

**DE** Original-Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

**EN** Operating manual with spare parts list

**FR** Manuel d'utilisation et liste  
des pièces détachées

**Round Cleaner INOX 300**

**Round Cleaner INOX 410**

**Round Cleaner INOX 520**

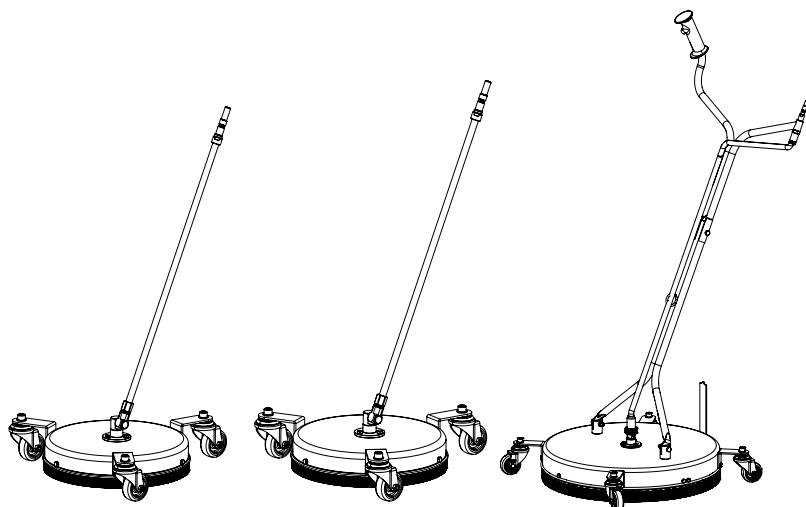


<b>DE</b> .....	<b>6</b>
<b>EN</b> .....	<b>18</b>
<b>FR</b> .....	<b>30</b>
<b>Technical data</b> .....	<b>4</b>
<b>Spare parts list</b> .....	<b>42</b>

**DE - Deutsch** Vor Inbetriebnahme Sicherheitshinweise lesen und beachten!  
Bewahren Sie das Heft für einen späteren Gebrauch oder Nachbesitzer auf.

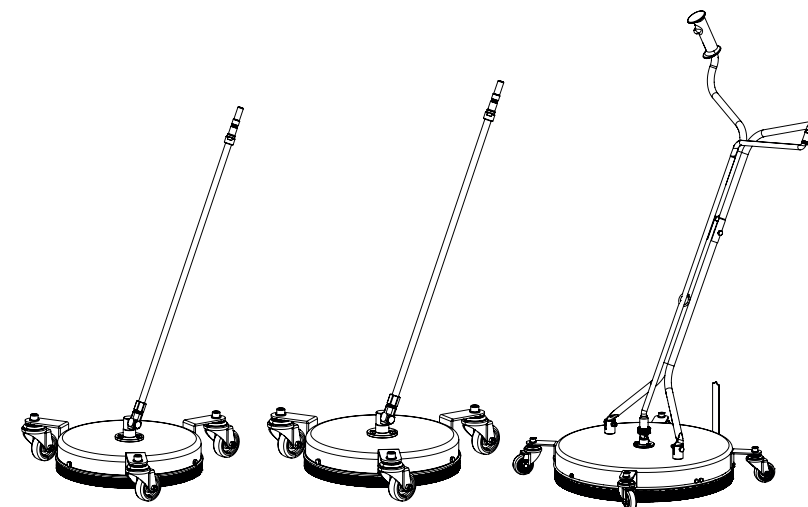
**EN - English** Read and conform safety instructions before use!  
Keep the leaflet for later use or any subsequent owners.

**FR - Français** Lire et observer les spécifications de sécurité avant la mise en service! Garder ce  
manuel à portée de la main pour référence ultérieure ou pour le remettre à un futur propriétaire.



Technische Daten	Round Cleaner 300 INOX	Round Cleaner 410 INOX	Round Cleaner 520 INOX
Arbeitsdruck max.	160 bar   16 MPa	180 bar   18 MPa	220 bar   22 MPa
Durchfluss max.	12 l/min	14 l/min	26 l/min
Düsengröße	2 x 15028, 045	2 x 15028, 045	2 x 1503, 06
Durchmesser	300 mm	410 mm	520 mm
Temperatur max.	60 °C	60 °C	60 °C
Gewicht	2,9 kg	3,6 kg	11,4 kg
Artikel-Nr. <b>mit Stecknippel D12</b>	<b>41813</b>	<b>41814</b>	<b>41812</b>
Artikel-Nr. <b>mit Verschraubung M22</b>	<b>41830</b>	<b>41831</b>	<b>41832</b>

Zulässige Abweichung der Zahlenwerte ± 5 % nach VDMA Einheitsblatt 24411



Technical data	Round Cleaner 300 INOX	Round Cleaner 410 INOX	Round Cleaner 520 INOX
Operating pressure, max.	160 bar   16 MPa	180 bar   18 MPa	220 bar   22 MPa
Flow rate, max.	12 l/min	14 l/min	26 l/min
Nozzle size	2 x 15028, 045	2 x 15028, 045	2 x 1503, 06
Diameter	300 mm	410 mm	520 mm
Temperature max.	60 °C	60 °C	60 °C
Weight	2,9 kg	3,6 kg	11,4 kg
Order no. <b>with Plug-in D12</b>	<b>41813</b>	<b>41814</b>	<b>41812</b>
Order no. <b>with M22x1,5 male</b>	<b>41830</b>	<b>41831</b>	<b>41832</b>

Permissible tolerance for figures ± 5 % in acc. with VDMA uniform sheet 24411

## Sehr verehrter Kunde,

wir möchten Sie zu Ihrem neuen Round Cleaner INOX herzlich beglückwünschen und uns für den Kauf bedanken! Sie haben sich für ein absolutes Qualitätsprodukt entschieden! Um die Anwendung zu erleichtern, erläutern wir Ihnen den **Round Cleaner INOX** auf den nachfolgenden Seiten.

<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	6
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	7
<b>Gerätebeschreibung</b> .....	9
<b>Montage</b> .....	10
<b>Inbetriebnahme</b> .....	12
<b>Außerbetriebnahme</b> .....	15
<b>Kleine Reparaturen selbstgemacht</b> .....	16
<b>Gewährleistung</b> .....	17
<b>Technische Daten</b> .....	4
<b>Ersatzteilliste</b> .....	42

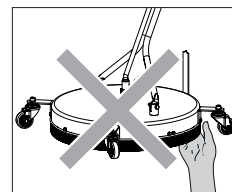
### In der Betriebsanleitung verwendete Bildzeichen



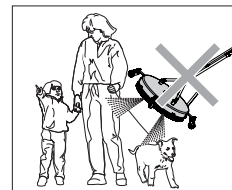
Warnung!  
Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises kann es zu schweren Verletzungen kommen!



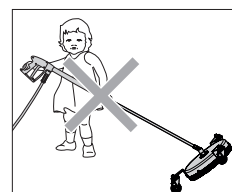
Hinweis zur Benutzung des Hochdruckreinigers.  
Kann bei Nichteinhaltung zu übermäßigem Verschleiß oder zum Totalausfall führen.



Nicht unter das angeschlossene und betriebsbereite Gerät greifen! Nicht in den laufenden Rotor greifen!



Hochdruckstrahl nicht auf Personen oder Tiere richten! Richten Sie den Hochdruckstrahl nie auf sich selbst oder auf andere, auch nicht, um Kleidung oder Schuhe zu reinigen.



Kinder und nicht unterwiesene Personen dürfen den Round Cleaner INOX nicht benutzen oder damit spielen! Kinder sind zu beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

### Auf dem Zubehör verwendete Bildzeichen



Vor Inbetriebnahme Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung lesen und beachten!  
Es besteht Verletzungsgefahr durch den Rotationsarm des Round Cleaners.  
Niemals bei laufendem Hochdruckreiniger unter den Round Cleaner greifen.

Nach dem Abschalten des Hochdruckreinigers dreht sich der Rotationsarm noch einige Sekunden weiter. Warten Sie nach dem Ausschalten des Hochdruckreinigers bis der Rotationsarm stillsteht und stecken Sie dann den Netzstecker des Hochdruckreinigers aus, um Arbeiten am Round Cleaner vorzunehmen.



Die Kränzle Round Cleaner INOX sind so ausgerüstet, dass bei sachgemäßer Bedienung Unfälle ausgeschlossen sind. Der Anwender ist auf die Verletzungsgefahr durch heißes Wasser und den Hochdruckstrahl bei laufendem Rotor hinzuweisen. Die Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler der Berufsgenossenschaft für Hochdruckreiniger und Betriebsmittel sind einzuhalten.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Betriebsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung. Bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Unfallverhütungs-Vorschriften verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.

Bitte beachten Sie zusätzlich die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung Ihres Hochdruckreinigers.

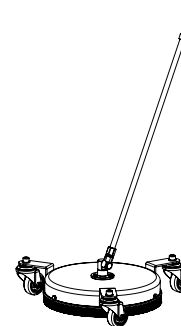
In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für Hochdruckreiniger und Betriebsmittel zu beachten.

Es dürfen sich keine weiteren Personen oder Tiere im Arbeitsbereich/in der unmittelbaren Nähe des Reinigungskopfes befinden.

Sorgen Sie für sicheren Stand (Rückstoß-Gefahr) und halten Sie die Sicherheits-Abschalt-pistole mit Verlängerungsrohr bzw. Handgriff gut fest.

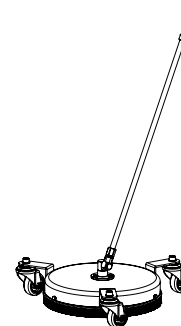
Während des Betriebs darf die Steckkupplung nicht betätigt/berührt werden!  
Hohe Verletzungsgefahr!

## Round Cleaner INOX 300 – Das haben Sie gekauft



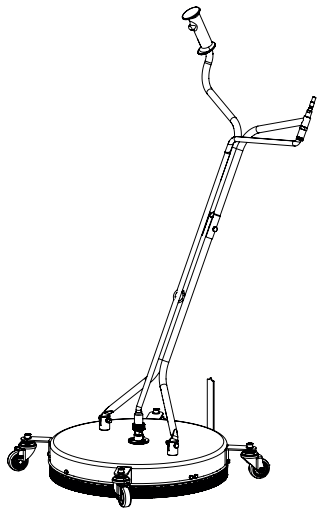
1. Round Cleaner INOX 300, Ø 300 mm
2. Bedienungsanleitung inklusive Ersatzteilliste

## Round Cleaner INOX 410 – Das haben Sie gekauft



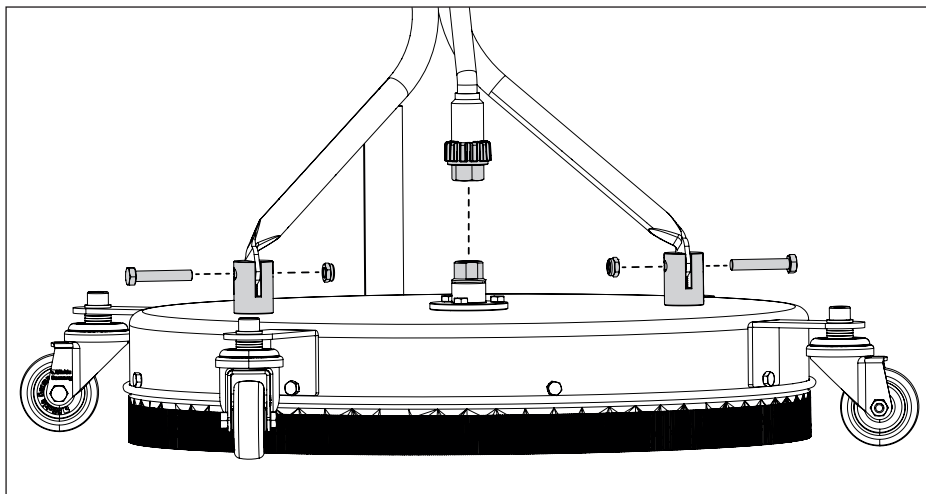
1. Round Cleaner INOX 410, Ø 410 mm
2. Bedienungsanleitung inklusive Ersatzteilliste

**Round Cleaner INOX 520 – Das haben Sie gekauft**

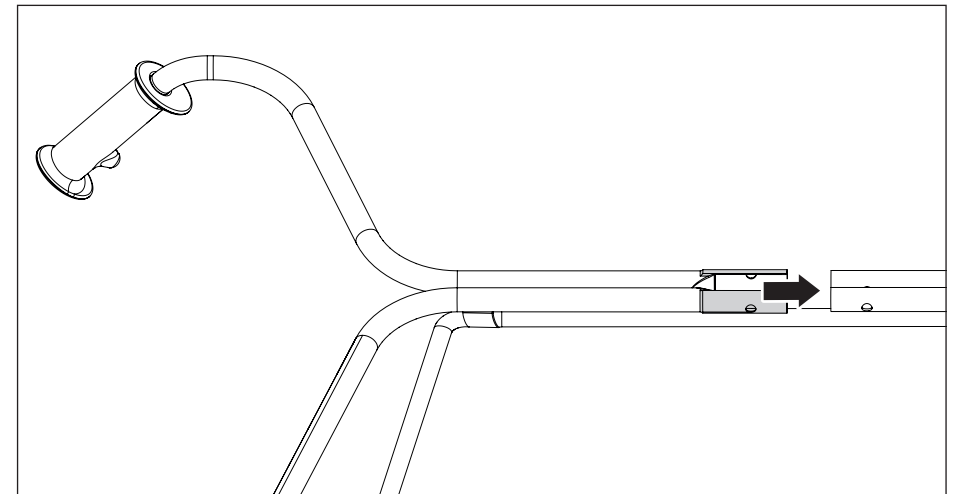


- 1. Round Cleaner INOX 520, Ø 520 mm
- 3. Bedienungsanleitung inklusive Ersatzteilliste

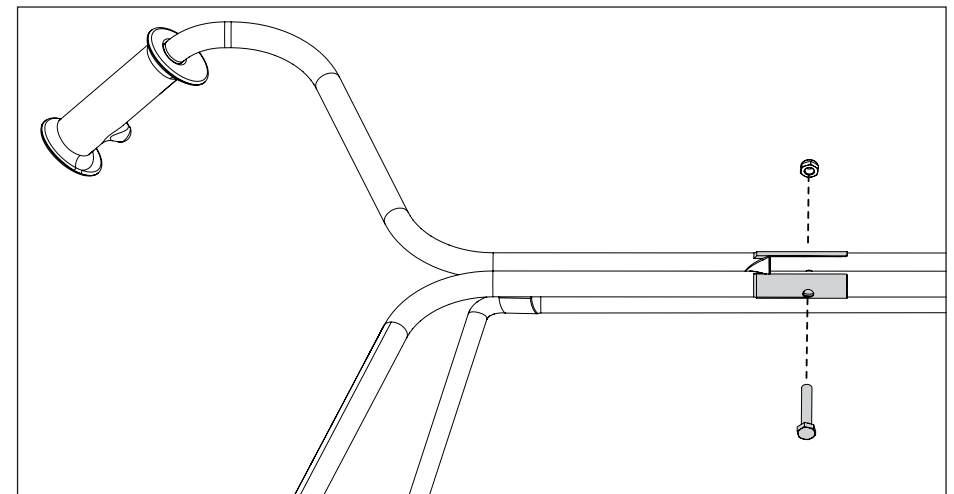
**Montage Round Cleaner INOX 520: Schritt 1**



**Montage Round Cleaner INOX 520: Schritt 2**



**Montage Round Cleaner INOX 520: Schritt 3**



### Round Cleaner INOX an die Sicherheits-Abschalt pistole anbringen

Montieren Sie den Round Cleaner INOX anstelle der Reinigungslanze an der Sicherheits-Abschalt pistole Ihres Hochdruckreinigers.



**Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Round Cleaner INOX immer geeignete Schutzkleidung und -handschuhe.**



**Der Kränzle Round Cleaner INOX kann mit bis zu 60 °C heißem Wasser betrieben werden, hierbei besteht Verbrühungsgefahr. Metallteile nur mit Schutzhandschuhen berühren. Entsprechende Schutzkleidung tragen!**



**Es dürfen sich keine weiteren Personen oder Tiere im Arbeitsbereich/in der unmittelbaren Nähe des Reinigungskopfes befinden.**

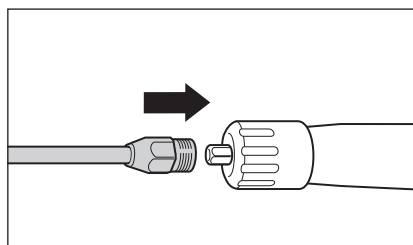


**Sorgen Sie für sicheren Stand (Rückstoß-Gefahr) und halten Sie die Sicherheits-Abschalt pistole mit Verlängerungsrohr bzw. Handgriff gut fest.**

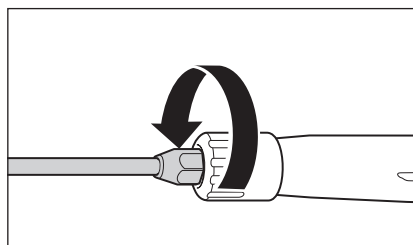


**Zubehör darf nur an eine von Kränzle zugelassene Sicherheits-Abschalt pistole angeschlossen werden.**

### Montage für Round Cleaner INOX mit Gewindeverschraubung

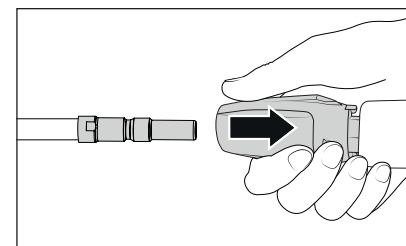


1. Round Cleaner INOX auf die Sicherheits-Abschalt pistole aufstecken.

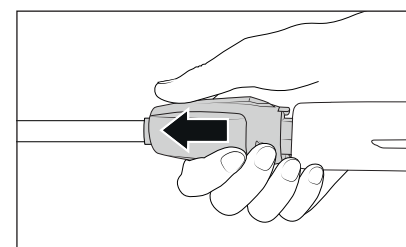


2. Round Cleaner INOX mit der Sicherheits-Abschalt pistole fest und druckdicht verschrauben.

### Montage für Round Cleaner INOX mit Stecknippel D12



1. Die Sicherungshülse der Sicherheits-Abschalt pistole erst zurückziehen, dann den Stecknippel D12 in die Steckkupplung der Sicherheits-Abschalt pistole stecken.



2. Nach Einstecken der Lanze die Sicherungshülse loslassen und auf einen sicheren Sitz der Lanze achten. **Stecknippel regelmäßig mit säurefreiem Fett einschmieren.**



**Während des Betriebs darf die Steckkupplung nicht betätigt/berührt werden! Hohe Verletzungsgefahr!**



**Steckkupplung und Stecknippel vor dem Einstecken auf Sauberkeit prüfen (Sand, Schmutz, ...) ggf. mit klarem Wasser reinigen. Verunreinigungen können die Abdichtung in der Steckkupplung beschädigen.**

## Bodenreinigung

Der Round Cleaner INOX eignet sich zur Reinigung ebener Flächen, wie z.B. Hofeinfahrten, Terrassen, etc.

Montieren Sie den Round Cleaner INOX anstelle der Reinigungslanze an der Hochdruckpistole ihres Hochdruckreinigers.

Setzen Sie den Round Cleaner INOX auf eine unempfindliche Fläche, z.B. Asphalt. Stellen Sie den Druck am Hochdruckreiniger so ein, dass das Gerät weder bei der Vorwärts- noch bei der Rückwärtsbewegung abhebt.

Beim Reinigen von empfindlichen Oberflächen den Round Cleaner zuerst an einer unsichtbaren Stelle ausprobieren und den Druck so einstellen, dass die zu reinigende Oberfläche nicht beschädigt wird.

**Max. Druck nicht überschreiten (siehe technische Daten).**



**Es dürfen sich keine weiteren Personen oder Tiere im Arbeitsbereich/ in der unmittelbaren Nähe des Reinigungskopfes befinden.**



**Sorgen Sie für sicheren Stand (Rückstoß-Gefahr) und halten Sie die Sicherheits-Abschaltpistole mit Verlängerungsrohr bzw. Handgriff gut fest.**



**Während des Betriebs darf die Steckkupplung nicht betätigt/berührt werden! Hohe Verletzungsgefahr!**



**Der Kränzle Round Cleaner INOX kann mit bis zu 60 °C heißem Wasser betrieben werden, hierbei besteht Verbrühungsgefahr. Metallteile nur mit Schutzhandschuhen berühren. Entsprechende Schutzkleidung tragen!**

1. Hochdruckreiniger ausschalten
2. Wasserzufuhr sperren
3. Sicherheits-Abschaltpistole kurz öffnen, bis der Druck abgebaut ist
4. Sicherheits-Abschaltpistole verriegeln
5. Round Cleaner INOX entfernen und mit einem feuchten Lappen reinigen.
6. Überprüfen, ob sich etwas um den Rotor gewickelt hat
7. Round Cleaner INOX so abstellen, dass die Spritzschutzlappen durch Unebenheiten nicht verformt werden können.
8. Hochdruckschlauch von der Sicherheits-Abschaltpistole entfernen
9. Hochdruckpumpe entleeren: Hochdruckschlauch festhalten und Motor einschalten, bis kein Wasserstrahl am Ausgang austritt.
10. Netzstecker ziehen
11. Hochdruckschlauch säubern und ohne Schlingen aufrollen
12. Netzanschlusskabel säubern und aufwickeln
13. Wassereingangssieb reinigen
14. Hochdruckreiniger und Round Cleaner INOX im Winter in frostfreien Räumen lagern.

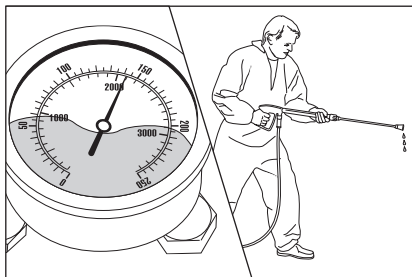


### Problem

Aus der Düse kommt kein Wasser und der Hochdruckreiniger läuft. Das Manometer zeigt vollen Druck.

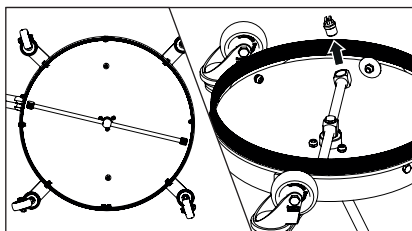
### Ursache

**Höchstwahrscheinlich ist die Düse verstopft.**



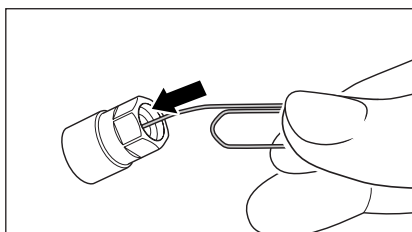
1. Schalten Sie den Hochdruckreiniger ab. Ziehen Sie den Netzstecker. Betätigen Sie zum Druckabbau kurz die Sicherheits-Abschalt pistole.

2. Entfernen Sie zuerst die Sicherheits-Abschalt pistole und den Round Cleaner INOX und spülen Sie den Hochdruckschlauch von möglichen Rückständen frei. Kontrollieren Sie das Wasser-eingangssieb auf Verschmutzung.



3. Drehen Sie den Round Cleaner INOX um, so dass die Unterseite zu Ihnen zeigt.

4. Schrauben Sie die 2 Düsen aus dem Winkel am Rotor.



5. Besteht das Problem weiter, so durchstoßen Sie mit einem Draht (Büroklammer) vorsichtig die Düsenöffnung. Sollte das Reinigen mit einem Draht nicht den gewünschten Erfolg bringen, so muss die Düse ersetzt werden.

### Gewährleistung

Unsere Gewährleistungspflicht gilt ausschließlich für Material- und Herstellungsfehler, Verschleiß fällt nicht unter Gewährleistung.

Das Gerät muss gemäß dieser Betriebsanleitung betrieben werden. Die Betriebsanleitung ist Teil der Gewährleistungsbestimmungen. Gewährleistung besteht nur bei ordnungsgemäßer Verwendung von Original-Kränzle-Zubehörteilen und Original-Kränzle-Ersatzteilen.

Es gelten die für das jeweilige Land gesetzlich festgelegten Verjährungsfristen für gesetzliche Mängelansprüche.

In Gewährleistungsfällen wenden Sie sich bitte mit Zubehör und Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle. Diese finden Sie auch im Internet unter [www.kraenzle.com](http://www.kraenzle.com).

Bei Veränderungen an den Sicherheitseinrichtungen sowie bei Überschreitung der Temperatur- und Drehzahlgrenze erlischt jegliche Gewährleistung - ebenso bei Schmutzwasser, oder sonstiger Fehlbedienung und nicht gewöhnlicher Verwendung des Gerätes.

Manometer, Düse, Ventile, Dichtungsmanschetten, Hochdruckschlauch und Spritzeinrichtung sind Verschleißteile und fallen nicht unter die Gewährleistungspflicht.

## Dear customer,

We would like to thank you for buying and compliment you on your new Round Cleaner INOX! You have opted for an absolute quality product! For facilitating application, we would like to explain you the **Round Cleaner INOX** on the following pages.

<b>Contents</b> .....	18
<b>Safety notes</b> .....	19
<b>Description of Round Cleaner INOX</b> .....	21
<b>Mounting</b> .....	22
<b>Putting into operation</b> .....	24
<b>Taking out of operation</b> .....	27
<b>Small repairs - do it yourself</b> .....	28
<b>Warranty</b> .....	29
<b>Technical data</b> .....	4
<b>Spare parts list</b> .....	42

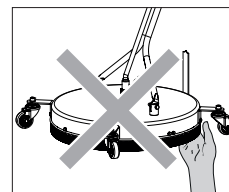
### Explanatory symbols used in the operating manual



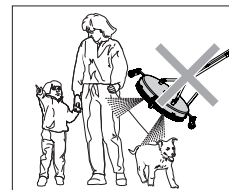
Warning!  
Failure to observe this note may result in serious injuries!



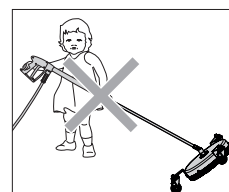
Note on the use of the Round Cleaner INOX that failure to adhere to the instructions may cause excessive wear or total breakdown of the Round Cleaner INOX.



Never touch the bottom of this appliance if it is connected and ready for operation! Never touch the rotating rotor!



Never direct the high-pressure jet at people or animals! Never direct the high-pressure jet at yourself or other persons, not even to clean clothing or shoes.



Never allow children or untrained persons to use the Round Cleaner INOX or to play with it! Children must be kept under supervision to prevent them from playing with the equipment.

### Explanatory symbols used on the accessories



Read and observe safety instructions in the operating manual before use!  
There is a risk of injury from the rotating arm of the Round Cleaner.  
Never reach under the Round Cleaner when the high-pressure cleaner is running.

After switching off the high-pressure cleaner, the rotating arm continues to rotate for a few seconds. After switching off the high-pressure cleaner, wait until the rotating arm stops and then unplug the high-pressure cleaner from the mains before working on the Round Cleaner.



**The Kränzle Round Cleaner INOX is equipped in such a way that, when used properly, the accidents are excluded if the device is operated properly. The user must be informed of the risk of injury from hot water and the high-pressure jet when the rotor is running. The guidelines for liquid jets of the trade association for high pressure cleaners and operating materials must be observed.**

In the event of damage caused by failure to observe these operating instructions, the warranty claim becomes void. We accept no liability for consequential damage. We do not accept liability for damage to property or personal injury caused by improper handling or non-compliance with the accident prevention regulations.

Please also observe the safety instructions in the operating manual of your pressure washer.

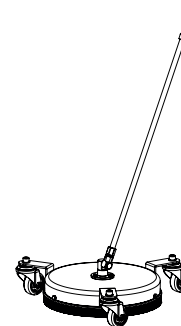
In commercial facilities the accident prevention regulations of the "Verband der gewerblichen Berufsgenossenschaft für Hochdruckreiniger und Betriebsmittel" have to be observed.

No other persons or animals may be in the working area/near the cleaning head.

Ensure a secure stand (danger of recoil) and hold the safety trigger gun firmly with the extension tube or handle.

During operation the plug coupling must not be actuated/ touched!  
High risk of injury!

**Round Cleaner INOX 300 – This is what you have purchased**



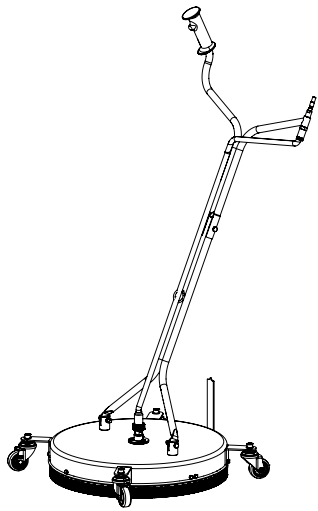
1. Round Cleaner INOX 300, Ø 300 mm
2. Operating manual with spare parts list

**Round Cleaner INOX 410 – This is what you have purchased**



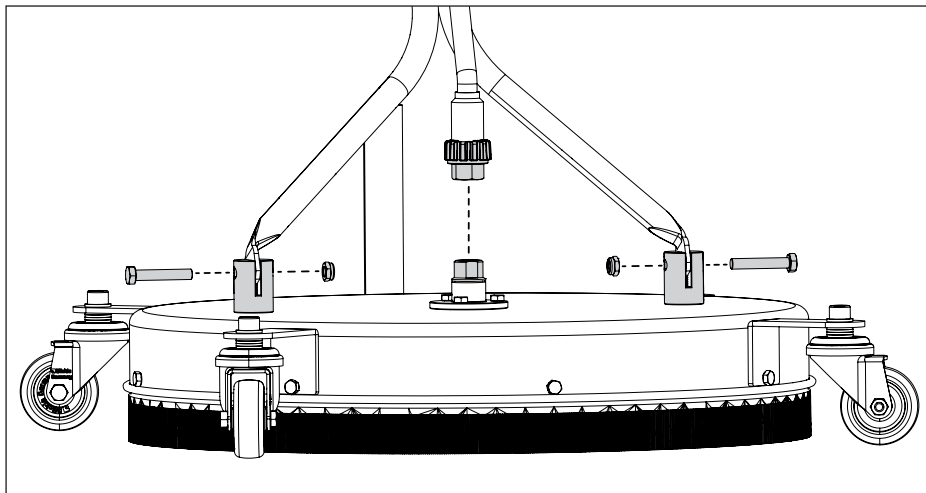
1. Round Cleaner INOX 410, Ø 410 mm
2. Operating manual with spare parts list

### Round Cleaner INOX 520 – This is what you have purchased

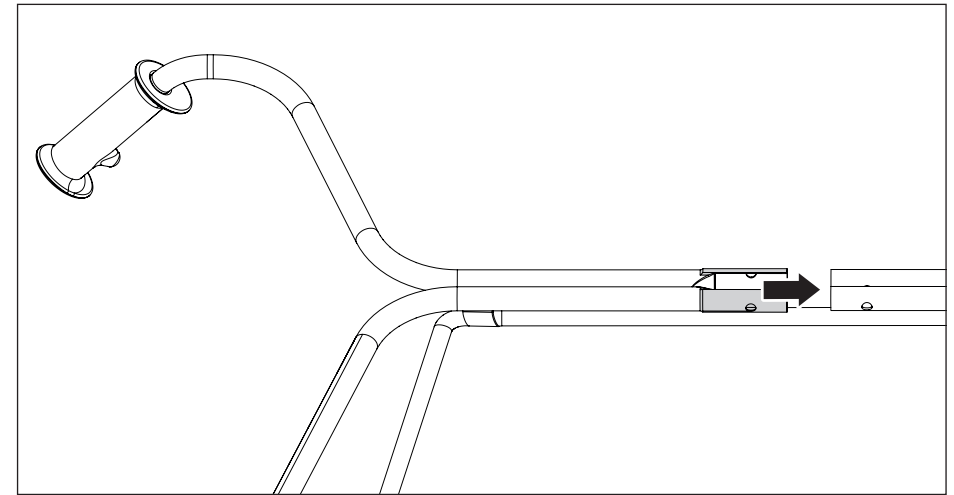


1. Round Cleaner INOX 520,  
∅ 520 mm
3. Operating manual  
with spare parts list

### Mounting Round Cleaner INOX 520: Step 1

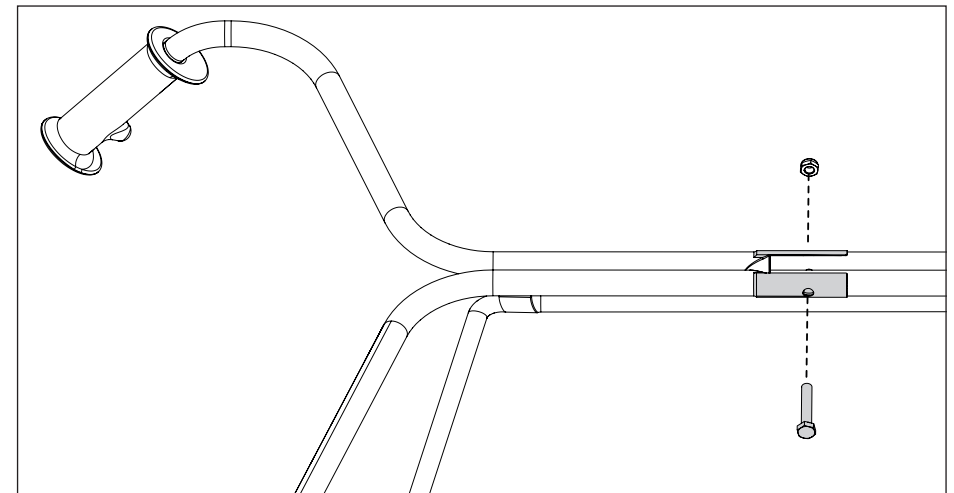


### Mounting Round Cleaner INOX 520: Step 2








EN

### Mounting Round Cleaner INOX 520: Step 3

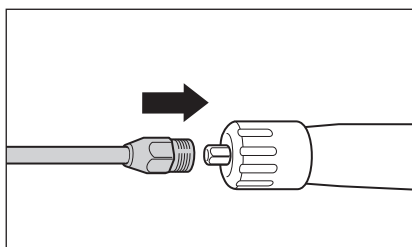


### Attach Round Cleaner INOX to the safety trigger gun

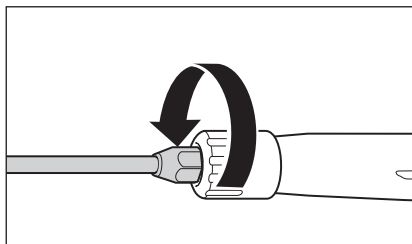
Instead of the cleaning lance please assemble Round Cleaner INOX at the trigger gun with safety catch of your high-pressure cleaner.

-  **Always wear suitable protective clothing and gloves when working with the Round Cleaner INOX.**
-  **The Kränzle Round Cleaner INOX can be operated with hot water of max. 60 °C. Attention! Danger of scalding! Only touch metal parts wearing gauntlets. Make sure to wear protective clothing!**
-  **No other persons or animals may be in the working area/near the cleaning head.**
-  **Ensure a secure stand (danger of recoil) and hold the safety trigger gun firmly with the extension tube or handle.**
-  **Accessories may only be connected to a Kränzle-approved trigger gun with safety catch.**

### Attach Round Cleaner INOX with threaded screw connection to the safety trigger gun

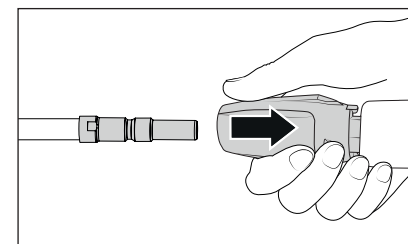


1. Round Cleaner INOX on to safety trigger gun.

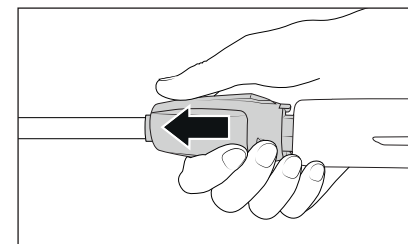


2. Screw together Round Cleaner INOX and safety trigger gun pressure tightly.

### Attach Round Cleaner INOX with plug-in system D12 to the safety trigger gun



1. First pull back the retaining sleeve of the safety trigger gun, then insert plug-in system D12 into the plug coupling connection of the safety trigger gun.



2. After insertion of the lance, release retaining sleeve and make sure that the lance is in a secure position. **Grease quick release nipple regularly using acid-free grease.**

 **During operation the plug coupling must not be actuated/ touched! High risk of injury!**

 **Prior to insertion, check plug coupling connection of lance for cleanliness (sand, dirt ..) and use clear water to clean, if necessary. Impurities may damage the sealing in the plug coupling.**

## Floor cleaning

The Round Cleaner INOX is particularly suitable for cleaning plane surfaces like carriage gateways, terraces etc.

Mount the Round Cleaner instead of the spray lance to the safety trigger gun of your high-pressure cleaner.

Place the Round Cleaner to a non-sensitive surface, e.g. asphalt.  
Set the pressure on your HP-cleaner in such a way that the appliance does not lift off when moved forwards or backwards.

When cleaning sensitive surfaces try out the Round Cleaner on a barely visible spot first and adjust the pressure so that the surface is not damaged.

**Do not exceed max. pressure (see technical data).**



**No other persons or animals may be in the working area/near the cleaning head.**



**Ensure a secure stand (danger of recoil) and hold the safety trigger gun firmly with the extension tube or handle.**



**During operation the plug coupling must not be actuated/ touched! High risk of injury!**



**The Kränzle Round Cleaner INOX can be operated with hot water of max. 60 °C. Attention! Danger of scalding! Only touch metal parts wearing gauntlets. Make sure to wear protective clothing!**

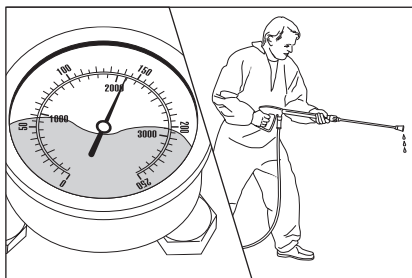
1. Switch off the high-pressure cleaner
2. Cut off the water supply
3. Open the safety trigger gun catch briefly until the pressure is released
4. Apply safety catch on the trigger gun
5. Remove Round Cleaner INOX and clean it with a damp cloth
6. Check if the rotor is tangled with threads etc.
7. Put the Round Cleaner INOX onto the floor in such a way that the splash protection flaps can not be deformed due to rough ground.
8. Remove high-pressure hose and safety trigger gun
9. Emptying high-pressure pump: Hold high-pressure hose and switch motor on until water jet stops escaping at the outlet.
10. Pull the plug from the socket
11. Clean high-pressure hose and wind up without loops
12. Clean and wind up the power supply cable
13. Clean the water inlet sieve
14. Store high-pressure cleaner and Round Cleaner INOX in frost-free rooms in winter

**Problem**

No water from nozzle although the high-pressure cleaner is running. The pressure gauge shows full pressure.

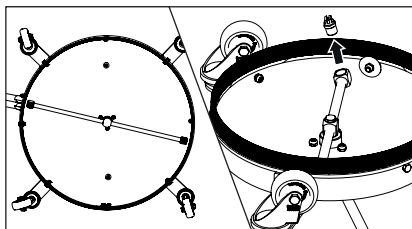
**Cause**

**Most likely the nozzle is blocked.**



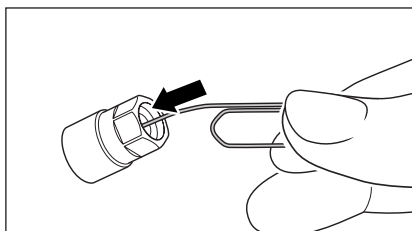
1. Switch off the high-pressure cleaner. Pull plug from the socket. Operate safety trigger gun catch several times to decrease the pressure.

2. Remove safety trigger gun and Round Cleaner INOX first, then rinse high-pressure hose to remove possible soiling. Check the water inlet strainer for contamination.



3. Turn the Round Cleaner INOX over, so that the bottom is facing you.

4. Unscrew the 2 nozzles from the bracket on the rotor.



5. If the problem still exists, take wire (paper clip) and push through nozzle opening. If this procedure is not successful, the nozzle has to be replaced.

**Warranty**

Our warranty obligation is understood to exclusively cover material and manufacturing defects, wear is not covered by warranty.

The machine is to be operated in conformity with this Operating manual. The operating manual is deemed to be part of the warranty provisions. This warranty shall only apply on condition of proper use of original-Kränzle component parts and original-Kränzle replacement parts.

With regard to legal warranty claims, the limitation periods of the respective countries shall apply.

In the event of any warranty claims, please have your accessories and purchase voucher ready before contacting your local dealer or the nearest authorized customer service point, which you can also find in the internet under **www.kraenzle.com**.

In case of any modifications on the safety installations or in case of exceeding the temperature and speed limit, any warranty claims shall become invalid - this shall also apply to use of wastewater as well as any other faulty or inappropriate operation of the machine.

Pressure gauge, nozzle, valves, sleeves, high pressure hose and spray equipment are wear parts and are not covered by the warranty obligation.

## Cher client,

Nous tenons à vous remercier pour l'achat de votre nouvel Round Cleaner INOX et à vous féliciter pour ce choix! Vous avez ainsi opté pour un produit d'une excellente qualité! Afin de vous faciliter l'utilisation de l'**Round Cleaner INOX**, nous vous le présentons en détails sur les pages suivantes.

<b>Sommaire</b> .....	30
<b>Consignes de sécurité</b> .....	31
<b>Description de l'appareil</b> .....	33
<b>Montage</b> .....	34
<b>Mise en service</b> .....	36
<b>Mise hors service</b> .....	39
<b>Procédez vous-même aux petites réparations</b> .....	40
<b>Garantie</b> .....	41
<b>Caractéristiques techniques</b> .....	4
<b>Liste des pièces de rechange</b> .....	42

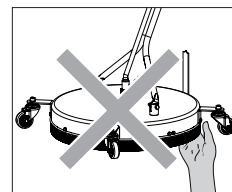
### Pictogrammes utilisés dans le présent manuel d'utilisation



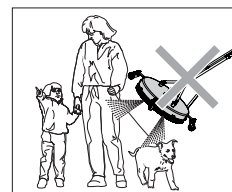
Danger !  
La non observation de ces consignes de sécurité peut conduire à des blessures graves !



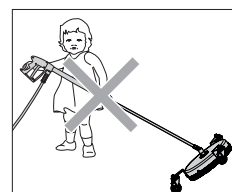
Consignes de mise en œuvre du nettoyeurs haute pression.  
Leur non observation peut conduire à une usure prématurée de composants ou à une défaillance complète.



Ne passez pas la main sous l'appareil connecté et opérationnel ! N'essayez pas d'atteindre le rotor en marche !



Ne jamais diriger le jets haute pression sur une personne ou un animal ! Ne pas diriger le jet haute pression sur soi-même ou sur une autre personne, non plus dans le but de nettoyer ses vêtements ou ses chaussures.



Ne pas laisser les enfants ou des personnes non initiées utiliser un nettoyeur haute pression ou jouer avec ce dernier ! Surveillez les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

### Pictogrammes appliqués sur les accessoires



Avant la mise en service, lire et observer les spécifications de sécurité formulées dans le manuel d'utilisation! Le bras à jets rotatifs du Round Cleaners présente un risque de blessure. Ne jamais mettre la main sous le Round Cleaner lorsque le nettoyeur haute pression est en marche.

Le bras à jets rotatifs continue de tourner durant quelques secondes après l'arrêt du nettoyeur HP. Attendre l'immobilisation complète du bras jets rotatifs après l'arrêt du nettoyeur HP, puis débrancher le nettoyeur HP du réseau électrique avant de procéder à toute opération sur le Round Cleaner.





**Le Round Cleaner INOX sont équipés de telle manière que les accidents sont impossibles s'ils sont utilisés correctement. L'utilisateur doit être informé du risque de blessure par l'eau chaude et le jet à haute pression lorsque le rotor est en marche. Les directives relatives aux jets liquides de l'association professionnelle des nettoyeurs haute pression et des matériels d'exploitation doivent être respectées.**

En cas de dommages causés par le non-respect de ce mode d'emploi, le droit à la garantie devient nul. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages indirects. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels causés par une mauvaise manipulation ou le non-respect des règles de prévention des accidents.

Veuillez également respecter les consignes de sécurité figurant dans le manuel d'utilisation de votre nettoyeur haute pression.

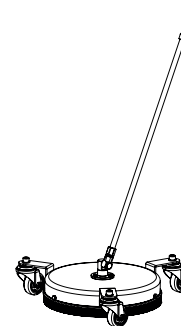
Dans les installations commerciales, les règles de prévention des accidents du "Verband der gewerblichen Berufsgenossenschaft für Hochdruckreiniger und Betriebsmittel" (Association des associations d'assurance responsabilité civile des employeurs industriels pour les nettoyeurs haute pression et les équipements d'exploitation) doivent être respectées.

Aucune autre personne ou animal ne peut se trouver dans la zone de travail/ à proximité de la tête de nettoyage.

Veuillez à ce que la position soit sûre (danger de recul) et tenez fermement le pistolet d'arrêt de sécurité avec le tube de rallonge ou la poignée.

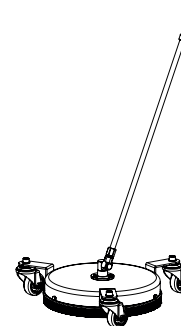
Pendant le fonctionnement, il est interdit d'actionner ou de toucher la fiche d'accouplement ! Risque élevé de blessure !

### Round Cleaner INOX 300 – Voici ce que vous avez acheté



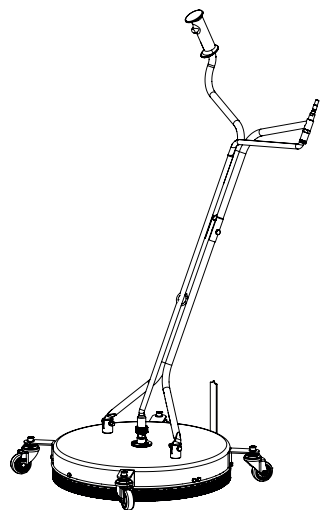
1. Round Cleaner INOX 300, Ø 300 mm
2. Manuel d'utilisation et liste des pièces détachées

### Round Cleaner INOX 410 – Voici ce que vous avez acheté



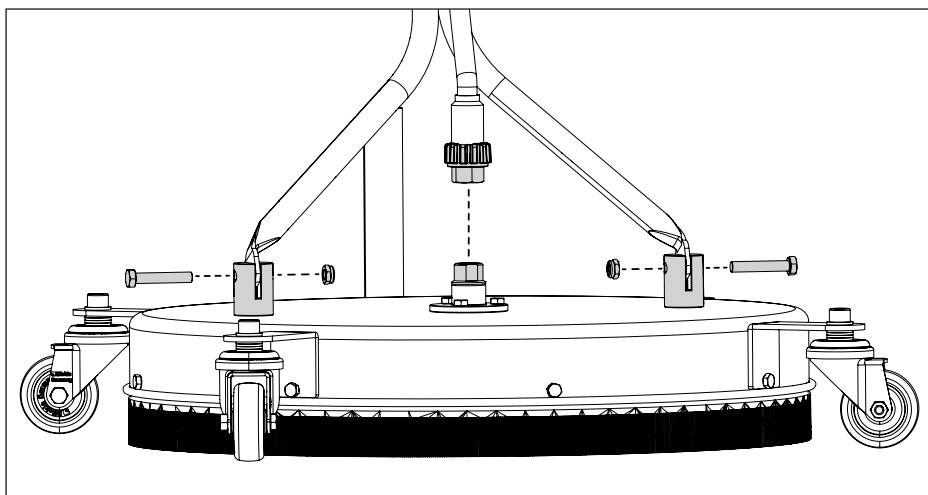
1. Round Cleaner INOX 410, Ø 410 mm
2. Manuel d'utilisation et liste des pièces détachées

## Round Cleaner INOX 520 – Voici ce que vous avez acheté

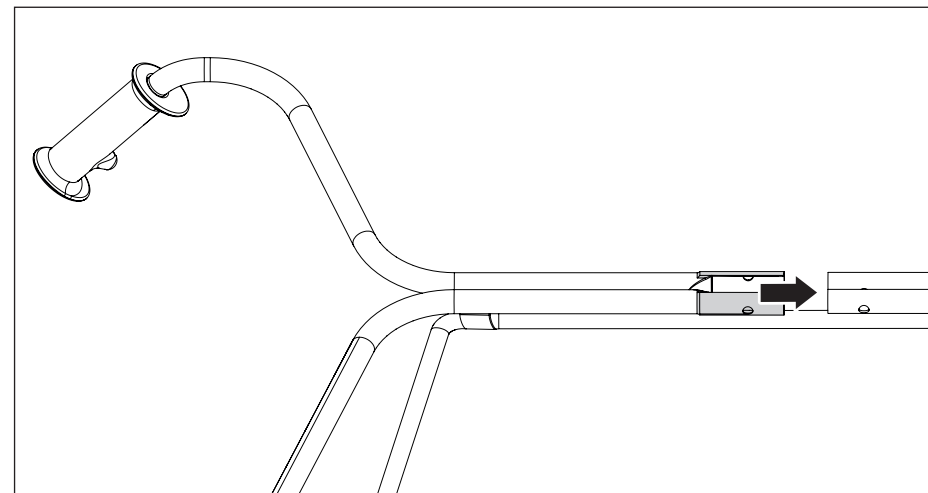


1. Round Cleaner INOX 520,  
∅ 520 mm
3. Manuel d'utilisation  
et liste des pièces détachées

## Montage Round Cleaner INOX 520: Étape 1

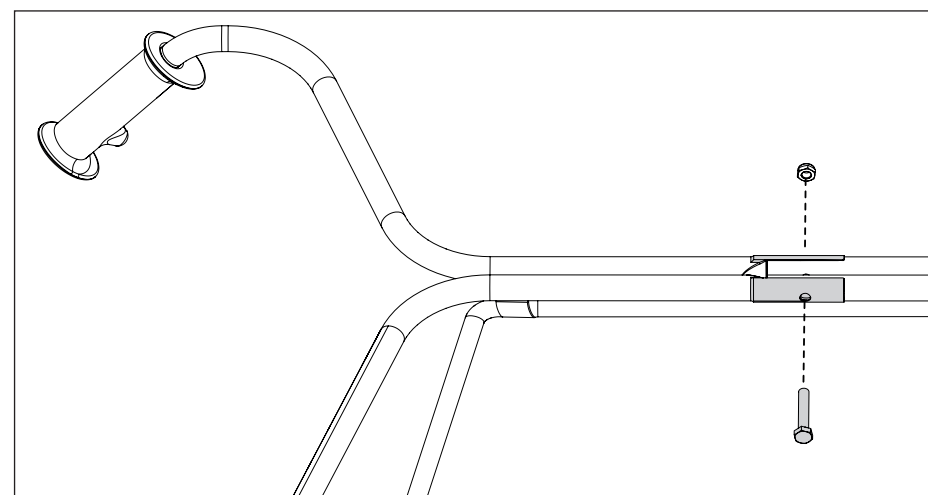


## Montage Round Cleaner INOX 520: Étape 2








FR

## Montage Round Cleaner INOX 520: Étape 3

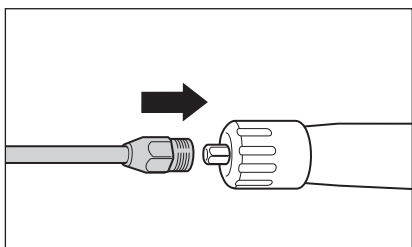


### Appliquer le Round Cleaner INOX sur le pistolet d'arrêt de sécurité

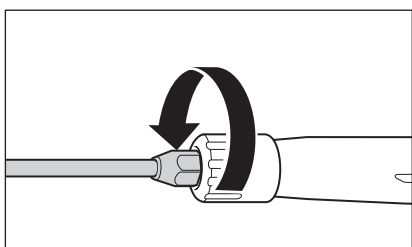
Montez le Round Cleaner INOX au lieu de la lance de nettoyage sur le pistolet de sécurité de votre nettoyeur haute pression.

-  **Portez toujours des vêtements et des gants de protection appropriés lorsque vous travaillez avec Round Cleaner INOX.**
-  **Le Round Cleaner INOX peut fonctionner avec de l'eau chaude jusqu'à 60 °C, il y a un risque de brûlure. Pièces métalliques uniquement toucher avec des gants de protection. Portez des vêtements de protection appropriés !**
-  **Aucune autre personne ou animal ne peut se trouver dans la zone de travail/à proximité de la tête de nettoyage.**
-  **Veillez à ce que la position soit sûre (danger de recul) et tenez fermement le pistolet d'arrêt de sécurité avec le tube de rallonge ou la poignée.**
-  **Les accessoires ne peuvent être raccordés qu'à un pistolet Marche/Arrêt de sécurité agréé par Kränzle.**

### Brancher la Round Cleaner INOX avec raccords à visser sur le pistolet Marche/arrêt de sécurité

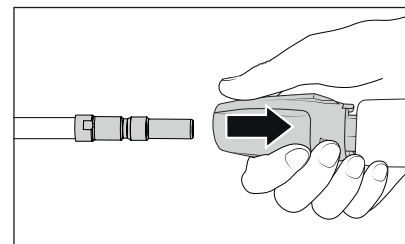


1. Brancher la Round Cleaner INOX avec raccords à visser sur le pistolet Marche/arrêt de sécurité

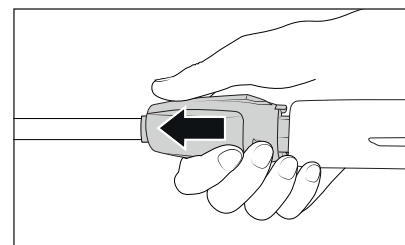


2. Bien serrer le raccord de la Round Cleaner INOX avec raccords à visser sur le pistolet Marche/arrêt de sécurité.

### Brancher la Round Cleaner INOX avec raccord rapide D12 sur le pistolet Marche/arrêt de sécurité



1. Tirer tout d'abord vers l'arrière la douille d'enclenchement du pistolet avant d'insérer la Round Cleaner INOX avec raccord rapide D12 dans le raccord rapide.



2. Après insertion de la lance dans le raccord, relâcher la douille et vérifier si la lance est bien enclenchée. **Graisser régulièrement le raccord baïonnette avec une graisse sans acide.**



**Pendant le fonctionnement, il est interdit d'actionner ou de toucher la fiche d'accouplement ! Risque élevé de blessure !**



**Avant d'enclencher la baïonnette dans le raccord rapide, s'assurer de leur parfaite propreté (sable, saleté) et les nettoyer si nécessaire à l'eau claire. Les impuretés sont susceptibles d'endommager le raccord rapide.**

## Nettoyage des sols

Der Round Cleaner INOX eignet sich zur Reinigung ebener Flächen, wie z.B. Hofeinfahrten, Terrassen, etc.

Montez le Round Cleaner INOX au lieu de la lance de nettoyage sur le pistolet haute pression de votre nettoyeur haute pression.

Placez le Round Cleaner sur une surface non sensible, par exemple de l'asphalte. Réglez la pression du nettoyeur à pression de manière à ce que la machine ne se soulève pas lors de son déplacement en avant ou en arrière.

Lorsque vous nettoyez des surfaces sensibles, essayez d'abord le Round Cleaner sur un point invisible et réglez la pression de manière à ne pas endommager la surface à nettoyer.

**Max. Ne pas dépasser la pression maximale (voir données techniques).**



**Aucune autre personne ou animal ne peut se trouver dans la zone de travail/à proximité de la tête de nettoyage.**



**Veillez à ce que la position soit sûre (danger de recul) et tenez fermement le pistolet d'arrêt de sécurité avec le tube de rallonge ou la poignée.**



**Pendant le fonctionnement, il est interdit d'actionner ou de toucher la fiche d'accouplement ! Risque élevé de blessure !**



**Le Round Cleaner INOX peut fonctionner avec de l'eau chaude jusqu'à 60 °C, il y a un risque de brûlure. Ne touchez les pièces métalliques qu'avec des gants de protection. Portez des vêtements de protection appropriés !**

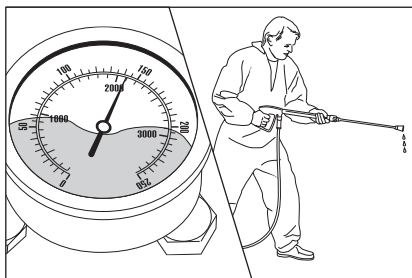
1. Arrêter nettoyeur haute pression
2. Couper l'alimentation en eau
3. Ouvrir brièvement le pistolet Marche/Arrêt de sécurité pour laisser s'échapper la pression
4. Verrouiller le Pistolet Marche/Arrêt de sécurité
5. Round Cleaner INOX l'enlever et le nettoyer avec un chiffon humide.
6. Vérifiez si quelque chose s'est enroulé autour du rotor
7. Round Cleaner INOX afin que les volets de protection contre les éclaboussures ne puissent pas être déformés par les inégalités.
8. Déconnecter le flexible haute pression du Pistolet Marche/Arrêt de sécurité
9. Vider la pompe haute pression: Bien tenir le flexible haute pression, mettre le moteur en marche et l'arrêter dès qu'il ne sort plus d'eau de l'extrémité du flexible.
10. Débrancher la prise de courant
11. Nettoyer le flexible haute pression et l'enrouler sans formation de boucles
12. Nettoyer le cordon d'alimentation électrique et l'enrouler
13. Nettoyer le filtre d'entrée d'eau
14. Rangez le nettoyeur haute pression et le Round Cleaner INOX en hiver dans des pièces à l'abri du gel.

## Problème

L'eau ne sort pas de la buse alors que le nettoyeur haute pression est en marche. Le manomètre indique pleine pression.

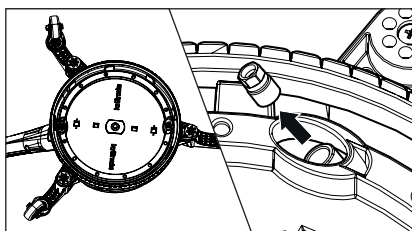
## Cause

La buse est très probablement obturée.



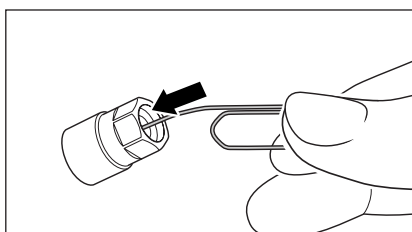
1. Arrêter le nettoyeur haute pression. Débrancher la prise de courant. Ouvrir brièvement le pistolet pour dépressuriser le système.

2. Débrancher tout d'abord le pistolet et le Round Cleaner INOX et rincer le flexible haute pression pour le libérer de tout résidu éventuel. Contrôler si le filtre d'entrée d'eau n'est pas encrassé et le nettoyer si nécessaire.



3. Retournez la Round Cleaner INOX de manière à ce que le fond soit face à vous.

4. Vissez les 2 buses de l'angle sur le rotor.



5. Si le problème persiste, enfoncer un fil de fer (un trombone) avec précaution dans la perforation de la buse. Si la buse reste obturée après une tentative de nettoyage avec un fil métallique, il est alors nécessaire de remplacer la lance.

## Garantie

Notre garantie couvre uniquement les défauts de matériaux et de fabrication. Les vices ou dommages dus à l'usure sont exclus de cette garantie.

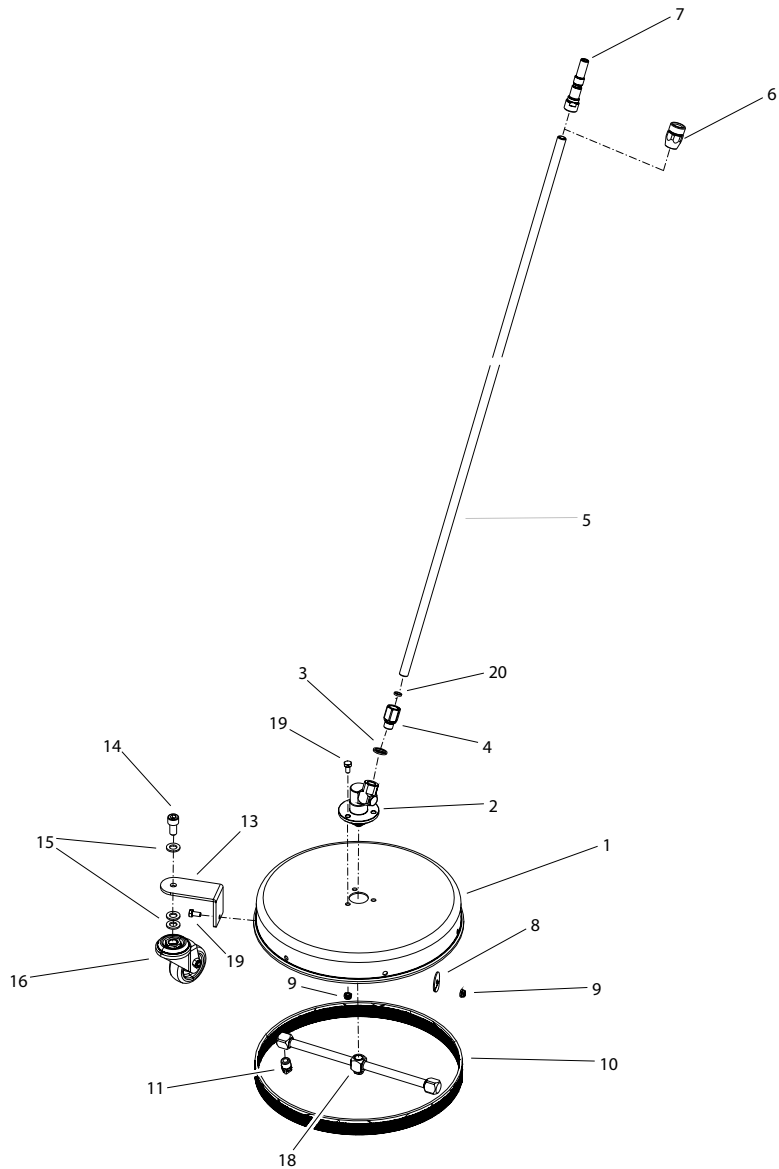
L'appareil devra être utilisé conformément aux instructions formulées dans le présent manuel d'utilisation. La garantie ne s'appliquera qu'en cas de mise en œuvre adéquate d'accessoires et de pièces de rechange d'origine Kränzle.

Pour chaque pays spécifique s'appliqueront des délais de prescription légaux quant aux recours légaux au titre de vices.

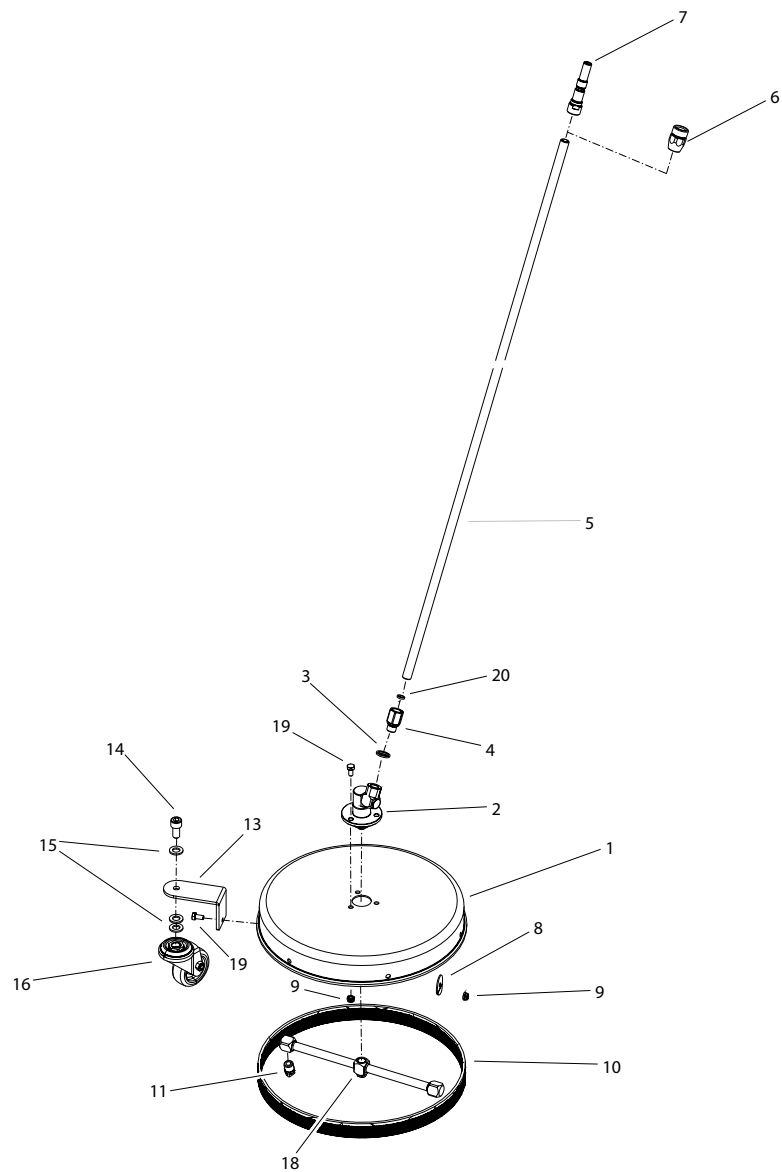
En cas de recours en garantie, veuillez remettre l'appareil, accompagné des accessoires et du justificatif d'achat, à votre revendeur ou au point de service après-vente autorisé de votre proximité que vous trouverez également sur notre site internet [www.kraenzle.com](http://www.kraenzle.com).

Cette garantie expirera aussitôt en cas de modifications des dispositifs de sécurité, de dépassement des valeurs limites de vitesse de rotation ou des valeurs limites de température, de mise en service avec eau sale ainsi qu'en cas d'utilisation erronée ou non usuelle de l'appareil.

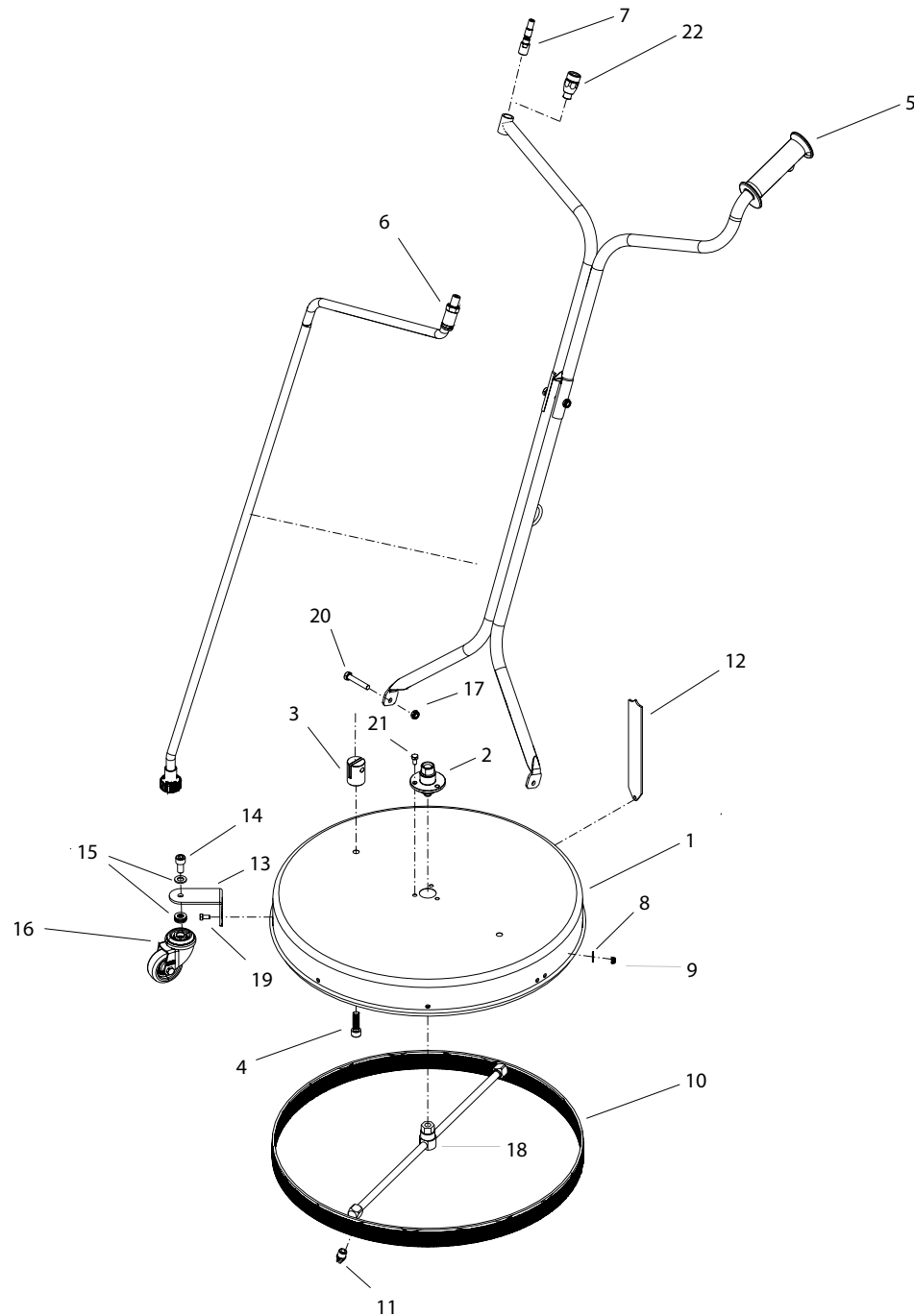
Le manomètre, les buses, les soupapes, les vannes, les manchettes d'étanchéité, le flexible haute pression et le dispositif de pulvérisation sont des pièces d'usure qui ne font pas l'objet de cette garantie.



Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Gehäuse 300	1	14000
2	Drehgelenk komplett	1	14002
3	Usit-Ring 13,74 x 20,57 x 2 NBR	1	12387
4	Nippel 1/4" IG x 1/4" AG	1	120231
5	Rohr 600 bds. 1/4"	1	123852
6	Nippel 1/4" IG auf M22 AG	1	13370
7	Nippel Steckkupplung D12 x 1/4"IG	1	13470
8	Unterlegscheibe 6,4 x 30 x 1,5 DIN 522-A2 gebogen	6	155443
9	Elastic-Stop-Mutter M6 DIN985-A2	9	141522
10	Bürstenkranz 300 mm	1	14003
11	Flachstrahldüse 15° MA15028 1/8"	2	MA15028
13	Rollenhalter abgewinkelt	3	14001
14	Innensechskantschraube M10 x 25 DIN912-A2	3	14006
15	Unterlegscheibe 10,5 DIN125-A2	9	401381
16	Lenkrolle D60	3	14005
18	Balkenverteiler	1	14004
19	Sechskantschraube M6 x 12 DIN 933-A2	6	440902
19.1	Sechskantschraube M6 x 8 DIN 933-A2	3	14007
20	Aluminium Dichtring 8,3 x 11,3 x 2,0 mm	1	132751

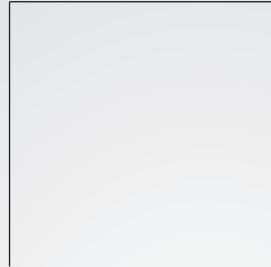


Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Gehäuse 410	1	14015
2	Drehgelenk komplett	1	14018
3	Usit-Ring 13,74 x 20,57 x 2 NBR	1	12387
4	Nippel 1/4" IG x 1/4" AG	1	120231
5	Rohr 600 bds. 1/4"	1	123852
6	Nippel 1/4" IG auf M22 AG	1	13370
7	Nippel Steckkupplung D12 x 1/4"IG	1	13470
8	Unterlegscheibe 6,4 x 30 x 1,5 DIN 522-A2 gebogen	9	155443
9	Elastic-Stop-Mutter M6 DIN985-A2	12	141522
10	Bürstenkranz 410 mm	1	14016
11	Flachstrahldüse 15° MA15028 1/8"	2	MA15028
13	Rollenhalter abgewinkelt	3	14001
14	Innensechskantschraube M10 x 25 DIN912-A2	3	14006
15	Unterlegscheibe 10,5 DIN125-A2	12	401381
16	Lenkrolle D60	3	14005
18	Balkenverteiler	1	14017
19	Sechskantschraube M6 x 12 DIN 933-A2	6	440902
19.1	Sechskantschraube M6 x 8 DIN 933-A2	6	14007
20	Aluminium Dichtring 8,3 x 11,3 x 2,0 mm	1	132751



Position No	Bezeichnung Description	Stck. Qty.	Bestell-Nr. Item no.
1	Gehäuse 520	1	14025
2	Drehgelenk komplett	1	14026
3	Gabelhalter	2	14027
4	Linsenschraube M10 x 10	2	14028
5	Gabel komplett, ohne Stecknippel, ohne HD-Schlauch	1	14029
6	HD-Schlauch M22x1,5 x R1/4"	1	14030
7	Nippel Steckkupplung D12 x 1/4"AG	1	13475
8	Unterlegscheibe 6,4 DIN9021-A2	9	501741
9	Elastic-Stop-Mutter M6 DIN985-A2	12	141522
10	Bürstenkranz 520 mm	1	14031
11	Flachstrahldüse 15° DA1503 1/8"	2	DA1503
12	Gabelstütze	1	14034
13	Rollenhalter gerade	4	14032
14	Innensechskantschraube M10 x 25 DIN912-A2	4	14006
15	Unterlegscheibe 10,5 DIN125-A2	24	401381
16	Lenkrolle D60	4	14005
17	Elastic-Stop-Mutter M8 DIN985-A2	2	414101
18	Balkenverteiler	1	14033
19	Sechskantschraube M6 x 12 DIN 933-A2	3	440902
19.1	Sechskantschraube M6 x 14 DIN 933-A2	4	14008
20	Sechskantschraube M8 x 40 DIN 933-A2	2	440332
21	Sechskantschraube M6 x 8 DIN 933-A2	4	14007
22	Nippel 1/4" AG auf M22 AG	1	13366





**Josef Kränzle GmbH & Co. KG**

Rudolf-Diesel-Straße 20  
89257 Illertissen (Germany)

[sales@kraenzle.com](mailto:sales@kraenzle.com)

© Kränzle 06.05.2022 / Ord. no.: 307665 / Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Subject to technical modifications and errors. / Sous réserves de modifications techniques et d'erreurs.

■ Made  
■ in  
■ Germany