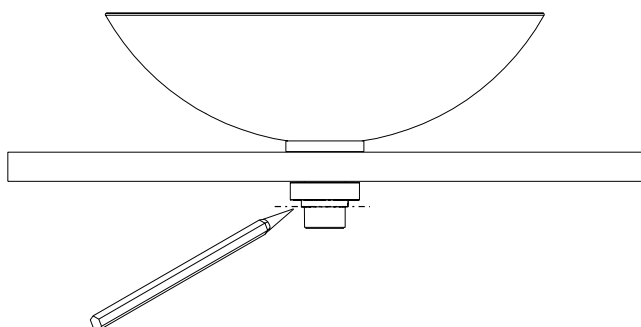


2

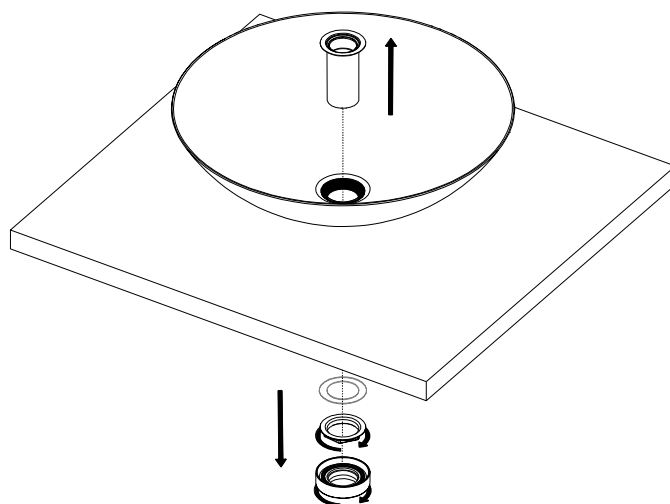




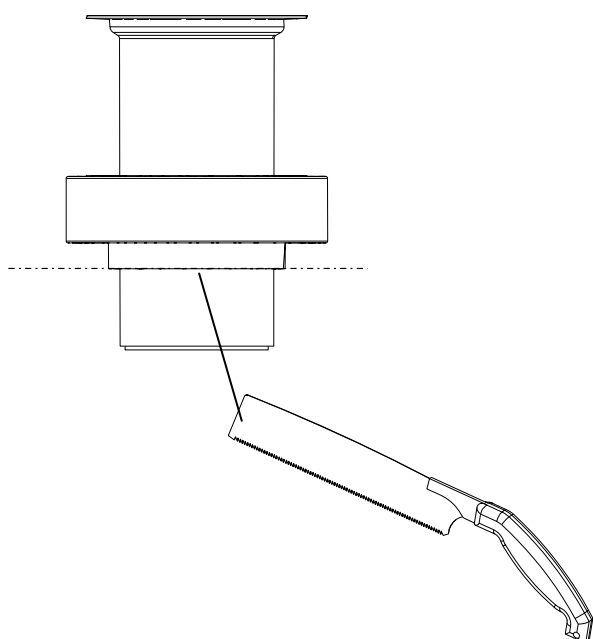
3



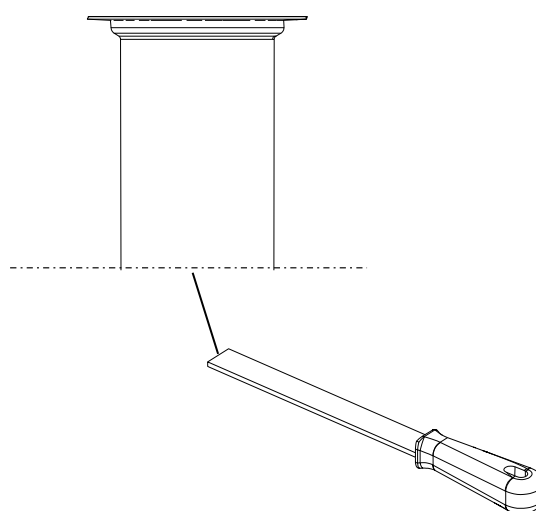
4

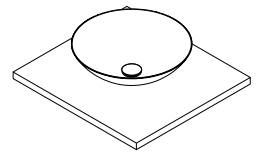


5

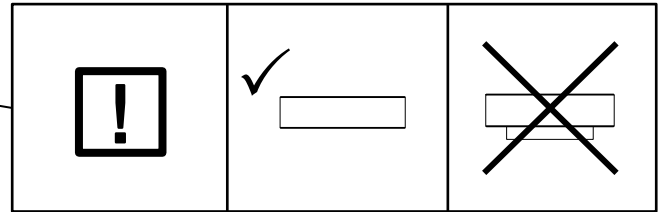
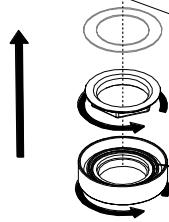
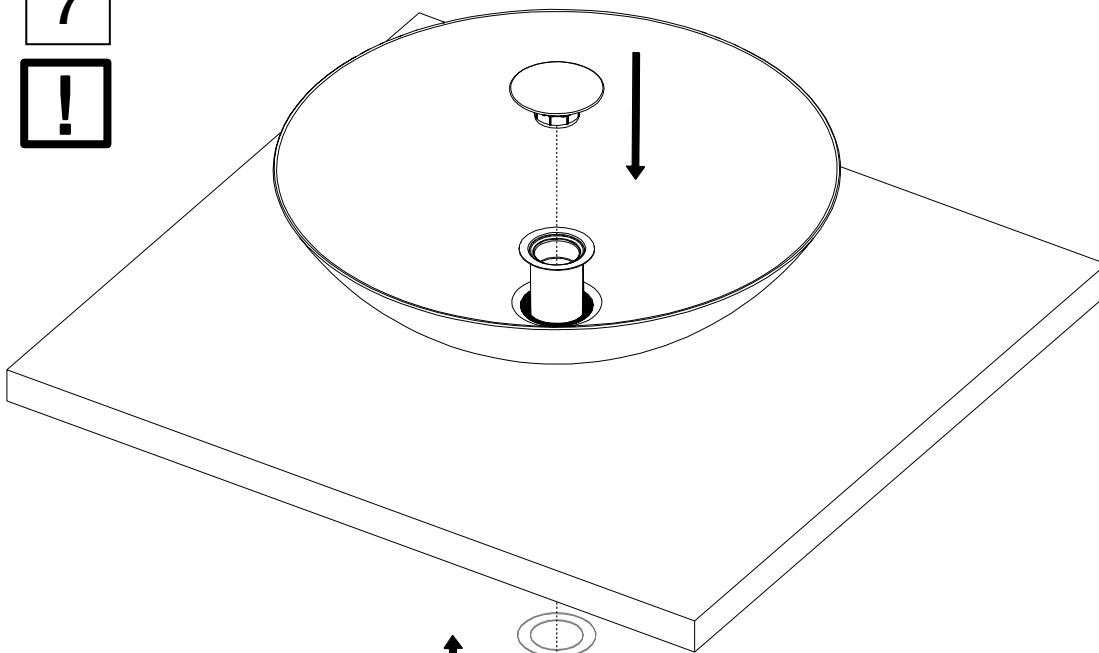


6

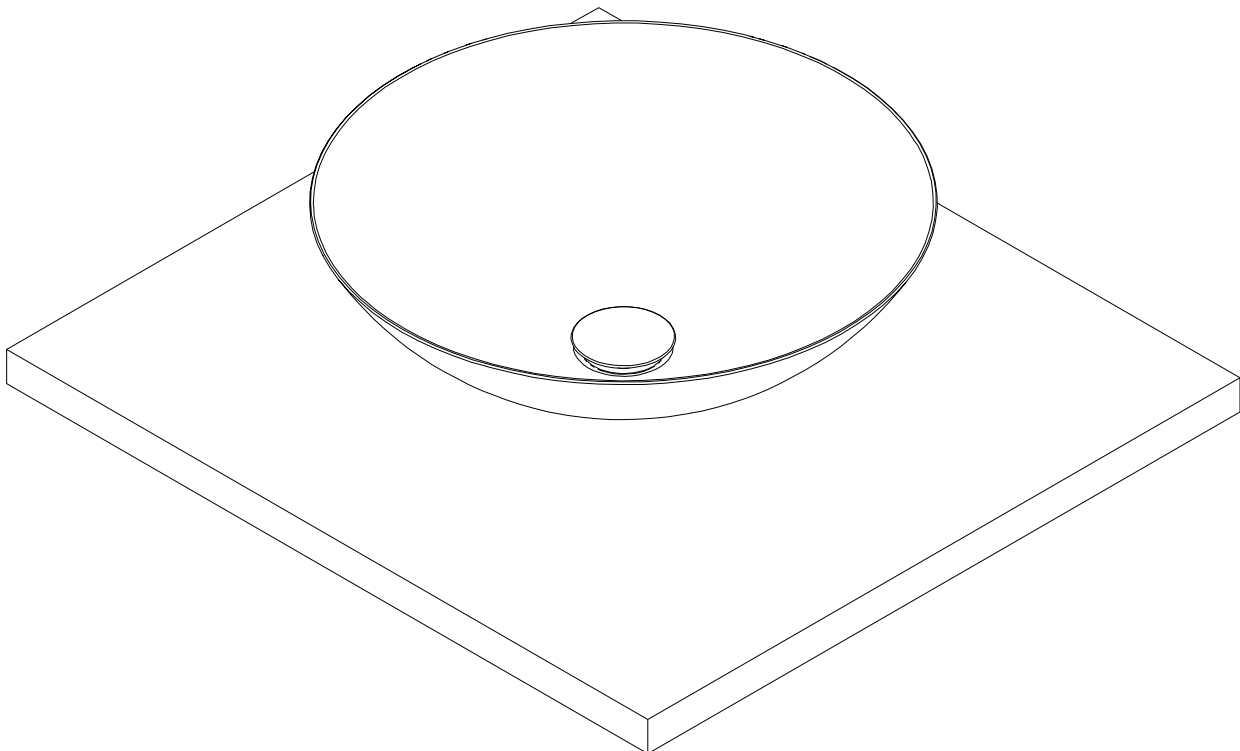




7



8





Alape GmbH
Am Gräbicht 1-9
38644 Goslar

Service Hotline
Phone: +49(0)5321.558-111
www.alape.com