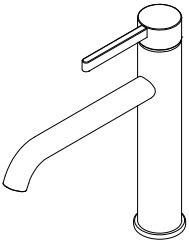
# KWC BEVO E

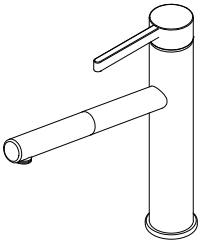
802678

Installation and Service Manual



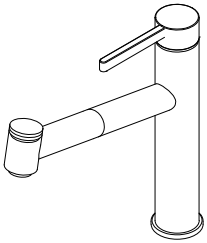
**10.531.022.700FL**
**10.531.022.751FL**

**CoolFix**
**10.531.442.700FL**
**10.531.442.751FL**



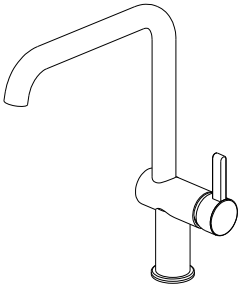
**10.531.112.700FL**
**10.531.112.751FL**

**CoolFix**
**10.531.452.700FL**
**10.531.452.751FL**

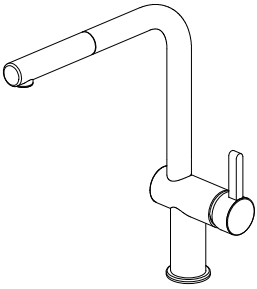


**10.531.032.700FL**
**10.531.032.751FL**

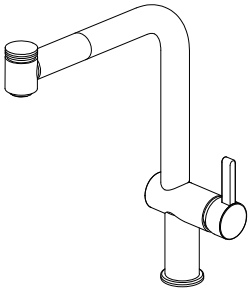
**CoolFix**
**10.531.462.700FL**
**10.531.462.751FL**



**10.531.012.***FL**



**10.531.103.***FL**



**10.531.003.***FL**

Surface: 700 stainless steel, 751 industrial black, 775 brushed gold, 778 brushed copper, 779 brushed graphite

| | | |
|---|---|---|
| **EN** | Installation and service manual | Kitchen Faucet |
| **DE** | Installations- und Serviceanleitung | Küchenmischer |
| **FR** | Manuel d'installation et d'entretien | Robinet de cuisine |
| **NL** | Installatie- en onderhoudshandleiding | Keukenkraan |
| **IT** | Manuale per l'installazione e il servizio di assistenza | Rubinetto cucina |
| **ES** | Manual de instalación y servicio | Grifo de cocina |
| **PT** | Manual de instalação e de assistência | Misturadora de cozinha |
| **DA** | Installations- og servicevejledning | Køkkenblandingsbatteri |
| **NO** | Installasjons- og servicemanual | Kjøkkenkran |
| **SV** | Installations- och servicehandbok | Köksblandare |
| **FI** | Asennus- ja huolto-ohje | Keittiöhana |
| **PL** | Instrukcja montażu i serwisowania | Bateria kuchenna |
| **RU** | Руководство по установке и обслуживанию | Кухонный смеситель |
| **TR** | Kurulum ve servis kılavuzu | Mutfak Musluğu |
| **ZH** | 安装和维修手册 | 厨房龙头 |
| **AR** | دليل الخدمة والتركيب | صنبور المطبخ |



Information, Information, Information, Informatie, Informazioni, Información, Informação, Information, Informasjon, Information, Tiedot, Informacje, Информация, Bilgi, 信息, معلومات



Installation, Installation, Installation, Installatie, Installazione, Instalación, Instalação, Installation, Installasjon, Installation, Asentaminen, Montaż, Монтаж, Kurulum, 安装, التركيب



Reinigung, Cleaning, Nettoyage, Schoonmaken, Pulizia, Limpieza, Limpeza, Rengøring, Rengjøring, Rengöring, Puhdistaminen, Czyszczenie, Очистка, Temizleme, 清洁, التنظيف

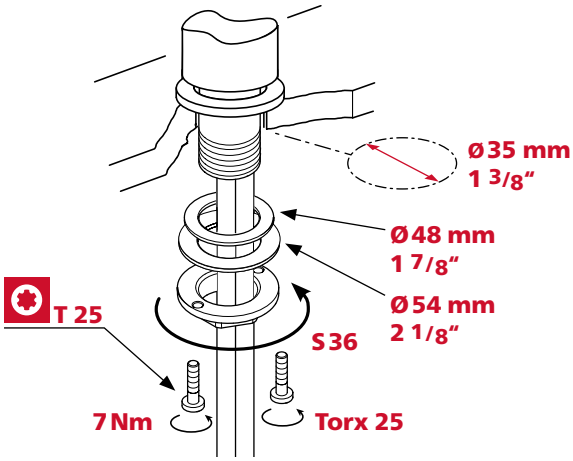


Regelmässige Kontrolle, Periodic checks, Contrôles périodiques, Periodieke inspecties, Controlli periodici, Comprobaciones periódicas, Inspeções periódicas, Regelmæssige kontroller, Periodiske kontroller, Regelbundna kontroller, Määräaikaistarkastukset, Kontrole okresowe, Регулярные проверки, Periyodik kontroller, 定期检查, الفحوصات الدورية

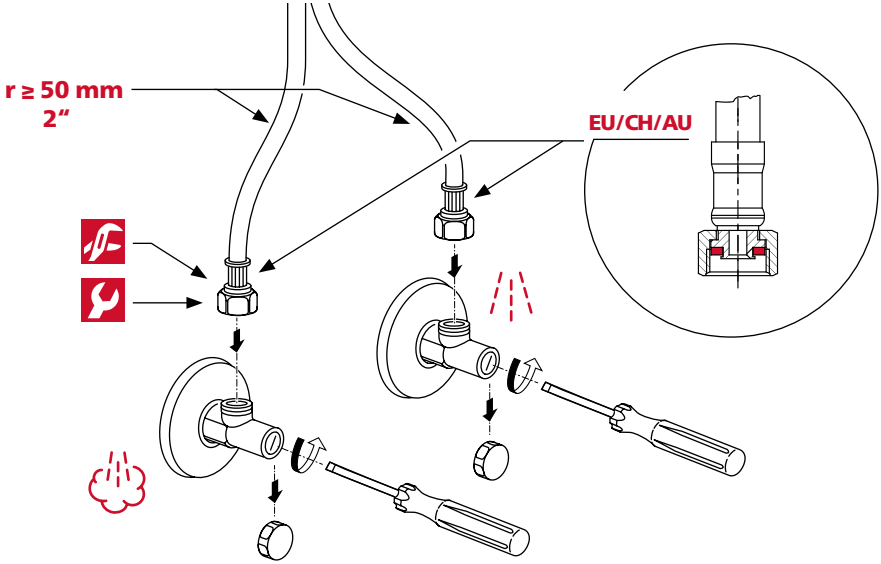


Geeignete Werkzeuge, Appropriate tools, Outils appropriés, Geschikt gereedschap, Strumenti appropriati, Herramientas adecuadas, Ferramentas adequadas, Passende værktøj, Egnede verktøy, Lämpliga verktyg, Asiaankuuluvat työkalut, Odpowiednie narzędzia, Необходимые инструменты, Uygun alet ve gereçler, 合适工具, الأدوات المناسبة

1

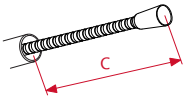

Ø 35 mm
1 3/8“
Ø 48 mm
1 7/8“
Ø 54 mm
2 1/8“
T 25
S 36
7 Nm
Torx 25

2

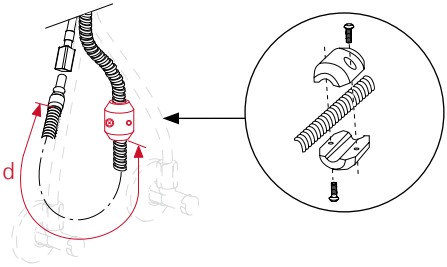

r ≥ 50 mm
2“
EU/CH/AU

**3**

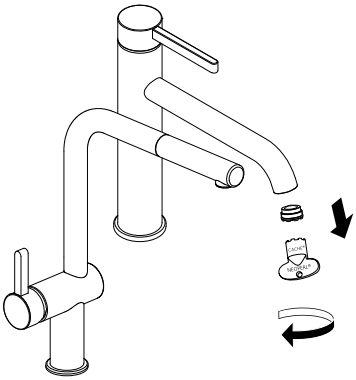
c = 500 mm / 19 11/16“



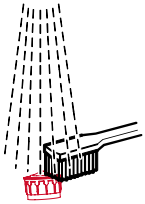

d = 600 mm / 23 1/2“



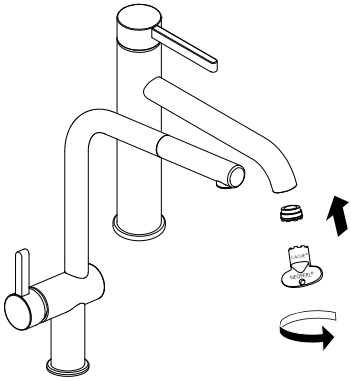

**4.1**



**4.2**



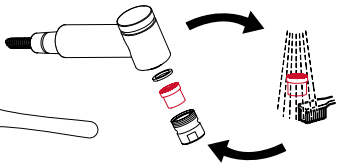
**4.3**



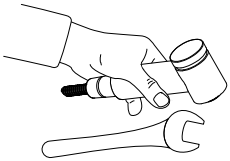
**5.1**



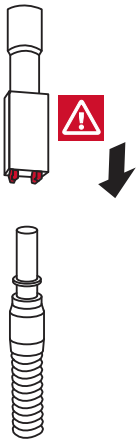
**5.2**

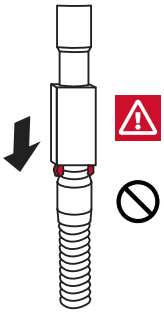


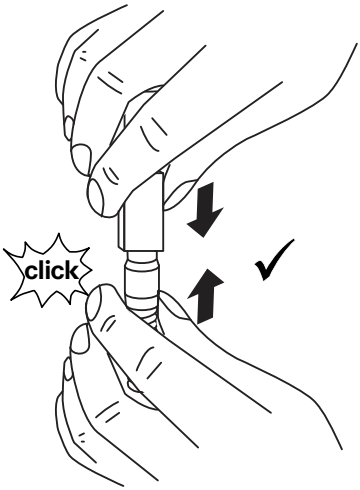
**5.3**



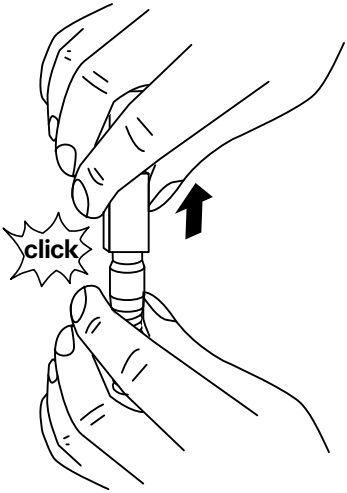
1

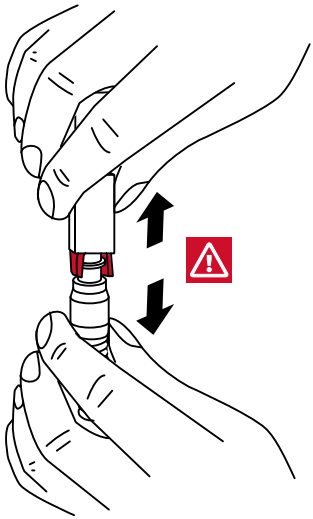







2





**Installation**
The product may only be installed by a qualified plumber.

Observe the local installation regulations and any country specific standards at all time.

**Operating Data**

| | |
|---|---|
| Ideal operating pressure | 3 bar |
| Maximum operating pressure | 5 bar |
| Minimum operating pressure | 1 bar |
| Equal pressure is recommended | |
| Ideal water temperature | 60°C |
| Maximum water temperature | 70°C |

**Environmental conditions**
No cleaning agents or chemicals should be stored in the immediate vicinity of faucets and connection hoses.

Leaking vapors can damage the faucet and connetion hoses.

**Spare Parts**
Only original spare parts may be used.



**Flush Pipes**
Flush the pipes according to the applicable standards before mounting the faucet.



**General Cleaning Instructions**
Faucet surface must be of room temperature before cleaning. Evaluated temperature increases damage of the surface. Cleaning instructions of the detergent manufacturer must be followed.

- **Maintenance**
  Rub the faucet daily drey with a soft cloth. Never use corrosive cleaners or cleaning pads.
- **Cleaning**
  Dirt or calcium deposits on the faucet surface must be removed with soft detergent or with soap water. Rinse well with water immediately after cleaning, until all detergent is removed from the surface. Dry with soft cloth.




**Periodic Checks**
For safety reasons, the connection and shower hoses must be checked periodically for the following:

- **Watertightness**
  Damp or dripping hoses must be replaced.
- **Corrosion**
  Hoses with rusty or oxidized surfaces must be replaced.
- **Mechanical damage**
  Hoses that show signs of mechanical damage must be replaced.

DE

**Installation**
Die Produkte dürfen nur durch ausgebildete Sanitär-Installateure montiert werden.

Die lokalen Richtlinien, Vorschriften und Normen müssen eingehalten werden.

**Betriebsdaten**

| | |
|---|---|
| Idealer Betriebsdruck | 3 bar |
| Maximaler Betriebsdruck | 5 bar |
| Minimaler Betriebsdruck | 1 bar |
| Druckgleichheit empfehlenswert | |
| Ideale Wassertemperatur | 60°C |
| Maximale Wassertemperatur | 70°C |

**Umgebungsbedingungen**
In unmittelbarer Nähe von Armaturen und Anschlussschläuchen dürfen keine Reinigungsmittel und Chemikalien gelagert werden.

Austretende Dämpfe können die Armatur und die Anschlussschläuche beschädigen.

**Ersatzteile**
Es dürfen ausschliesslich Original-Ersatzteile verwendet werden.



**Leitungen spülen**
Vor der Montage der Armatur müssen die Leitungen nach gültigen Normen gespült werden.



**Grundsätzliche Reinigungshinweise**
Beim Reinigen muss die Oberfläche der Armatur kalt sein. Wärme beschleunigt die Zerstörung der Oberfläche. Reinigungshinweise der Reinigungsmittelhersteller beachten.

- **Pflege**
  Armatur täglich mit weichem Lappen trocken reiben. Scheuernde Reinigungsmittel und Putzschwämme unbedingt vermeiden.
- **Reinigung**
  Schmutz- oder Kalkflecken auf der Armaturenoberfläche nur mit mildem Reinigungsmittel entfernen. Sofort nach dem Reinigen alle Reinigungsmittelrückstände mit kaltem Wasser wegspülen. Mit weichem Lappen trocken reiben.




**Periodische Kontrolle**
Die Anschluss- und Brausenschläuche müssen aus Sicherheitsgründen periodisch auf folgende Punkte kontrolliert werden:

- **Dichtheit**
  Feuchte oder tropfende Schläuche müssen ersetzt werden.
- **Korrosionsschäden**
  Schläuche mit rostiger oder oxidierter Oberfläche müssen ersetzt werden.
- **Mechanische Beschädigung**
  Schläuche, welche eine mechanische Beschädigung aufweisen, müssen ersetzt werden.

**Installation**
Le produit peut être installé seulement par un plombier qualifié.

Respecter à tout moment les directives d'installation locales ainsi que les normes spécifiques à chaque pays.

**Données de fonctionnement**

| | |
|---|---|
| Pression de service idéale | 3 bars |
| Pression de service maximale | 5 bars |
| Pression de service minimale | 1 bar |
| Une pression égale est recommandée | |
| Température idéale de l'eau | 60°C |
| Température maximale de l'eau | 70°C |

**Conditions environnementales**
Aucun produit de nettoyage ni produit chimique ne doit être stocké à proximité immédiate des robinets et tuyaux de raccordement.

Les émanations de vapeurs peuvent endommager le robinet et les tuyaux de raccordement.

**Pièces de rechange**
Seules des pièces de rechange d'origine peuvent être utilisées.



**Effectuer une vidange**
Effectuer une vidange des tuyaux conformément aux normes applicables avant de monter le robinet.



**Instructions générales de nettoyage**
La surface du robinet doit être à température ambiante avant nettoyage. Une température élevée augmente le risque d'endommager la surface. Les instructions de nettoyage du fabricant du détergent doivent être respectées.

- **Maintenance**
  Essuyer quotidiennement le robinet avec un chiffon doux et sec.
  Ne jamais utiliser de nettoyants corrosifs ni de tampons nettoyants.
- **Nettoyage**
  Les salissures ou les dépôts calcaires sur la surface du robinet doivent être éliminés à l'aide d'un détergent doux ou d'eau savonneuse. Bien rincer à l'eau immédiatement après avoir nettoyé, jusqu'à ce que tout résidu de détergent soit totalement éliminé de la surface. Sécher avec un chiffon doux.




**Contrôles périodiques**
Pour des raisons de sécurité, les tuyaux de raccordement et de la douche doivent être contrôlés périodiquement quant à :

- **L'étanchéité**
  Des tuyaux humides ou qui fuient doivent être remplacés.
- **La corrosion**
  Des tuyaux avec une surface rouillée ou oxydée doivent être remplacés.
- **Un dommage mécanique**
  Les tuyaux qui montrent des signes de dommage mécanique doivent être remplacés.

**Installatie**
Uitsluitend een gekwalificeerde loodgieter mag dit product installeren.

Raadpleeg te allen tijde de lokale installatievoorschriften en eventuele landspecifieke normen.

**Bedrijfsgegevens**

| | |
|---|---|
| Ideale bedrijfsdruk | 3 bar |
| Maximale bedrijfsdruk | 5 bar |
| Minimale bedrijfsdruk | 1 bar |
| Wij adviseren een gelijkmatige druk | |
| Ideale watertemperatuur | 60 °C |
| Maximale watertemperatuur | 70 °C |

**Omgevingscondities**
Sla geen schoonmaakmiddelen of chemicaliën op in de onmiddellijke nabijheid van kranen en aansluitslangen.

Uittredende dampen kunnen schade toebrengen aan die kraan en aansluitslangen.

**Reservedelen**
Gebruik uitsluitend originele reservedelen.



**Spoel pijpleidingen door**
Spoel de pijpleiding door en wel in overeenstemming met de toepasselijke normen voordat u de kraan gaat monteren.



**Algemene instructies betreffende het schoonmaken**
Het oppervlak van de kraan moet op kamertemperatuur zijn alvorens te gaan schoonmaken. Hogere temperaturen kunnen schade aan het oppervlak toebrengen. Volg de schoonmaakinstructies op zoals de fabrikant van dat schoonmaakmiddel die heeft opgesteld.

- **Onderhoud**
  Veeg de kraan elke dag met een zachte doek schoon.
  Gebruik nooit corrosieve schoonmaakmiddelen of schuursponsjes.

- **Schoonmaken**
  Vuil of kalkafzettingen op het oppervlak van de kraan verwijdert u het best met een mild schoonmaakmiddel of met zeepwater. Spoel na het schoonmaken onmiddellijk met ruim water na, tot al het schoonmaakmiddel van het oppervlak is verdwenen.
  Droog af met een zachte doek.




**Periodieke inspecties**
Om redenen van veiligheid moet u de aansluiting en de doucheslangen periodiek op het onderstaande inspecteren:

- **Waterdichtheid**
  Vervang vochtige of druppelende slangen.

- **Corrosie**
  Vervang slangen waarvan het oppervlak roest of geoxideerd is.

- **Mechanische schade**
  Vervang slangen die tekenen van mechanische beschadiging vertonen.

**Installazione**
Il prodotto può essere installato solo da un idraulico qualificato.

Rispettare sempre le normative locali per l'installazione ed eventuali norme specifiche del Paese.

**Dati operativi**

| | |
|---|---|
| Pressione di funzionamento ideale | 3 bar |
| Pressione di funzionamento massima | 5 bar |
| Pressione di funzionamento minima | 1 bar |
| Si raccomanda la stessa pressione | |
| Temperatura ideale dell'acqua | 60°C |
| Temperatura massima dell'acqua | 70°C |

**Condizioni ambientali**
Non conservare sostanze chimiche o agenti detergenti nelle immediate vicinanze di rubinetti e tubi flessibili di collegamento.

Le fuoriuscite di vapori possono danneggiare il rubinetto e i tubi flessibili di collegamento.

**Parti di ricambio**
Utilizzare solo parti di ricambio originali.

**Lavaggio dei tubi**
Prima di montare il rubinetto, lavare i tubi come previsto dalle norme vigenti.

**Istruzioni di pulizia generali**
La superficie del rubinetto deve essere a temperatura ambiente prima di essere pulita. La temperatura elevata aumenta i danni alla superficie. Attenersi alle istruzioni per la pulizia del produttore del detergente.

- **Manutenzione**
  Asciugare il rubinetto ogni giorno con un panno morbido.
  Non usare detergenti corrosivi o pagliette per la pulizia.
- **Pulizia**
  Rimuovere sporcizia e depositi di calcare dalla superficie del rubinetto con un detergente delicato o acqua e sapone. Risciacquare bene con acqua subito dopo la pulizia, fino a rimuovere tutto il detergente dalla superficie. Asciugare con un panno morbido.

**Controlli periodici**
Per motivi di sicurezza, è necessario controllare periodicamente i tubi flessibili di collegamento e della doccia per verificare quanto segue:

- **Tenuta stagna**
  Sostituire i tubi flessibili che presentano umidità o perdite.
- **Corrosione**
  Sostituire le superfici ossidate o arrugginite.
- **Danni meccanici**
  Sostituire i tubi flessibili con segni evidenti di danni meccanici.

ES

**Instalación**
El producto solo debe ser instalado por un fontanero cualificado.

Observe en todo momento los reglamentos locales de instalación y cualquier normativa específica del país.

**Datos de funcionamiento**

| | |
|---|---|
| Presión óptima de funcionamiento | 3 bar |
| Presión máxima de funcionamiento | 5 bar |
| Presión mínima de funcionamiento | 1 bar |
| Se recomienda la misma presión | |
| Temperatura óptima del agua | 60 °C |
| Temperatura máxima del agua | 70 °C |

**Condiciones ambientales**
No deben almacenarse productos de limpieza ni sustancias químicas en las inmediaciones de los grifos y mangueras de conexión.

La fuga de vapores puede dañar los grifos y las mangueras de conexión.

**Repuestos**
Solo se deben usar repuestos originales.



**Purga de las tuberías**
Purgue las tuberías de acuerdo con la normativa aplicable antes de montar el grifo.



**Instrucciones generales de limpieza**
La superficie del grifo debe estar a temperatura ambiente antes de limpiarla. Una temperatura elevada aumenta el riesgo de daños en la superficie. Deben seguirse las instrucciones del fabricante del detergente.

- **Mantenimiento**
  Lave el grifo y séquelo con un paño suave a diario. Nunca utilice limpiadores corrosivos ni esponjas abrasivas.
- **Limpieza**
  Deben quitarse los depósitos de suciedad o de cal de la superficie con un detergente suave o agua jabonosa. Enjuague bien con agua inmediatamente después de limpiar hasta quitar todo el detergente de la superficie. Seque con un paño suave.




**Comprobaciones periódicas**
Por razones de seguridad, debe comprobarse periódicamente lo siguiente en las mangueras de conexión y de la ducha:

- **Estanqueidad**
  Deben reemplazarse las mangueras con humedad visible o goteo.
- **Corrosión**
  Deben reemplazarse las mangueras con superficies oxidadas o con herrumbre.
- **Deterioro mecánico**
  Deben reemplazarse las mangueras que muestren indicios de deterioro mecánico.

**Instalação**
O produto apenas pode ser instalado por um canalizador qualificado.

Respeite sempre os regulamentos locais relativos à instalação e todas as normas nacionais aplicáveis.

**Dados de funcionamento**

| | |
|---|---|
| Pressão de funcionamento ideal | 3 bar |
| Pressão de funcionamento máxima | 5 bar |
| Pressão de funcionamento mínima | 1 bar |
| É recomendada uma pressão uniforme | |
| Temperatura ideal da água | 60 °C |
| Temperatura máxima da água | 70 °C |

**Condições ambientais**
Não devem ser armazenados agentes de limpeza nem produtos químicos próximos de torneiras e tubagens de ligação.

Os vapores produzidos por este tipo de produtos podem danificar as torneiras e tubagens de ligação.

**Peças de substituição**
Apenas podem ser utilizadas peças de substituição originais.



**Enxaguar os tubos**
Enxague os tubos de acordo com as normas aplicáveis antes de montar a torneira.



**Instruções gerais de limpeza**
A superfície da torneira tem que estar à temperatura ambiente para poder ser limpa. Temperaturas elevadas aumentam a probabilidade de ocorrência de danos na superfície. Devem ser cumpridas as instruções de limpeza do fabricante do detergente.

- **Manutenção**
  Seque a torneira todos os dias com um pano macio.
  Nunca utilize produtos de limpeza corrosivos nem esfregões.
- **Limpeza**

  Depósitos de sujidade ou calcário acumulados na superfície da torneira devem ser removidos com um detergente suave ou com água e sabão. Enxague bem com água imediatamente após a limpeza e até que todo o detergente seja removido da superfície. Seque com um pano macio.




**Inspeções periódicas**
Por motivos de segurança, as tubagens de ligação e bichas de chuveiro têm que ser inspecionadas periodicamente quanto a:

- **Estanqueidade**
  Tubagens molhadas ou com fugas têm que ser substituídas.
- **Corrosão**
  Tubagens com superfícies enferrujadas ou oxidadas têm que ser substituídas.
- **Danos mecânicos**
  Tubagens que apresentem sinais de danos mecânicos têm que ser substituídas.

DA

**Installation**
Produktet må kun installeres af en kvalificeret VVS-installatør.

Vær i den forbindelse altid opmærksom på de nationale lovgivninger vedrørende installationer og landespecifikke standarder.

**Driftsdata**

| | |
|---|---|
| Ideelt driftstryk | 3 bar |
| Maks. driftstryk | 5 bar |
| Min. driftstryk | 1 bar |
| Der anbefales et ensartet tryk | |
| Ideel vandtemperatur | 60°C |
| Maks. vandtemperatur | 70°C |

**Miljømæssige betingelser**
Der må ikke opbevares rengøringsmidler eller kemikalier i nærheden af armaturer og tilslutningsslanger.

Lækkende damp kan beskadige armaturet og tilslutningsslangerne.

**Reservedele**
Der må kun anvendes originale reservedele.



**Skylning af rør**
Skyl rørene i overensstemmelse med de gældende standarder inden montering af armaturet.



**Instruktioner vedr. almindelig rengøring**
Armaturets overflade skal have rumtemperatur inden rengøringen. Ved højere temperaturer forekommer der i stigende grad skader på overfladen. Rengøringsinstruktioner fra producenten skal overholdes.

- **Vedligeholdelse**
  Armaturet skal aftørres dagligt med en blød klud.
  Anvend aldrig korroderende rengøringsmidler eller rengørings-pads.
- **Rengøring**
  Snavs eller calcium-aflejringer på armaturets overflade skal fjernes med et blødt rengøringsmiddel eller sæbevand. Skyl efter med vand straks efter rengøringen, indtil alt rengøringsmidlet er fjernet fra overfladen.
  Tør af med en blød klud.




**Regelmæssige kontroller**
Af sikkerhedsmæssige årsager skal tilslutningen og bruseslangerne kontrolleres regelmæssigt for følgende:

- **Vandtæthed**
  Fugtige eller dryppende slanger skal udskiftes.
- **Korrosion**
  Slanger med rustne eller oxiderede overflader skal udskiftes.
- **Mekaniske beskadigelser**
  Slanger med synlige tegn på mekaniske beskadigelser skal udskiftes.

**Installasjon**
Dette produktet skal kun installeres av en kvalifisert rørlegger.

Overhold alltid lokale installasjonsforskrifter og eventuelle nasjonale standarder.

**Driftsdata**

| | |
|---|---|
| Ideelt driftstrykk | 3 bar |
| Maksimum driftstrykk | 5 bar |
| Minimum driftstrykk | 1 bar |
| Likt trykk anbefales | |
| Ideell vanntemperatur | 60 °C |
| Maksimal vanntemperatur | 70 °C |

**Miljøforhold**
Det skal ikke oppbevares rengjøringsmidler eller kjemikalier i umiddelbar nærhet av vannkranen og tilkoblingsslangene.

Damplekkasjer kan skade servanten og tilkoblingsslangene.

**Reservedeler**
Det skal kun brukes originale reservedeler.



**Skylle rør**
Skyll rørene i henhold til de aktuelle standardene før montering av kranen.

**Generelle rengjøringsanvisninger**
Overflaten på vannkranen må ha romtemperatur før rengjøring. Økt temperatur øker skaden på overflaten. Rengjøringsanvisningene fra rengjøringsmiddelprodusenten må følges.

- **Vedlikehold**
  Tørk av vannkranen daglig med en myk klut. Det skal aldri brukes etsende rengjøringsmidler eller rengjøringssvamper.
- **Rengjøring**
  Smuss eller kalkavleiringer på overflaten av vannkranen må fjernes med et mildt rengjøringsmiddel eller såpevann. Skyll godt med vann umiddelbart etter rengjøring inntil alt rengjøringsmiddel er fjernet fra overflaten. Tørk med en myk klut.




**Periodiske kontroller**
Av sikkerhetsmessige grunner må tilkoblings- og dusjslangene kontrolleres periodisk med tanke på følgende:

- **Vanntetthet**
  Fuktige eller dryppende slanger må skiftes ut.
- **Korrosjon**
  Slanger med rustne eller oksiderte overflater må skiftes ut.
- **Mekanisk skade**
  Slanger som viser tegn på mekanisk skade, må skiftes ut.

SV

**Installation**
Produkten får endast installeras av en kvalificerad rörmokare.

Följ alltid lokala installationsföreskrifter och landsspecifika standarder.

**Driftsdata**

| | |
|---|---|
| Optimalt arbetstryck | 3 bar |
| Max arbetstryck | 5 bar |
| Min arbetstryck | 1 bar |
| Jämnt tryck rekommenderas | |
| Optimal vattentemperatur | 60 °C |
| Max vattentemperatur | 70 °C |

**Miljöförhållanden**
Inga rengöringsmedel eller kemikalier får förvaras i omedelbar närhet av kranar och anslutningsslangar.

Läckande ånga kan skada kranen och anslutningsslangar.

**Reservdelar**
Endast originalreservdelar får användas.



**Spola rören**
Spola rören enligt gällande standard innan kranen monteras.



**Allmänna rengöringsinstruktioner**
Kranens yta måste ha rumstemperatur innan rengöring. Förhöjd temperatur ökar risken för skada av ytan. Rengöringsinstruktionerna från rengöringsmedlets tillverkare måste följas.

- **Underhåll**
  Gnugga kranen varje dag med en mjuk och torr trasa.
  Använd aldrig korrosiva rengöringsmedel eller rengöringsdukar.
- **Rengöring**
  Smuts- eller kalkavlagringar på kranen måste tas bort med ett mjukt rengöringsmedel eller med tvålvatten. Skölj noga med vatten direkt efter rengöring tills allt rengöringsmedel är borta från ytan.
  Torka med en mjuk trasa.




**Regelbundna kontroller**
Av säkerhetsskäl måste anslutningar och duschslangar kontrolleras regelbundet avseende följande:

- **Vattentäthet**
  Fuktiga eller droppande slangar måste bytas ut.
- **Korrosion**
  Slangar med rostiga eller oxiderade ytor måste bytas ut.
- **Mekanisk skada**
  Slangar som uppvisar tecken på mekanisk skada måste bytas ut.

**Asentaminen**
Vain pätevä putkiasentaja saa asentaa tuotteen.

Noudata aina paikallisia asennusmääräyksiä ja maakohtaisia standardeja.

**Toimintatiedot**

| | |
|---|---|
| Ihanteellinen käyttöpaine | 3 bar |
| Enimmäiskäyttöpaine | 5 bar |
| Vähimmäiskäyttöpaine | 1 bar |
| Suosittelemme tasaista painetta | |
| Ihanteellinen veden lämpötila | 60 °C |
| Veden enimmäislämpötila | 70 °C |

**Ympäristöolosuhteet**
Puhdistusaineita tai kemikaaleja ei saa säilyttää hanojen ja liitäntäletkujen välittömässä läheisyydessä.

Vuotavat höyryt voivat vahingoittaa hanoja ja liitäntäletkuja.

**Varaosat**
Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.



**Putkien huuhtelu**
Huuhtele putket sovellettavien standardien mukaisesti ennen hanan asentamista.



**Yleiset puhdistusohjeet**
Hanan pinnan lämpötilan tulee vastata huoneenlämpötilaa ennen puhdistamista. Suurentunut lämpötila lisää pinnan vaurioita. Noudata puhdistusaineen valmistajan antamia puhdistusohjeita.

- **Huolto**
  Kuivaa hana päivittäin pehmeällä liinalla. Älä koskaan käytä syövyttäviä pesuaineita tai pintaa vahingoittavia pesimiä.
- **Puhdistaminen**
  Hanan pinnalle kerääntynyt lika ja kalkkijäämät on poistettava miedolla puhdistusaineella tai saippuavedellä. Huuhtele välittömästi puhdistamisen jälkeen kaikki puhdistusaine hanan pinnalta. Kuivaa pehmeällä liinalla.




**Määräaikaistarkastukset**
Turvallisuussyistä liitäntäletkut ja suihkun letkut on tarkastettava määräajoin seuraavasti:

- **Vesitiiviys**
  Märät ja tiputtavat letkut on vaihdettava.
- **Syöpymät**
  Letkut, joiden pinnassa on ruostetta tai hapettumia, on vaihdettava.
- **Mekaaniset vauriot**
  Letkut, joissa näkyy mekaanisia vaurioita, on vaihdettava.

PL

**Montaż**
Produkt może montować wyłącznie wykwalifikowany hydraulik.

Zawsze należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących montażu oraz wszelkich norm krajowych.

**Dane robocze**

| | |
|---|---|
| Idealne ciśnienie robocze | 3 bary |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 5 barów |
| Minimalne ciśnienie robocze | 1 bar |
| Zalecane jest wyrównane ciśnienie | |
| Idealna temperatura wody | 60°C |
| Maksymalna temperatura wody | 70°C |

**Warunki środowiskowe**
W bezpośrednim sąsiedztwie kranów i węży przyłączeniowych nie należy przechowywać żadnych środków czyszczących ani środków chemicznych.

Wydostające się opary mogą uszkodzić kran i węże przyłączeniowe.

**Części zamienne**
Używać można wyłącznie oryginalnych części zamiennych.



**Płukanie rur**
Przed zamontowaniem kranu należy przepłukać rury zgodnie z odpowiednimi normami.



**Ogólne instrukcje dotyczące czyszczenia**
Przed czyszczeniem powierzchnia kranu musi mieć temperaturę pomieszczenia. Określona temperatura zwiększa uszkodzenia powierzchni. Należy przestrzegać instrukcji producenta detergentu dotyczących czyszczenia.

- **Konserwacja**
  Codziennie wycierać kran do sucha za pomocą miękkiej szmatki.
  Nigdy nie należy używać korozyjnych środków czyszczących ani zmywaków.
- **Czyszczenie**
  Brud lub resztki wapnia na powierzchni kranu należy usunąć za pomocą delikatnego detergentu lub wody z mydłem. Natychmiast po czyszczeniu należy dobrze spłukać wodą aż cały detergent zostanie usunięty z powierzchni. Wysuszyć suchą szmatką.




**Kontrole okresowe**
Ze względów bezpieczeństwa należy okresowo sprawdzać węże przyłączeniowe i natryskowe pod kątem:

- **Wodoszczelności**
  Należy wymienić wilgotne lub przeciekające węże.
- **Korozji**
  Należy wymienić węże o zardzewiałej lub utlenionej powierzchni.
- **Uszkodzenia mechanicznego**
  Należy wymienić węże, które posiadają oznaki uszkodzenia mechanicznego.

**Монтаж**
Монтаж должен выполнять только квалифицированный сантехник.

При монтаже необходимо соблюдать местные нормативные требования и национальные стандарты.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Оптимальное рабочее давление | 3 бар |
| Максимальное рабочее давление | 5 бар |
| Минимальное рабочее давление | 1 бар |
| Рекомендуется поддерживать равномерное давление | |
| Оптимальная температура воды | 60 °C |
| Максимальная температура воды | 70 °C |

**Условия окружающей среды**
Рядом с кранами и соединительными шлангами запрещается хранить чистящие средства и химические вещества.

Утечка пара может повредить кран и соединительные шланги.

**Запасные части**
Разрешается использовать только оригинальные запасные части.



**Промывка труб**
Перед монтажом крана необходимо промыть трубы в соответствии с действующими стандартами.



**Общие указания по очистке**
Очистку разрешается проводить только, если поверхность крана соответствует комнатной температуре. Повышенная температура может повредить поверхность. Необходимо соблюдать инструкции, указанные изготовителем моющего средства.

- **Техническое обслуживание**
  Ежедневно протирайте кран сухой мягкой тканью.
  Запрещается использовать агрессивные моющие средства и абразивные губки.
- **Очистка**
  Грязь и отложения кальция с поверхности крана необходимо удалять мягким моющим средством или мыльной водой. После очистки кран необходимо тщательно промыть водой, чтобы полностью удалить моющее средство с поверхности. Протирайте сухой тканью.




**Регулярные проверки**
В целях обеспечения безопасности необходимо регулярно выполнять приведенные ниже проверки соединительных и душевых шлангов:

- **Герметичность**
  При появлении влаги или утечек необходимо заменить шланги.
- **Коррозия**
  При появлении ржавчины или следов окисления на поверхности необходимо заменить шланги.
- **Механическое повреждение**
  При наличии признаков механического повреждения необходимо заменить шланги.

TR

**Kurulum**
Bu ürün yalnızca yetkili ve kalifiye bir tesisatçı tarafından monte edilmelidir.

Yerel kurulum yönetmeliklerine ve ülkeye özgü standartlara uyduğunuzdan her zaman emin olun.

**İşletim Verileri**

| | |
|---|---|
| İdeal işletim basıncı | 3 bar |
| Maksimum işletim basıncı | 5 bar |
| Minimum işletim basıncı | 1 bar |
| Eşit basınç önerilir | |
| İdeal su sıcaklığı | 60°C |
| Maksimum su sıcaklığı | 70°C |

**Ortam koşulları**
Muslukların ve bağlantı hortumlarının yakınında herhangi bir temizlik maddesi veya kimyasal madde bulundurulmamalıdır.

Buhar sızıntıları musluk ve bağlantı hortumlarına zarar verebilir.

**Yedek Parçalar**
Yalnızca orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.

**Boruları Durulama**
Musluğu takmadan önce boruları geçerli standartlara göre duruladığınızdan emin olun.

**Genel Temizlik Talimatları**
Musluk yüzeyi temizlemeden önce oda sıcaklığında olmalıdır. Bu sıcaklığın daha yüksek olması halinde yüzey hasar görebilir. Ayrıca, deterjan üreticisinin temizleme talimatlarına uyulmalıdır.

- **Bakım**
  Musluğu her gün yumuşak bir bezle silin. Hiçbir koşul altında aşındırıcı temizleyiciler veya temizleme bezleri kullanmayın.
- **Temizleme**
  Musluk üzerinde kir veya kalsiyum birikintileri Yüzeyi yumuşak bir deterjan veya sabunlu su ile temizleyin. Temizleme işlemi sonrasında tüm deterjan kalıntılarını gidermek için bolca su ile derhal durulayın.
  Yumuşak bir bezle kurulayın.

**Periyodik Kontroller**
Güvenlik nedenlerinden ötürü bağlantı ve duş hortumları periyodik olarak kontrol edilmelidir. Örneğin:

- **Su sızdırmazlığı**
  Nemli veya damlayan hortumlar değiştirilmelidir.
- **Korozyon**
  Paslı veya oksitlenmiş yüzeylere sahip hortumlar değiştirilmelidir.
- **Mekanik hasar**
  Mekanik hasara sahip olan hortumlar değiştirilmelidir.

安装
本产品只能由有合格资质的水管工安装。

在任何时候都要遵守当地安装法规和任何国家的特定标准。

工作数据

| | |
|---|---|
| 理想工作压力 | 3 巴 |
| 最大工作压力 | 5 巴 |
| 最小工作压力 | 1 巴 |
| 建议保持相同压力 | |
| 理想水温 | 60° C |
| 最高水温 | 70° C |

环境条件
不得在水龙头和连接软管附近存放清洁剂或化学制品。

泄漏的蒸汽可能会损坏水龙头和连接软管。

备件
只能使用原装备件。



冲洗管
安装水龙头之前，按照现行的适用标准安装冲洗管。



常规清洁说明
清洁之前，水龙头表面必须具备室温。高温会损坏其表面。必须遵循清洁剂制造商的清洁说明进行操作。

- 维护
  每天用软布擦拭水龙头。
  不要使用腐蚀性清洁剂或清洁垫。
- 清洁
  水龙头表面的污垢或钙质沉积物必须用软质去污剂或肥皂水去除。清洁完毕后，立即用水冲洗，直至冲洗掉表面的所有去污剂。
  用软布擦干。




定期检查
基于安全原因，必须对接头和沐浴软管定期进行以下检查：

- 水密性
  必须更换有湿气或滴水的软管。
- 腐蚀性
  必须更换表面生锈或氧化的软管。
- 机械损坏
  必须更换有机械损坏迹象的软管。

**التركيب**
لا يجوز تركيب هذا المنتج إلا بواسطة سباك مؤهل.

يُرجى الالتزام بلوائح التركيب المحلية وأي معايير خاصة ببلدان معيّنة في جميع الأوقات.

**بيانات التشغيل**

| | |
|---|---|
| الضغط المثالي للتشغيل | 3 بار |
| الحد الأقصى لضغط التشغيل | 5 بار |
| الحد الأدنى لضغط التشغيل | 1 بار |
| يوصى باستخدام ضغط مكافئ | |
| درجة الحرارة المثالية للماء | 60 درجة سلزيوس |
| الحد الأقصى لدرجة حرارة الماء | 70 درجة سلزيوس |

**الظروف البيئية**
احرص على عدم تخزين أي منظّفات أو مواد كيميائية بالقرب من الصنابير وخراطيم التوصيل.

فقد تؤدي الأبخرة المتطايرة من هذه المنتجات إلى إتلاف الصنبور وخراطيم التوصيل.

**قطع الغيار**
يجب استخدام قطع الغيار الأصلية فقط.

**تعليمات عامة للتنظيف**
يجب أن يكون سطح الصنبور في درجة حرارة الغرفة قبل التنظيف. فأي درجة حرارة مقدّرة أخرى تزيد من احتمالية إتلاف السطح. ويجب اتباع تعليمات التنظيف الخاصة بجهة تصنيع المنظّف.

- **الصيانة**
افرك الصنبور بقطعة قماش ناعمة جافة يوميًا. لا تستخدم منظّفات مسببة للتآكل أو حشوات تنظيف.
- **التنظيف**
يجب إزالة الأوساخ أو ترسّبات الكالسيوم من سطح الصنبور باستخدام منظّف خفيف التركيز أو ماء بالصابون. اشطف الصنبور جيدًا بالماء على الفور بعد التنظيف حتى تتم إزالة جميع آثار المنظّف من السطح. وبعد ذلك، جفّف السطح بقطعة قماش ناعمة.

**غسل الأنابيب**
اغسل الأنابيب وفقًا للمعايير المعمول بها قبل تركيب الصنبور.

**الفحوص الدورية**
لدواعي السلامة، يجب فحص خراطيم التوصيل والاستحمام بصفة دورية بحثًا عن أيٍ من العناصر التالية:

- **تسرّب الماء**
يجب استبدال الخراطيم المبللة أو النازفة.
- **التآكل**
يجب استبدال الخراطيم ذات الأسطح الصدئة أو المتأكسدة.
- **التلف الميكانيكي**
يجب استبدال الخراطيم التي تظهر عليه علامات التلف الميكانيكي.

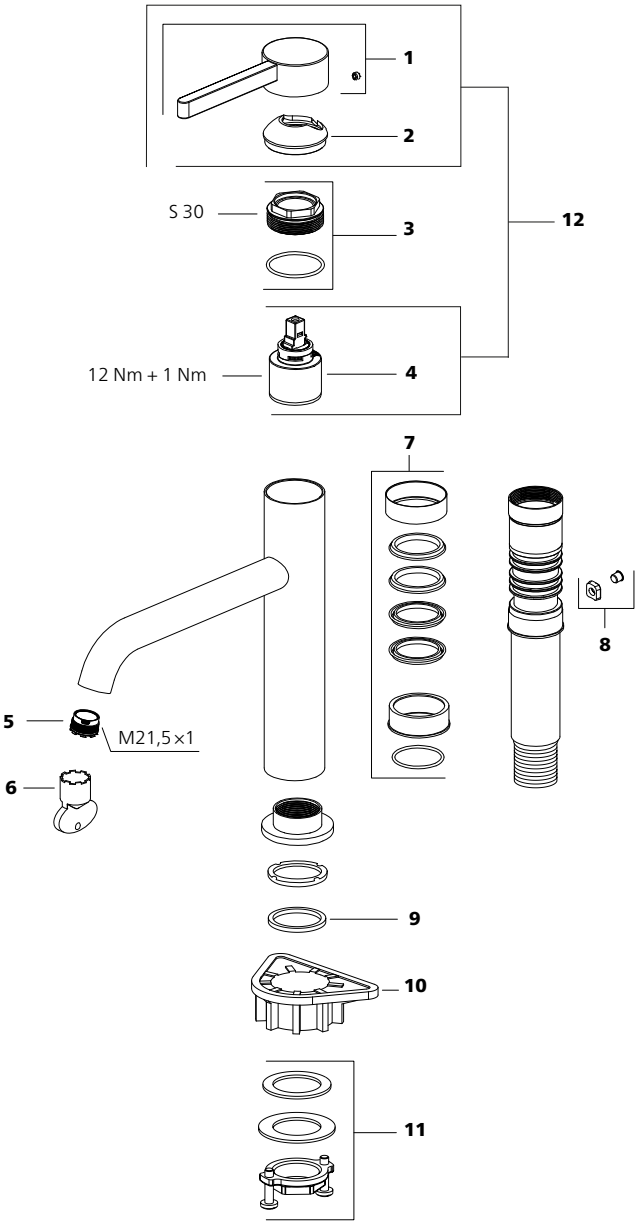
**10.531.022.700FL**
**10.531.022.751FL**

| | |
|---|---|
| **1** | Z.538.911.*** |
| **2** | Z.639.576.*** |
| **3** | Z.538.912.700 |
| **4** | Z.537.584 |
| **5** | Z.538.909 |
| **6** | Z.635.215 |
| **7** | Z.538.913 |
| **8** | Z.538.914.*** |
| **9** | Z.639.577 |
| **10** | Z.532.241 |
| **11** | Z.538.315 |

## CoolFix

**10.531.442.700FL**
**10.531.442.751FL**

| | |
|---|---|
| **1** | Z.540.242.*** |
| **2** | Z.540.244.*** |
| **3** | Z.538.912.700 |
| **4** | Z.540.227 |
| **5** | Z.538.909 |
| **6** | Z.635.215 |
| **7** | Z.538.913 |
| **8** | Z.538.914.*** |
| **9** | Z.639.577 |
| **10** | Z.532.241 |
| **11** | Z.538.315 |
| **12** | Z.540.228.*** |




*** Surface: 700 stainless steel, 751 industrial black

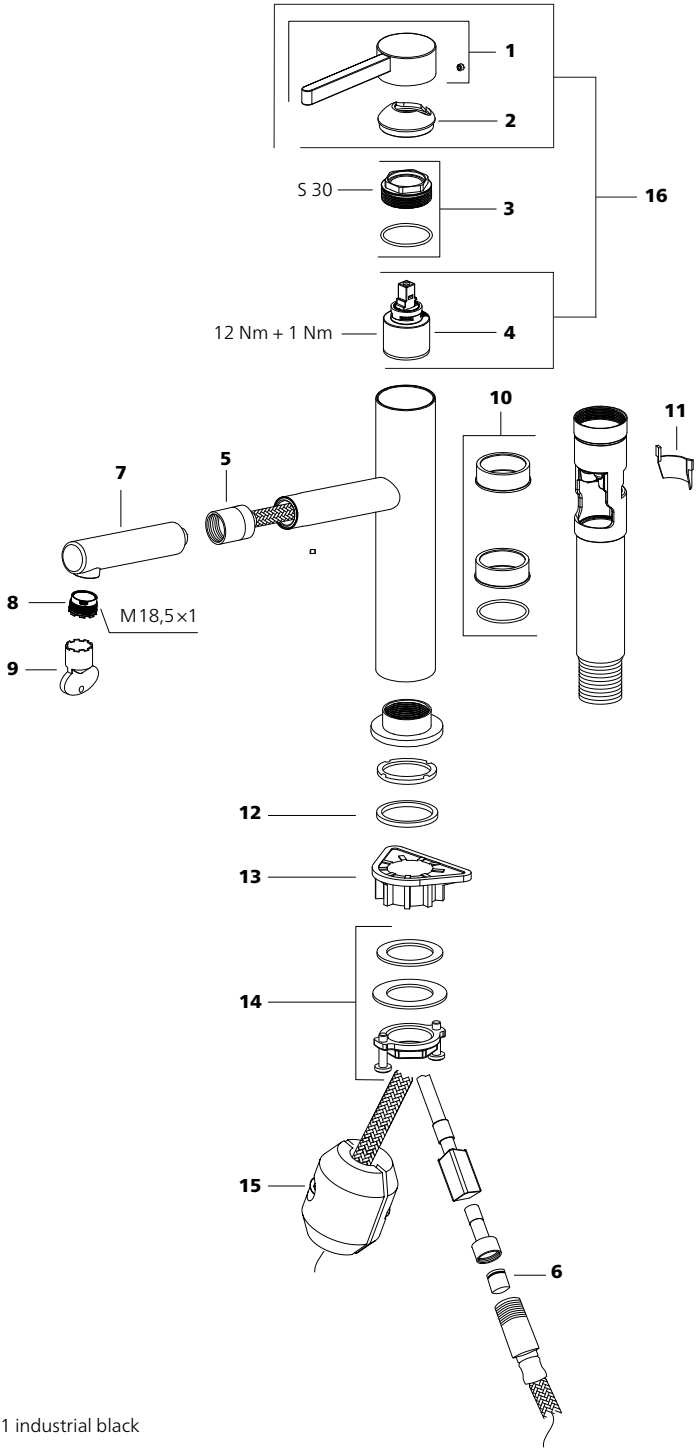
**10.531.112.700FL**
**10.531.112.751FL**

| | |
|---|---|
| **1** | Z.538.911.*** |
| **2** | Z.639.576.*** |
| **3** | Z.538.912.700 |
| **4** | Z.537.584 |
| **5** | Z.538.920.700 |
| **6** | Z.501.993 |
| **7** | Z.538.919.*** |
| **8** | Z.638.310 |
| **9** | Z.634.729 |
| **10** | Z.538.915 |
| **11** | Z.639.578 |
| **12** | Z.639.577 |
| **13** | Z.532.241 |
| **14** | Z.538.315 |
| **15** | Z.535.773 |

## CoolFix

**10.531.452.700FL**
**10.531.452.751FL**

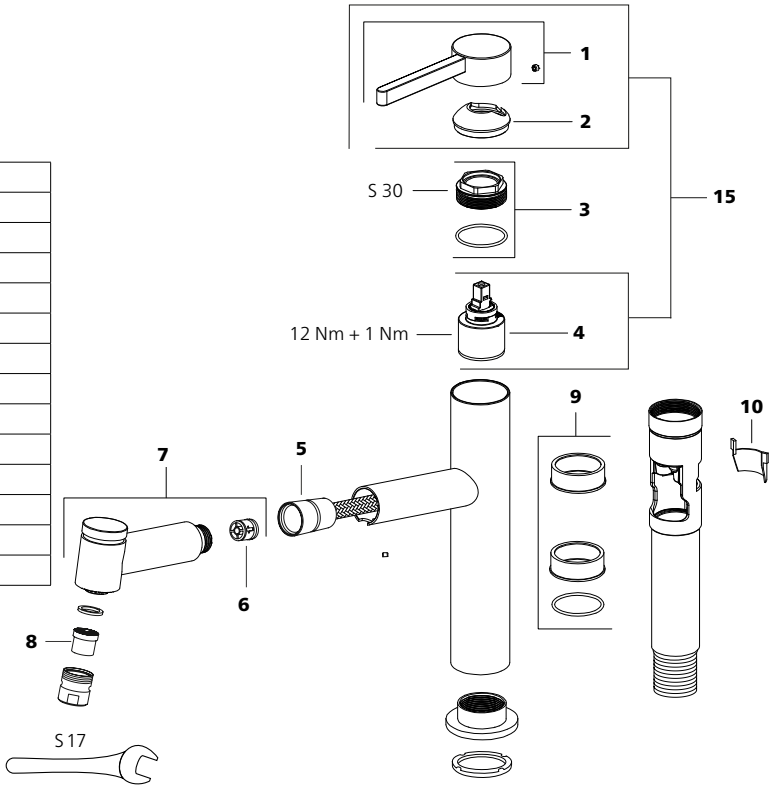
| | |
|---|---|
| **1** | Z.540.242.*** |
| **2** | Z.540.244.*** |
| **3** | Z.538.912.700 |
| **4** | Z.540.227 |
| **5** | Z.538.920.700 |
| **6** | Z.501.993 |
| **7** | Z.538.919.*** |
| **8** | Z.638.310 |
| **9** | Z.634.729 |
| **10** | Z.538.915 |
| **11** | Z.639.578 |
| **12** | Z.639.577 |
| **13** | Z.532.241 |
| **14** | Z.538.315 |
| **15** | Z.535.773 |
| **16** | Z.540.228.*** |




***Surface: 700 stainless steel, 751 industrial black

**10.531.032.700FL**
**10.531.032.751FL**

| | |
|---|---|
| **1** | Z.538.911.*** |
| **2** | Z.639.576.*** |
| **3** | Z.538.912.700 |
| **4** | Z.537.584 |
| **5** | Z.538.918.700 |
| **6** | Z.500.476 |
| **7** | Z.538.916.*** |
| **8** | Z.538.917 |
| **9** | Z.538.915 |
| **10** | Z.639.578 |
| **11** | Z.639.577 |
| **12** | Z.532.241 |
| **13** | Z.538.315 |
| **14** | Z.535.773 |



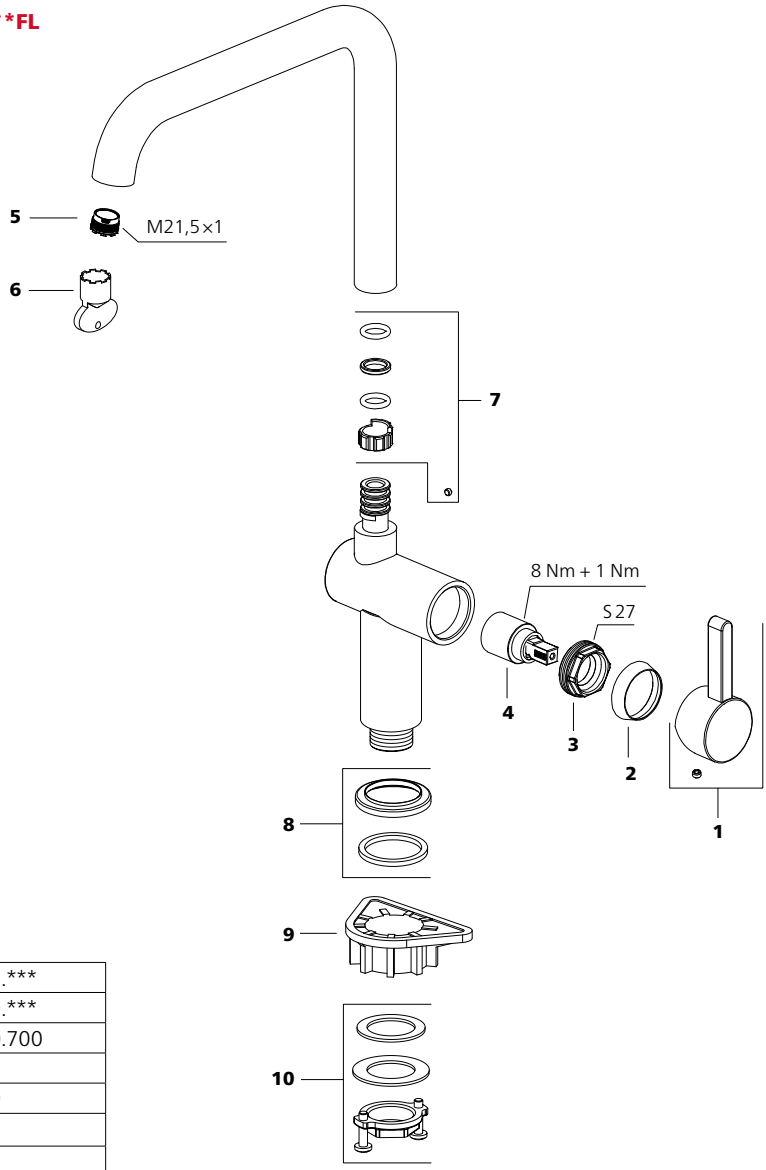

## CoolFix

**10.531.462.700FL**
**10.531.462.751FL**

| | |
|---|---|
| **1** | Z.540.242.*** |
| **2** | Z.540.244.*** |
| **3** | Z.538.912.700 |
| **4** | Z.540.227 |
| **5** | Z.538.918.700 |
| **6** | Z.500.476 |
| **7** | Z.538.916.*** |
| **8** | Z.538.917 |
| **9** | Z.538.915 |
| **10** | Z.639.578 |
| **11** | Z.639.577 |
| **12** | Z.532.241 |
| **13** | Z.538.315 |
| **14** | Z.535.773 |
| **15** | Z.540.228.*** |

***Surface: 700 stainless steel, 751 industrial black

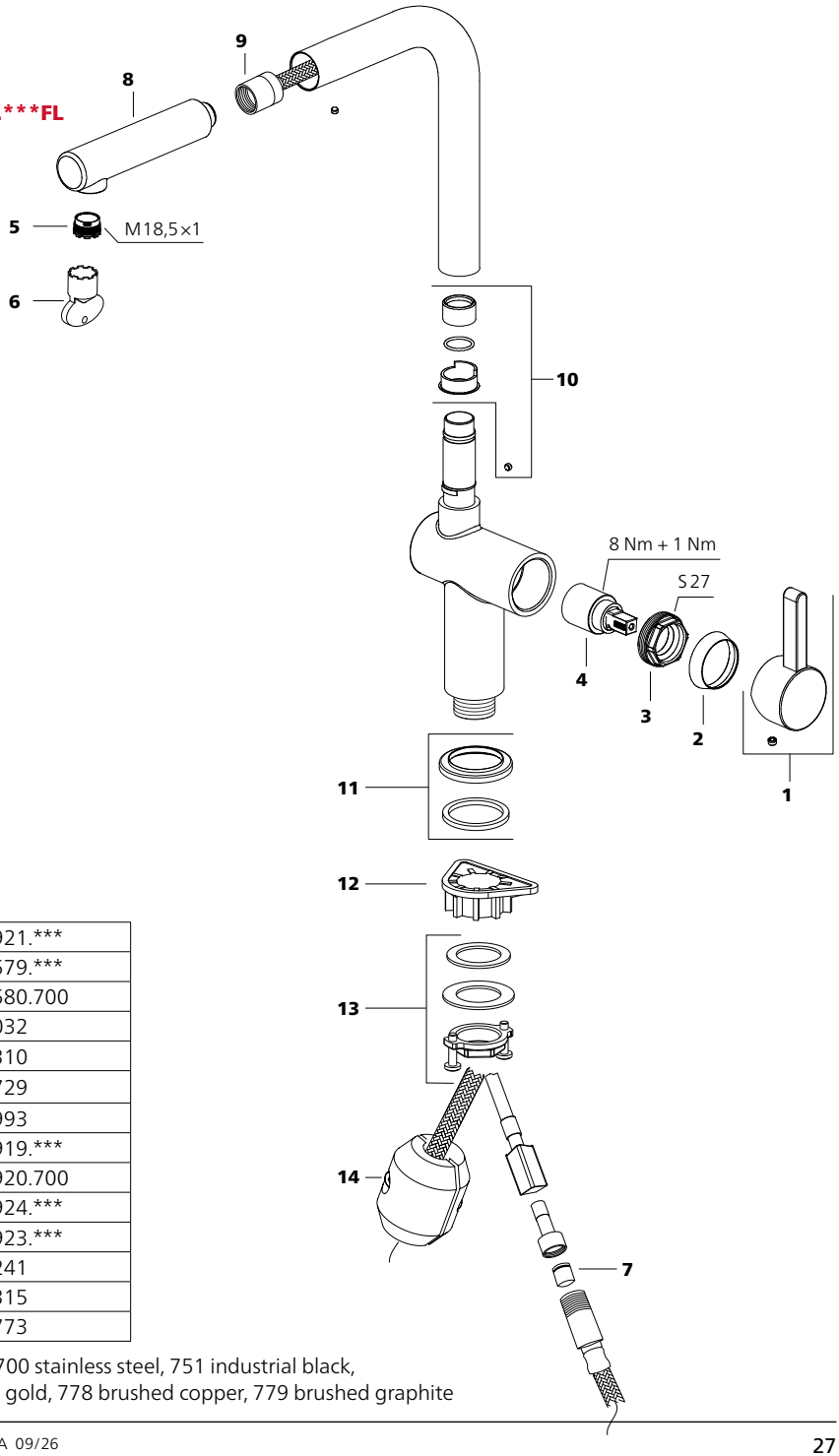
**10.531.012.***FL**




| | |
|---|---|
| **1** | Z.538.921.*** |
| **2** | Z.639.579.*** |
| **3** | Z.639.580.700 |
| **4** | Z.536.032 |
| **5** | Z.538.909 |
| **6** | Z.635.215 |
| **7** | Z.538.922 |
| **8** | Z.538.923.*** |
| **9** | Z.532.241 |
| **10** | Z.538.315 |

*** Surface: 700 stainless steel, 751 industrial black,
775 brushed gold, 778 brushed copper, 779 brushed graphite

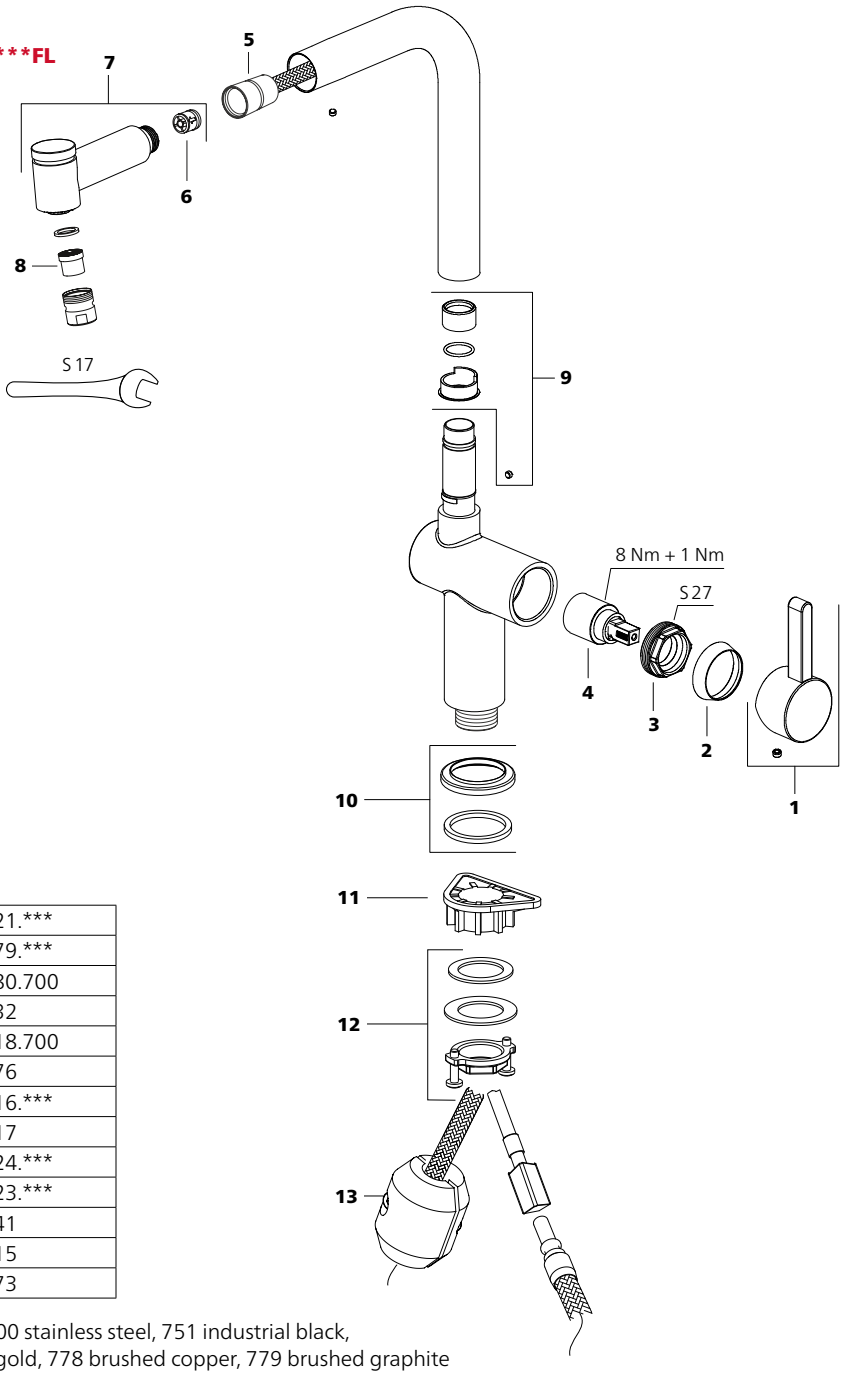
**10.531.103.***FL**




| | |
|---|---|
| **1** | Z.538.921.*** |
| **2** | Z.639.579.*** |
| **3** | Z.639.580.700 |
| **4** | Z.536.032 |
| **5** | Z.638.310 |
| **6** | Z.634.729 |
| **7** | Z.501.993 |
| **8** | Z.538.919.*** |
| **9** | Z.538.920.700 |
| **10** | Z.538.924.*** |
| **11** | Z.538.923.*** |
| **12** | Z.532.241 |
| **13** | Z.538.315 |
| **14** | Z.535.773 |

*** Surface: 700 stainless steel, 751 industrial black,
775 brushed gold, 778 brushed copper, 779 brushed graphite

**10.531.003.***FL**




| | |
|---|---|
| **1** | Z.538.921.*** |
| **2** | Z.639.579.*** |
| **3** | Z.639.580.700 |
| **4** | Z.536.032 |
| **5** | Z.538.918.700 |
| **6** | Z.500.476 |
| **7** | Z.538.916.*** |
| **8** | Z.538.917 |
| **9** | Z.538.924.*** |
| **10** | Z.538.923.*** |
| **11** | Z.532.241 |
| **12** | Z.538.315 |
| **13** | Z.535.773 |

*** Surface: 700 stainless steel, 751 industrial black,
775 brushed gold, 778 brushed copper, 779 brushed graphite



KWC Group AG
KWC-Gasse 1 | CH-5726 Unterkulm | Phone +41 62 768 68 68 | www.kwc.com