



tyrolon
Schulnig Ges.m.b.H.



Komponenten für die Getränkeabfüllung kompatibel zu
Components for filling technology compatible with
Composantes pour la technologie de remplissage convenables pour les équipements

KRONES | KETTNER

Unsere Produkte arbeiten für Ihre.

Die Getränkeindustrie ist eine der dynamischsten Branchen. Laufende Erneuerungen treiben den Markt an und führen zu hohen technischen Anforderungen in der Produktion. Diese Entwicklung begleiten wir seit 30 Jahren mit hochpräzisen Ersatzteilen und individuellen technischen Lösungen für Getränkeerzeuger in ganz Europa. Innovation ist unser Kerngeschäft.

Wir forschen, testen und erzeugen für High-Profile-Kunden und Top Markenartikler wie Coca-Cola Österreich und Deutschland, Inbev, Carlsberg, Pago und viele andere. Aufgaben die wir in Tirol meistern – in einem kreativen, hochmotivierten Umfeld, mit besten Fachkräften und der Vision, auch in Zukunft der bevorzugte Partner für unsere Kunden zu sein.



Our products support yours.

The bottling industry is one of the most dynamic branches. Continuous innovations activate the market and lead to highly technical requirements in their manufacturing. This development we escort for 30 years with our high precision spare parts and individual technical solutions for the bottling companies all over Europe. Innovation is our basic business.

We do research, test and produce for High-profile Customers and top market names like Coca Cola in Austria and Germany, Inbev, Carlsberg, Pago and many others.

These obligations we are mastering in Tirol in a creative atmosphere, highly motivated with the best professionals and a vision to remain a distinguished partner for our customers in the future.

Nos produits soutiennent les vôtres.

L'industrie des boissons est l'une des branches les plus dynamiques; les innovations successives activent le marché et conduisent à des défis de haute technicité dans la production. Nous suivons ce développement depuis près de 30 ans en fournissant des pièces de rechange de haute précision et en avançant des solutions techniques individuelles aux producteurs de boisson sur le continent européen. L'innovation est le noyau de notre travail.

Nous développons, testons et produisons pour les clients de haut profil et les marques les plus connues comme Coca-Cola Autriche et Allemagne, Inbev, Carlsberg, Pago, Heineken et d'autres.

Des engagements que nous maîtrisons au Tirol dans une atmosphère créative, hautement motivée avec les meilleurs professionnels et une vision avant-gardiste d'être au future le partenaire de choix de notre clientèle.



Inhalt

Content | Contenu

Abfüllung	Filling	Mise de bouteilles	
Schalthebel	Control lever	Levier de commutation	6-8
Füllventil	Filling valve	Robinet	9-19
Verschleißteile Füllventil	Wear Parts	Pièce d'usure	20-21
Zentrierglockenaufhängung	Centering device	Dispositif de centrage	22
Dosenfüller	Filling Valve Can Filler	Robinet de Canette Krones	23-27
Huborgan	Lift cylinder	Cylindre élévateur	28-35
Verschließer	Crowner	Boucheuse	36-43
Flaschenteller	Bottle Plate	Support de Bouteille	44
Verschleißteile PET	Wearing parts PET	Pièces d'usure PET	45-46
Verschleißteile	Wearing Parts	Pièces d'usure	47

Reinigung	Cleaning	Nettoyage	
Rinser	Rinsing machine	Rinceuse	48-49
Flaschenzellenträger	Bottle Pocket Carriers	Panier d'alvéole	50
Flaschenzellen- und einsätze	Bottle Pockets and Inserts	Pochettes et Insert d'alvéole	51
Auf- und Abgabe/Spritzung	Infeed and Discharge/jetting	Charge et Décharge/Injecteur	52
Führungen	Guides	Guidage	53

Etikettierung	Labelling	Étiquetage	
Zentriereinheit	<i>Centering unit</i>	<i>Module de centrage</i>	54-58
Zentriertulpen	<i>Centering tulips</i>	<i>Tulipe de centrage</i>	59
Flaschenteller und -dichtungen	<i>Bottle plates and seals</i>	<i>Support et joint pour scellette</i>	60
Greiferzylinder und Leimwalze	<i>Gripper cylinder and glue roller</i>	<i>Cylindre de grippage et mandrin de colle</i>	61
Leimpaletten und Etikettenbehälter	<i>Glue pallets and label supplies</i>	<i>Palette à colle et magasin d'étiquette</i>	62
Bürsten und Sonstiges	<i>Brushes and different parts</i>	<i>Brosses et divers pièces</i>	63
Zahnsegmente und Sonstiges	<i>Toothed segments and wearing parts</i>	<i>Segmentdenté et pièces d'usure</i>	64

Packer	Packer	Encaisseuse	
Greifertulpen	<i>Gripper tulips</i>	<i>Tulipe de grippage</i>	65-68

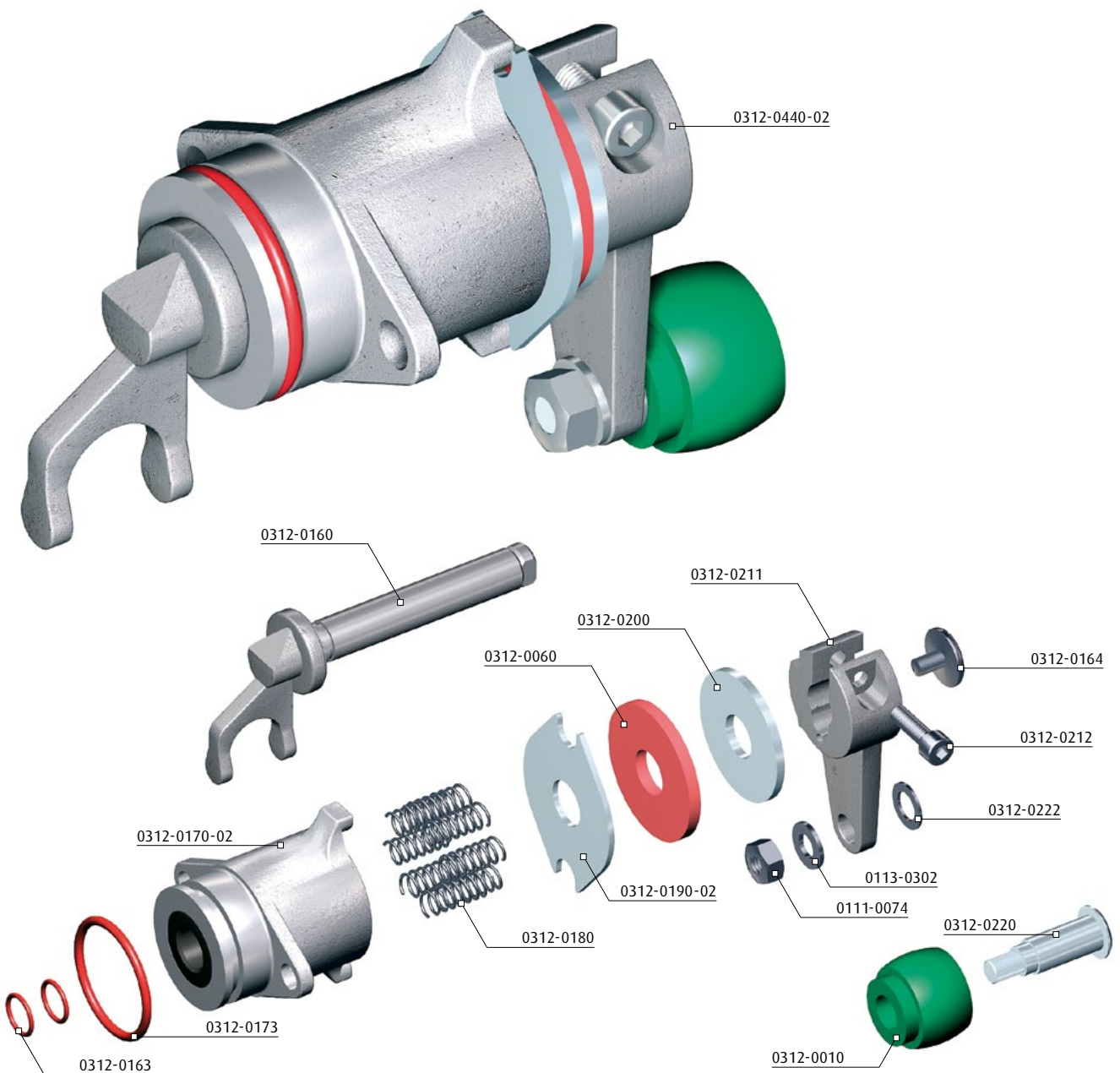
Sonstiges	Miscellaneous	Divers	
Schieber, Ansteuerung	<i>Slide, Control</i>	<i>Poussoir, Pilotage</i>	69
Klammersterne	<i>Retaining starwheels</i>	<i>Étoile à pinces</i>	70

Schalthebel für Krones Flaschenfüller

Control Lever for Krones Bottle Filler

Levier de Commutation pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 1



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0440-02	Schalthebel kpl.	Control lever cpl.	Levier de commutation cpl.
0111-0074	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
0113-0302	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0010	Rolle	Roller	Galet
0312-0060	Bremsscheibe	Brake disk	Disque de frein
0312-0160	Schaltwelle kpl.	Control cam cpl.	Levier de commande cpl.
0312-0163	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0164	Flachkopfschraube	Flat head screw	Vis à tête plate
0312-0170-02	Flanschlager kpl.	Flange bearing cpl.	Palier-bride cpl.

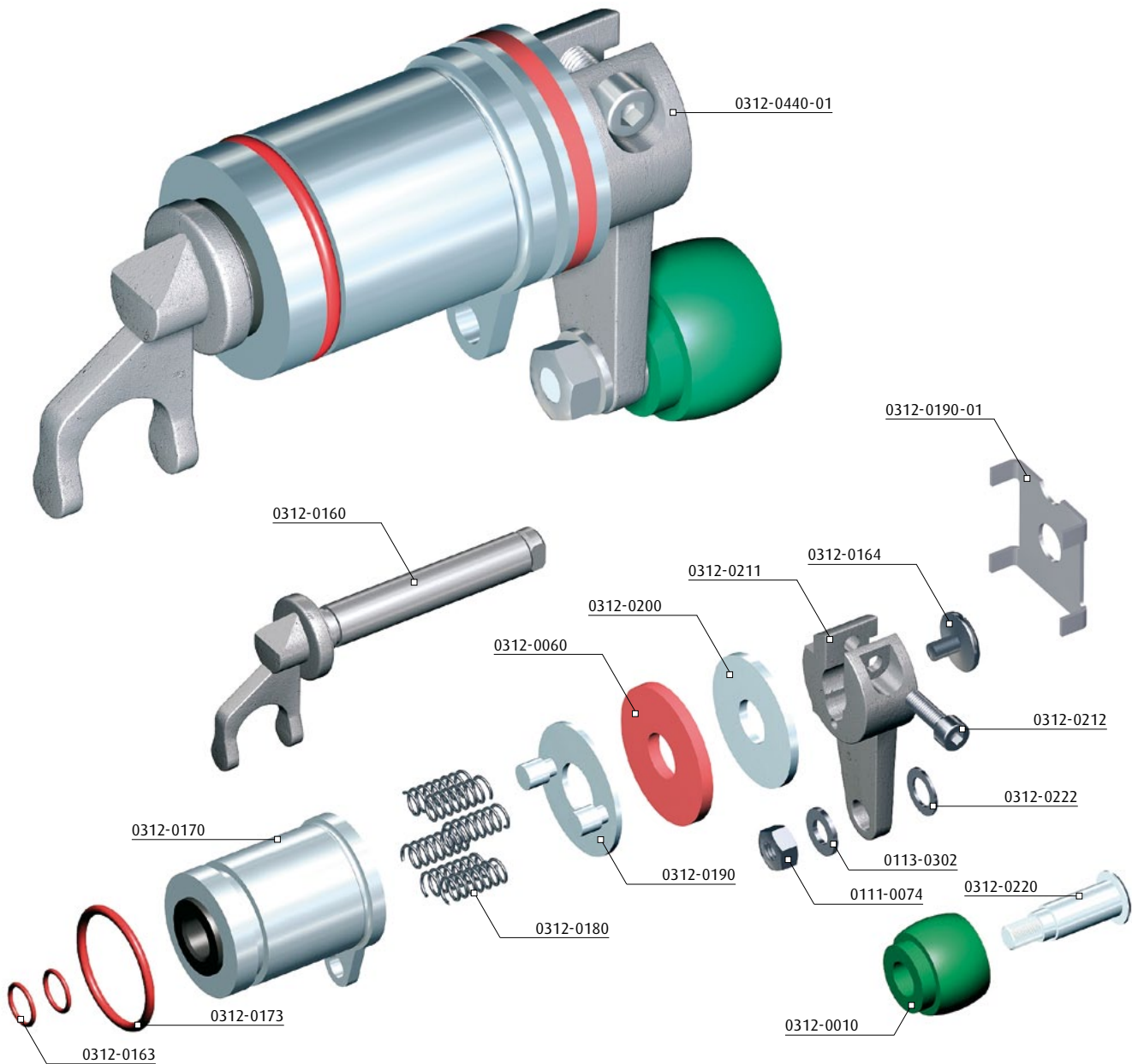
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0173	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0180	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0190-02	Stützblech	Support plate	Plaque de support
0312-0200	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0211	Rollenhebel	Roller lever	Levier à galet
0312-0212	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0312-0220	Bolzen	Bolt	Boulon
0312-0222	Passscheibe	Disk	Rondelle

Schalthebel für Krones Flaschenfüller

Control Lever for Krones Bottle Filler

Levier de Commutation pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 2



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0440-01	Schalthebel kpl.	Control lever cpl.	Levier de commutation cpl.
0111-0074	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
0113-0302	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0010	Rolle	Roller	Galet
0312-0060	Bremsscheibe	Brake disk	Disque de frein
0312-0160	Schaltwelle kpl.	Control cam cpl.	Levier de commande cpl.
0312-0163	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0164	Flachkopfschraube	Flat head screw	Vis à tête plate
0312-0170	Flanschlager kpl.	Flange bearing cpl.	Palier-bride cpl.

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0173	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0180	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0190	Stützblech	Support plate	Plaque de support
0312-0190-01	Stützblech	Support plate	Plaque de support
0312-0200	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0211	Rollenhebel	Roller lever	Levier à galet
0312-0212	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0312-0220	Bolzen	Bolt	Boulon
0312-0222	Passscheibe	Disk	Rondelle

0311-0010

0311-0040

0311-0021

0311-0061

0311-0050

0311-0080

0311-0070

0312-0000-32

0311-0090

0311-0110

0311-0100

0311-0030

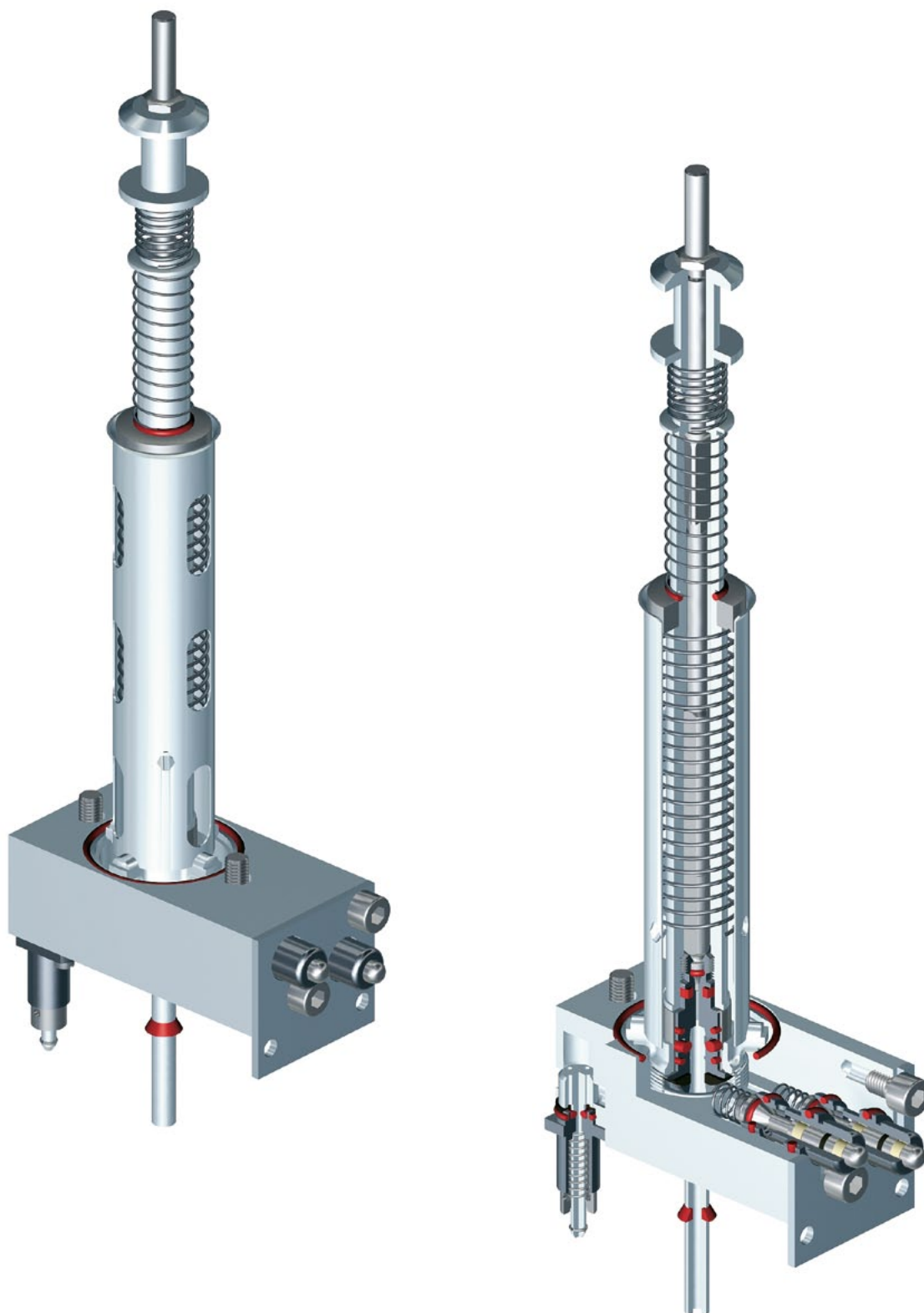
0312-0010

Artikelnummer <i>Part number</i> <i>Référence</i>	Bezeichnung	Description	Dénomination
0311-0080	Flachkopfschraube	Flat head screw	Vis à tête plate
0311-0090	Anlaufscheibe kpl.	Wearing disk cpl.	Disque de glissement
0311-0100	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0311-0110	Führungsring	Guide ring	Anneau de guidage
0312-0000-32	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0010	Rolle	Roller	Galet

Füllventil für Krones Flaschenfüller

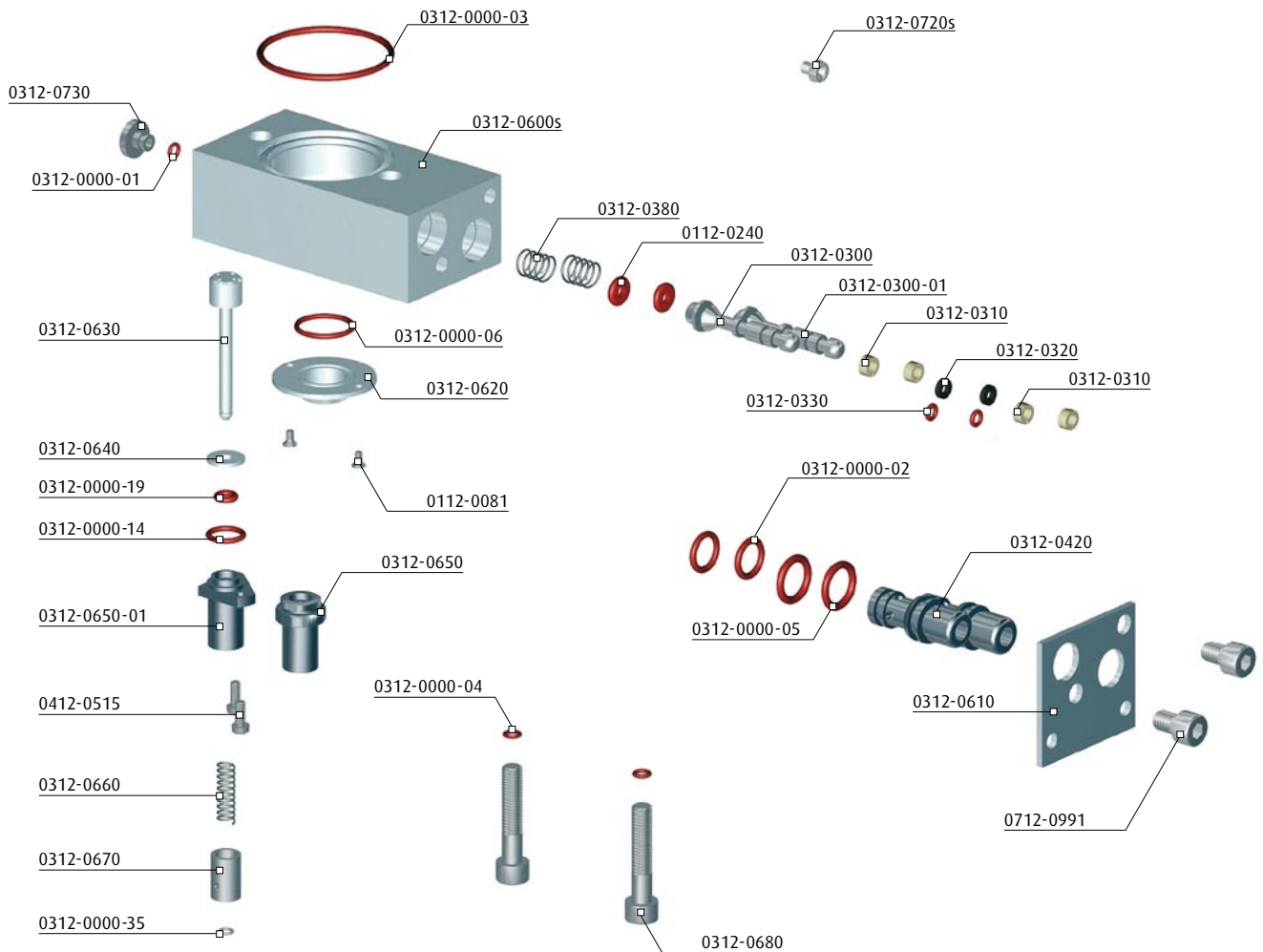
Filling Valve for Krones Bottle Filler

Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones



Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler
Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones



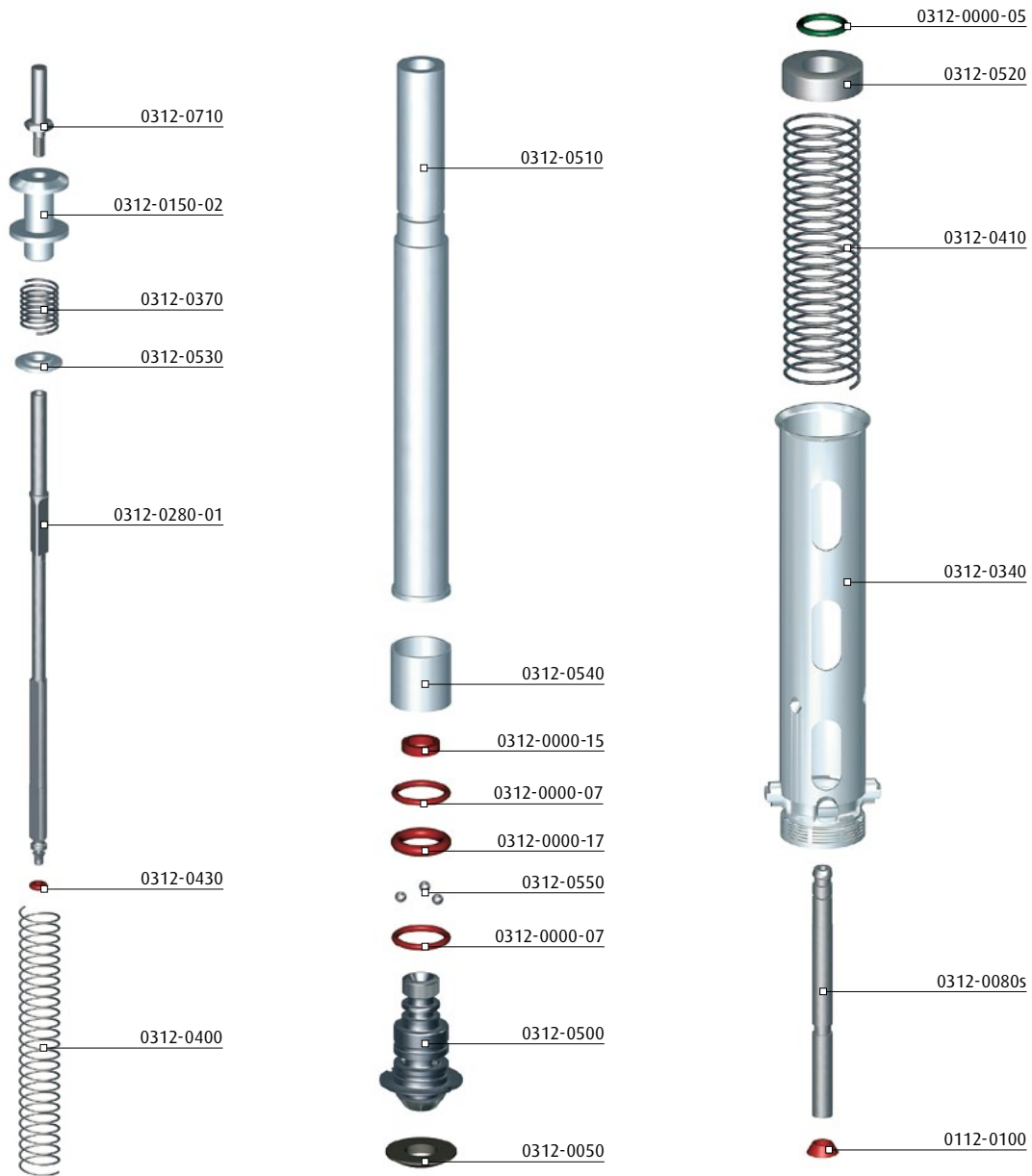
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0112-0081	Senkschraube	Countersunk screw	Vis fraisée
0112-0240	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0000-01	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-02	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-03	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-04	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-05	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-06	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-14	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-19	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-35	Sprengring	Snap ring	Anneau de retenue
0312-0300	Druckstößel	Pressure stem	Boulon de pression
0312-0300-01	Druckstößel	Pressure stem	Boulon de pression
0312-0310	Buchse	Bushing	Douille
0312-0320	Turcon-Glydring	Glydring	Anneau de guidage
0312-0330	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0380	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0420	Entlastungshülse	Relieving sleeve	Douille de décharge
0312-0600s	Bodenstück	Valve lower part	Corps de soupape inférieur
0312-0610	Halteblech	Holding plate	Plaque de fixation
0312-0620	Flüssigkeitskegel	Liquid cone	Cône d'écoulement du liquide
0312-0630	Bolzen	Bolt	Boulon
0312-0640	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0650	Hülse	Sleeve	Douille
0312-0650-01	Hülse	Sleeve	Douille
0312-0660	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0670	Führung	Guide	Guidage
0312-0680	Schraube m. Einstich	Screw with Groove	Vis avec rainure
0312-0720s	Düse	Nozzle	Gicleur
0312-0730	Anschlussnippel	Connection fitting	Raccord union
0412-0515	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0712-0991	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique

Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler
Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 1



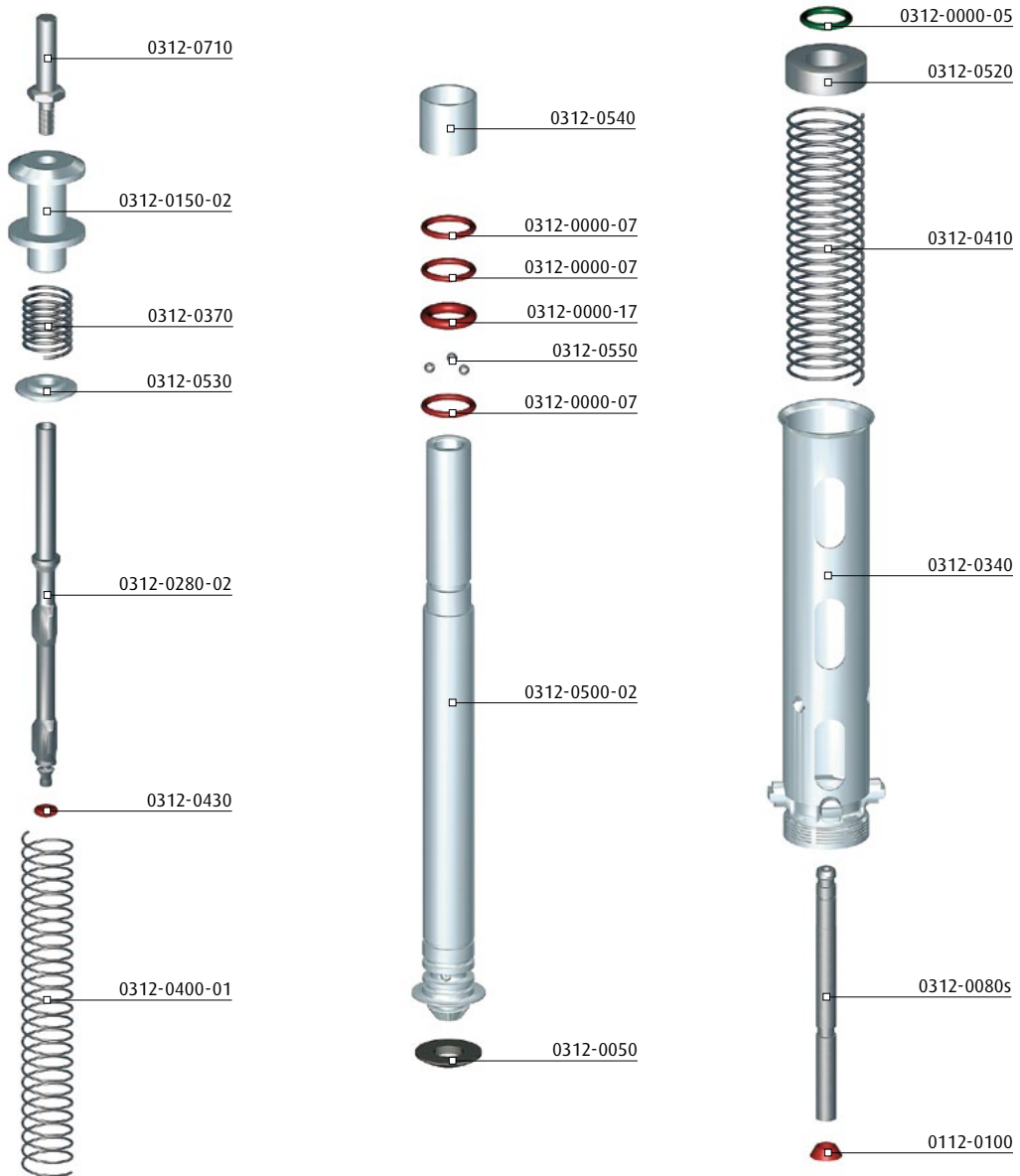
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0112-0100	Schirmmanschette	Deflector rubber	Déflecteur en caoutchouc
0312-0000-05	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-07	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-15	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-17	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0050	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0080s	Rückluftrohr	Return air tube	Canule de retour d'air
0312-0150-02	Vorlufthülse	Air retaining sleeve	Douille de retenion d'air
0312-0280-01	Vorluftnadel	Valve needle	Aiguille de retenion d'air
0312-0340	Ventilhülse kpl.	Valve sleeve cpl.	Chemise de soupape cpl.
0312-0370	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0400	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0410	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0430	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0500	Ventilkegel	Valve cone	Cône de soupape
0312-0510	Ventilstößel	Valve stem	Aiguille de soupape
0312-0520	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0530	Anschlagscheibe	Stop washer	Rondelle de butoir
0312-0540	Distanzrohr	Distance tube	Tube d'écartement
0312-0550	Kugel	Ball	Bille
0312-0710	Bundschraube	Collar screw	Vis à bride

Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler
Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 2



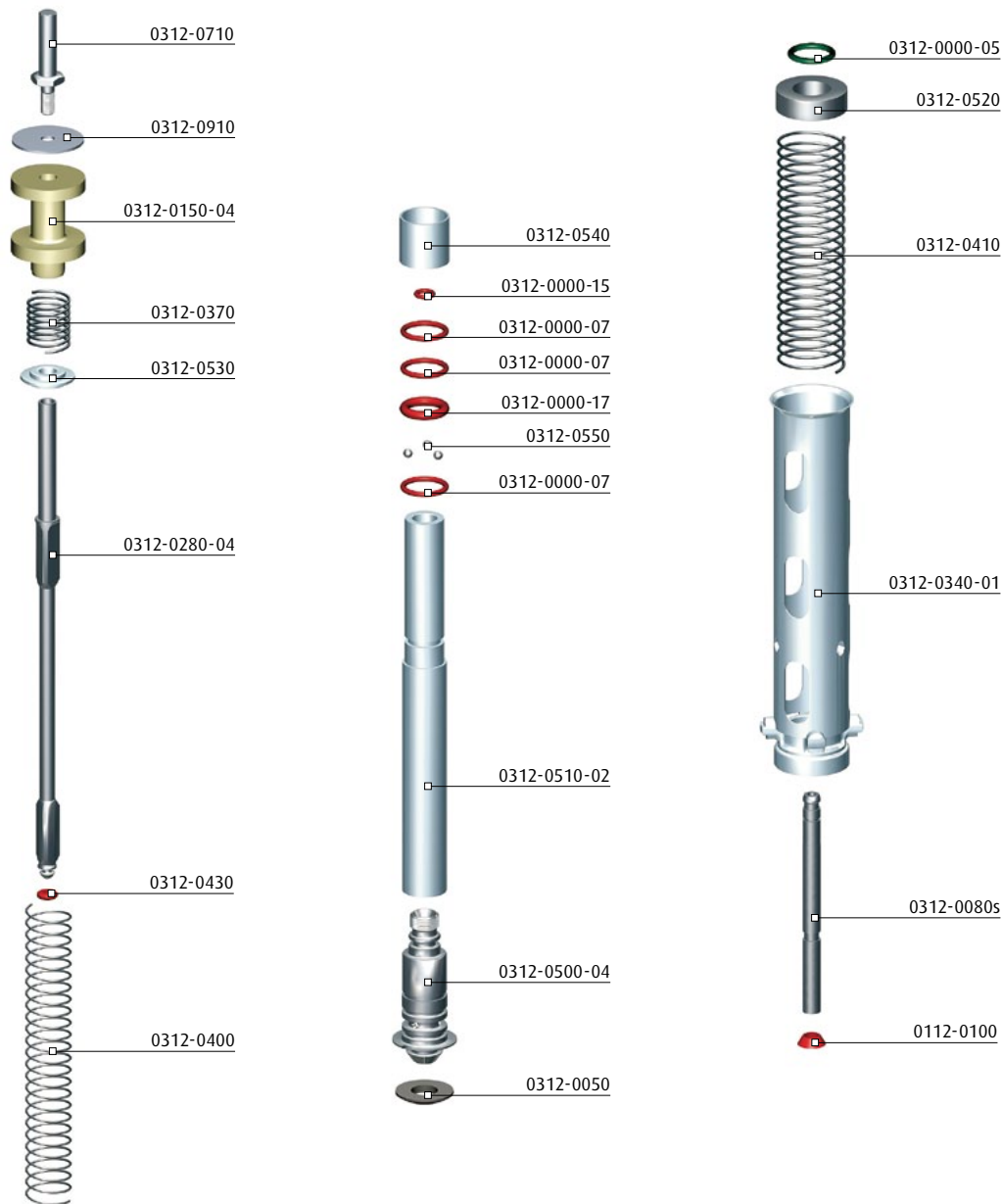
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0112-0100	Schirmmanschette	Deflector rubber	Déflexeur en caoutchouc
0312-0000-05	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-07	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-17	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0050	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0080s	Rückluftrohr	Return air tube	Canule de retour d'air
0312-0150-02	Vorluftnadel	Air retaining sleeve	Douille de retenion d'air
0312-0280-02	Vorluftnadel	Valve needle	Aiguille de retenion d'air
0312-0340	Ventilhülse kpl.	Valve sleeve cpl.	Chemise de soupape cpl.
0312-0370	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0400-01	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0410	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0430	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0500-02	Ventilstößel	Valve stem	Aiguille de soupape
0312-0520	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0530	Anschlagscheibe	Stop washer	Rondelle de butoir
0312-0540	Distanzrohr	Distance tube	Tube d'écartement
0312-0550	Kugel	Ball	Bille
0312-0710	Bundschraube	Collar screw	Vis à bride

Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler
Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 3



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0112-0100	Schirmmanschette	Deflector rubber	Déflecteur en caoutchouc
0312-0000-05	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-07	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-15	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-17	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0050	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0080s	Rückluftrohr	Return air tube	Canule de retour d'air
0312-0150-04	Vorlufthülse	Air retaining sleeve	Douille de retenion d'air
0312-0280-04	Vorluftnadel	Valve needle	Aiguille de retenion d'air
0312-0340-01	Ventilhülse kpl.	Valve sleeve cpl.	Chemise de soupape cpl.
0312-0370	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression

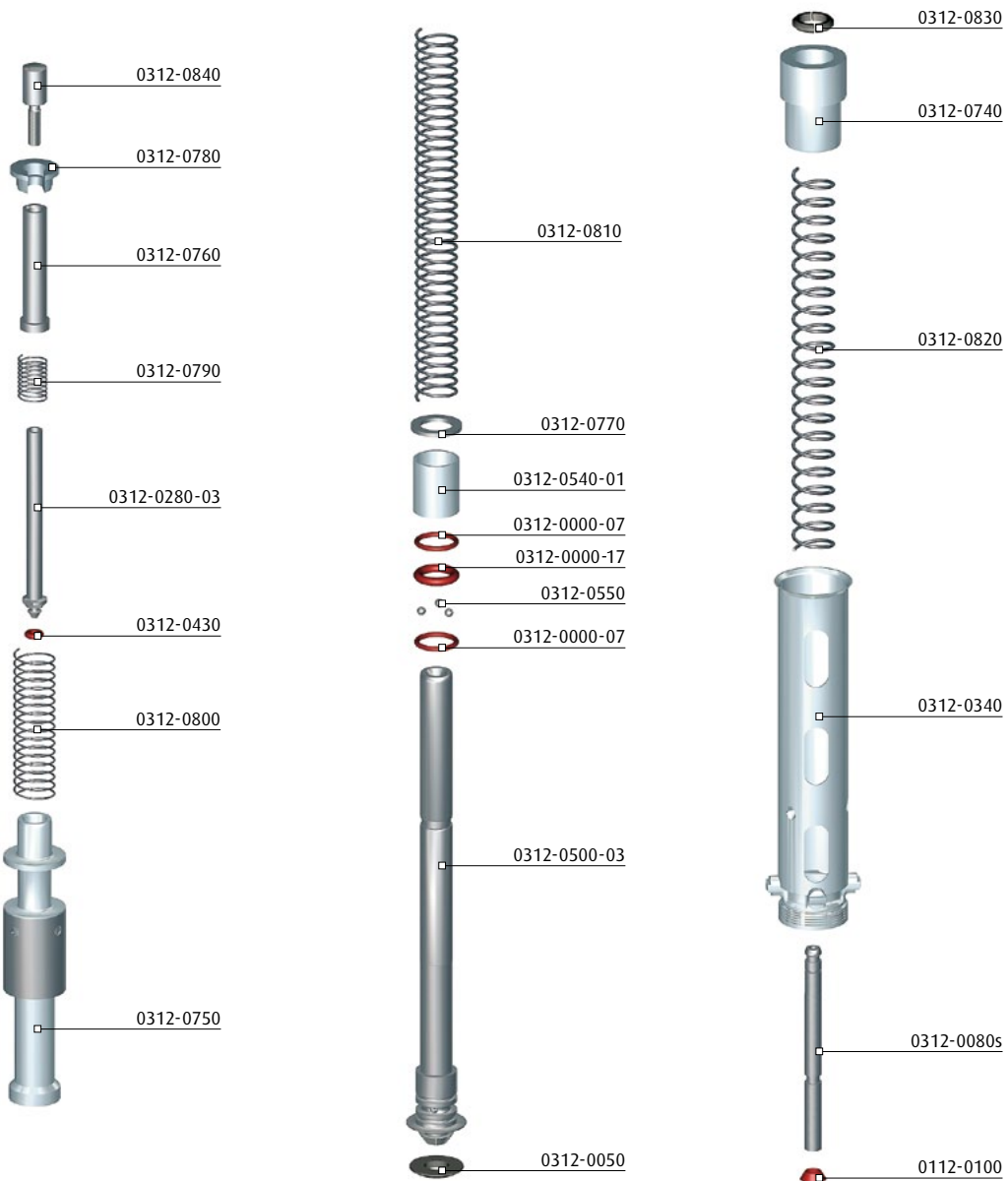
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0400	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0410	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0430	Dichtscheibe	Sailing disk	Disque d'étanchéité
0312-0500-04	Ventilkegel	Valve cone	Cône de soupape
0312-0510-02	Ventilstößel	Valve stem	Aiguille de soupape
0312-0520	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0530	Anschlagscheibe	Stop washer	Rondelle de butoir
0312-0540	Distanzrohr	Distance tube	Tube d'écartement
0312-0550	Kugel	Ball	Bille
0312-0710	Bundschraube	Collar screw	Vis à bride
0312-0910	Scheibe	Disk	Rondelle

Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler
Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 4

Füller
Filler
Soutireuse



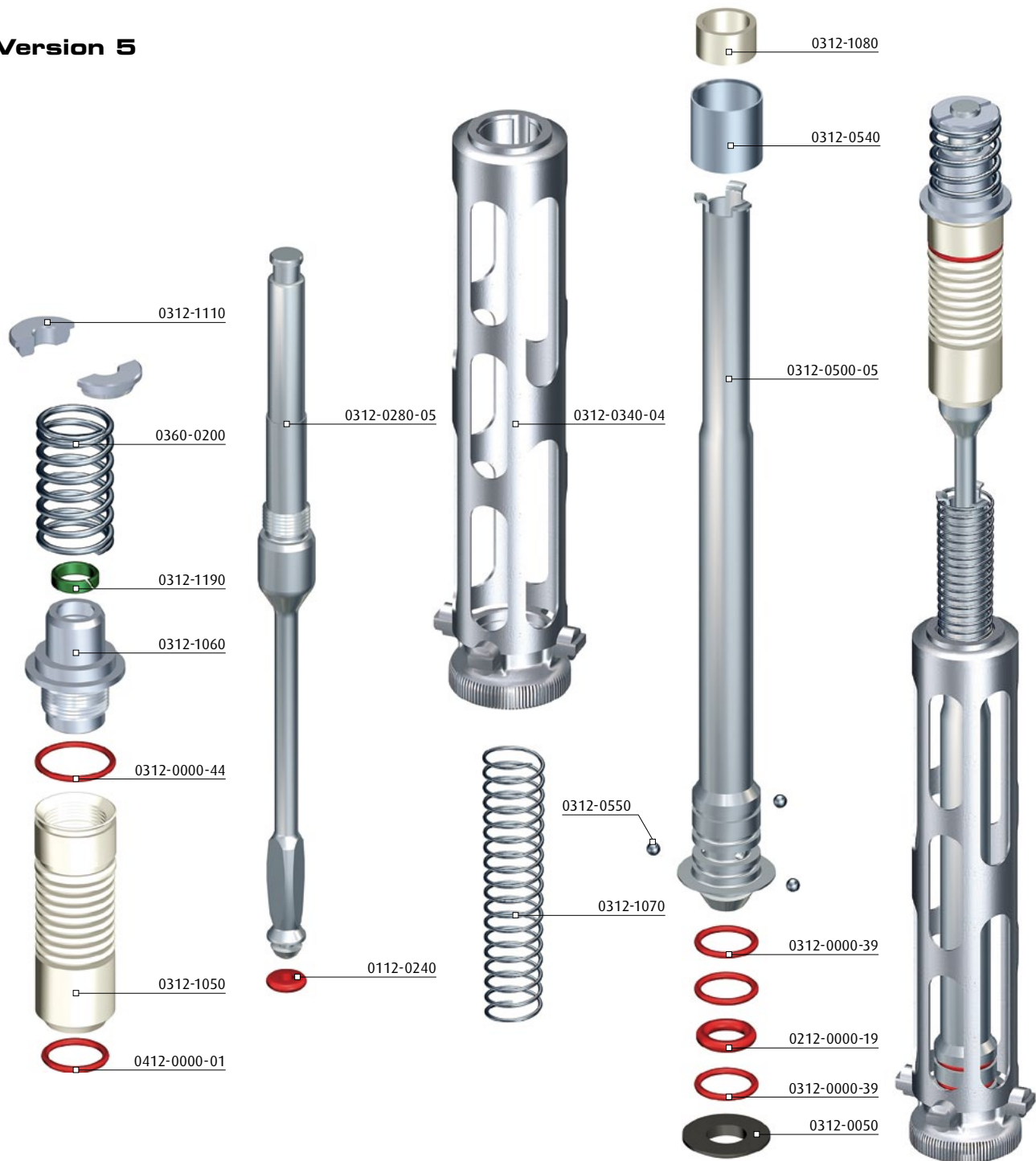
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0112-0100	Schirmmanschette	Deflector rubber	Défecteur en caoutchouc
0312-0000-07	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-17	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0050	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0080s	Rückluftrohr	Return air tube	Canule de retour d'air
0312-0280-03	Vorluftnadel	Valve needle	Aiguille de retenion d'air
0312-0340	Ventilhülse kpl.	Valve sleeve cpl.	Chemise de soupape cpl.
0312-0430	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0500-03	Ventilstößel	Valve stem	Aiguille de soupape
0312-0540-01	Distanzrohr	Distance tube	Tube d'écartement
0312-0550	Kugel	Ball	Bille
0312-0740	Führungshülse	Guide sleeve	Chemise de guidage

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0750	Vorluftülse kpl.	Air retaining sleeve cpl.	Douille de retenion d'air cpl.
0312-0760	Schalhülse	Disk	Chemise de réglage
0312-0770	Scheibe	Stop washer	Rondelle
0312-0780	Anschlagscheibe	Disk	Rondelle de butoir
0312-0790	Druckfeder	Pressure Spring	Ressort de pression
0312-0800	Druckfeder	Pressure Spring	Ressort de pression
0312-0810	Druckfeder	Pressure Spring	Ressort de pression
0312-0820	Druckfeder	Pressure Spring	Ressort de pression
0312-0830	Sperrring	Safety ring	Anneau de verrouillage
0312-0840	Schraube	Screw	Vis

Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler
Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 5



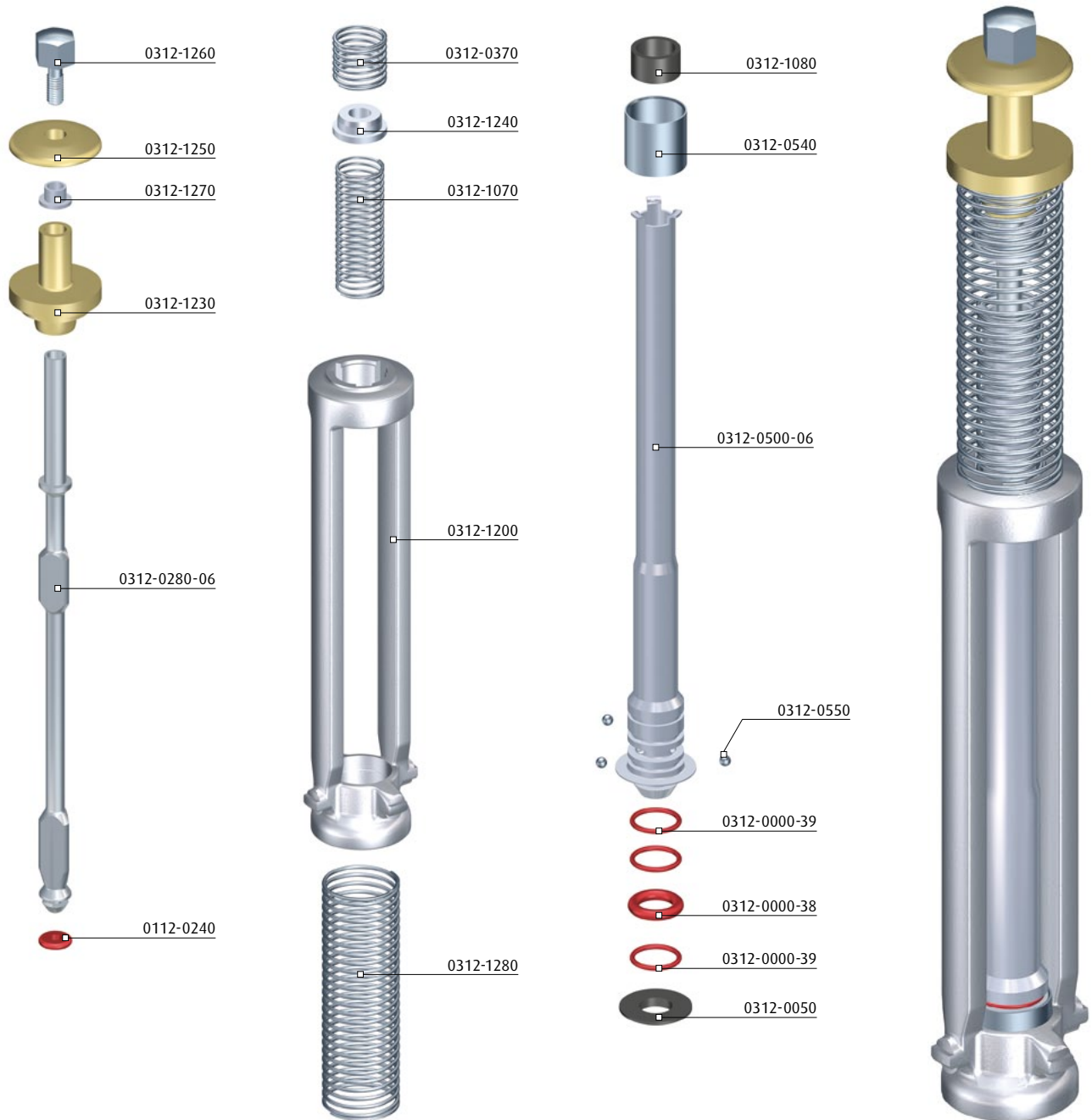
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0112-0240	Dichtring	Sealing	Joint d'étanchéité
0212-0000-19	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-39	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-44	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0050	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0280-05	Vorluftnadel	Air retaining needle	Aiguille de retenion d'air
0312-0340-04	Ventilhülse kpl.	Valve sleeve cpl.	Chemise de soupape cpl.
0312-0500-05	Ventilkegel kpl.	Valve cone cpl.	Cône de soupape cpl.
0312-0540	Distanzrohr	Distance tube	Tube d'écartement

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0550	Kugel	Ball	Bille
0312-1050	Teflonbalg	Teflon bellow	Soufflet en téflon
0312-1060	Führungshülse	Guide sleeve	Chemise de guidage
0312-1070	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-1080	Buchse	Bushing	Coussinet
0312-1110	Federteller	Spring plate	Plaque de ressort
0312-1190	Führungsring	Guide ring	Bague de guidage
0360-0200	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0412-0000-01	O-Ring	O-Ring	Anneau torique

Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler
Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 6



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0112-0240	Dichtring	Sealing ring	Joint d'étanchéité
0312-0000-38	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-39	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0050	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0280-06	Vorluftnadel	Air retaining needle	Aiguille de retenion d'air
0312-0370	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0500-06	Ventilkegel kpl.	Valve cone cpl.	Cône de soupape cpl.
0312-0540	Distanzrohr	Distance tube	Tube d'écartement
0312-0550	Kugel	Ball	Bille

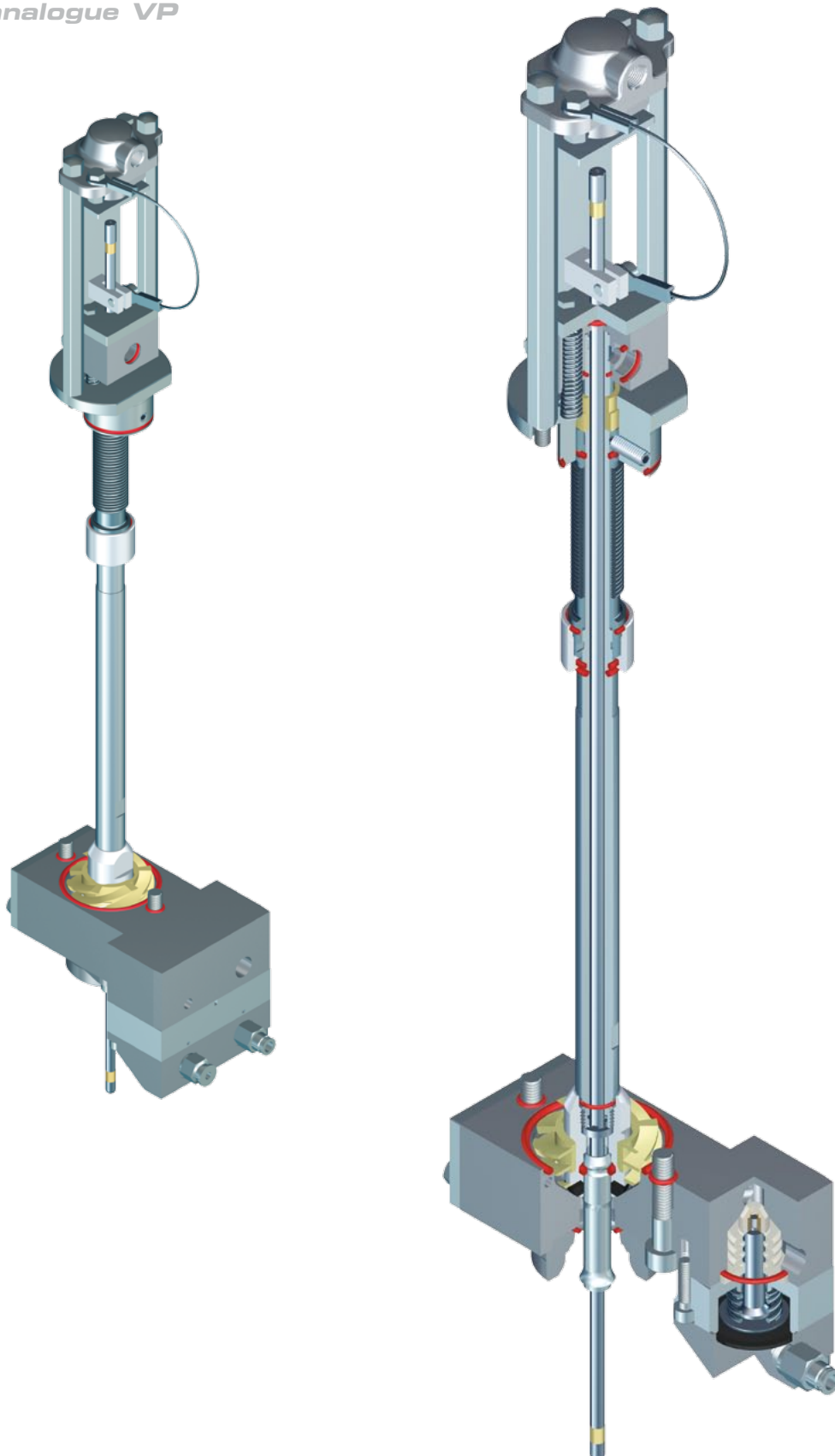
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-1070	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-1080	Buchse	Bushing	Coussinet
0312-1200	Führungshülse	Guide sleeve	Chemise de guidage
0312-1230	Vorluft-hülse	Air retaining sleeve	Chemise de soupape
0312-1240	Distanzhülse	Distance sleeve	Chemise d'écartement
0312-1250	Scheibe	Disk	Disque
0312-1260	Bundschraube	Collar screw	Vis à bride
0312-1270	Distanzhülse	Distance sleeve	Chemise d'écartement
0312-1280	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression

Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler

Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

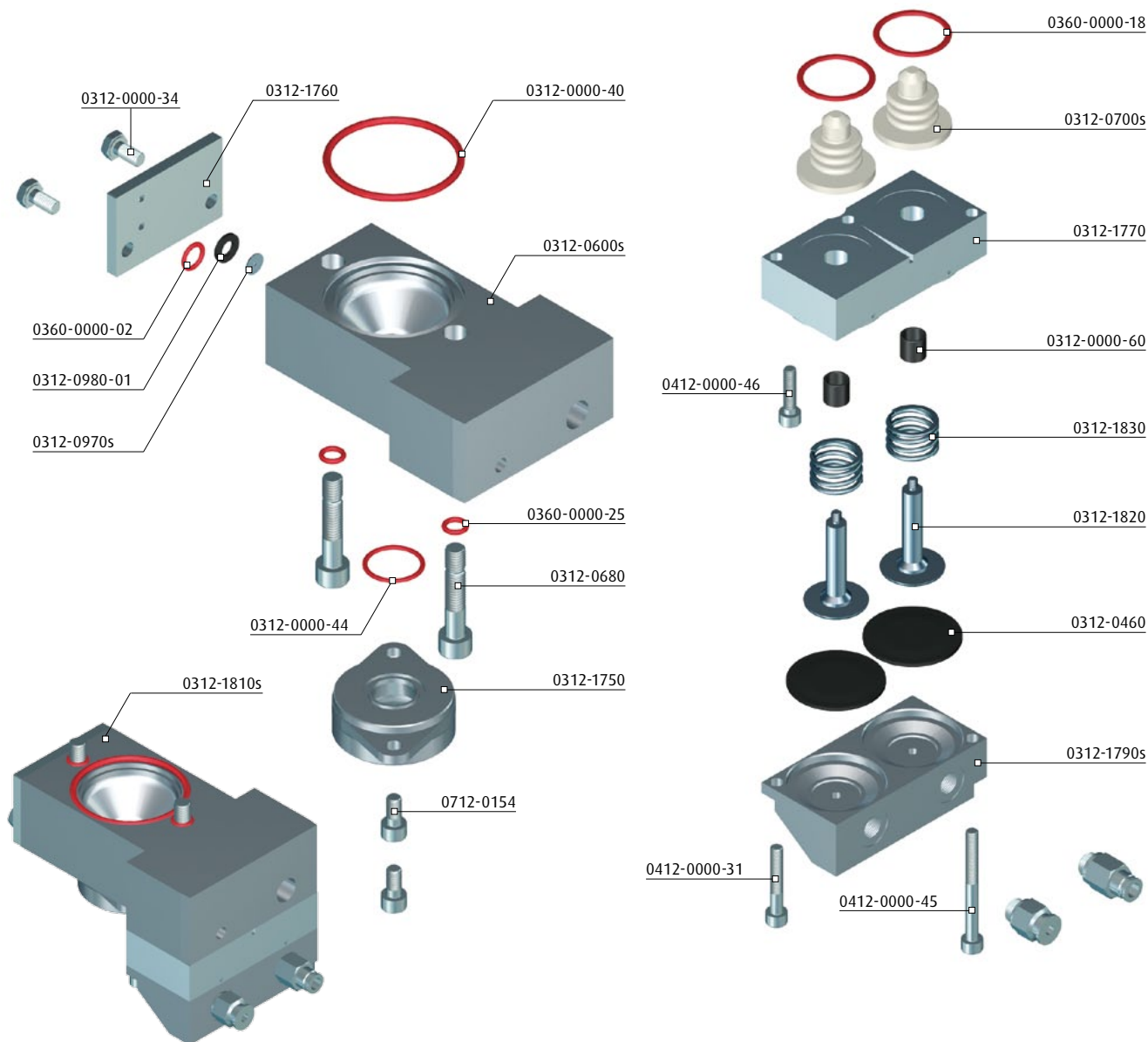
analog | analogue VP



Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler
Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

analog | analogue VP



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0000-34	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0312-0000-40	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-44	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-60	Buchse	Bushing	Coussinet
0312-0460	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-0600s	Bodenstück	Valve bottom	Boîtier de soupape
0312-0680	Schraube	Screw	Vis
0312-0700s	Balg	Bellow	Soufflet
0312-0970s	Dosierplättchen	Dosing disk	Disque de dosage
0312-0980-01	Dichtung	Sealing	Joint
0312-1750	Zentrierglocke	Centering tulip	Tulipe de centrage
0312-1760	Platte	Plate	Plaque

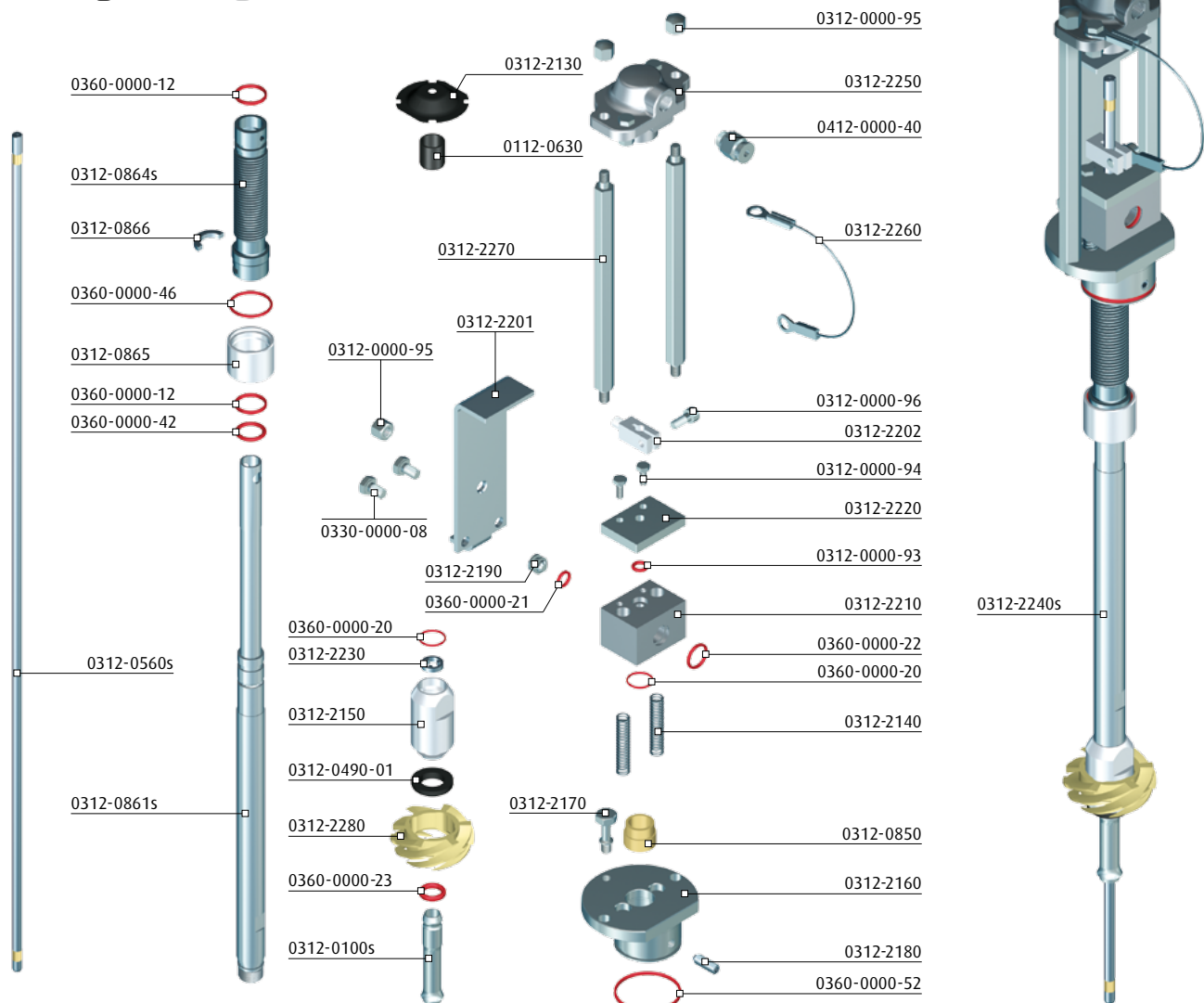
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-1770	Führungslager	Guide bearing	Roulement de guidage
0312-1790s	Deckel	Cover	Couvercle
0312-1810s	Bodenstück kpl.	Valve bottom cpl.	Boîtier de soupape cpl.
0312-1820	Stößel	Tappet	Pilon
0312-1830	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0360-0000-02	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-18	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-25	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0412-0000-31	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0412-0000-45	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0412-0000-46	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0712-0154	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique

Füllventil für Krones Flaschenfüller

Filling Valve for Krones Bottle Filler

Robinet pour Soutireuse Bouteille Krones

analog | analogue VP



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0112-0630	Buchse	Bushing	Coussinet
0312-0000-93	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0000-94	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonle
0312-0000-95	Mutter	Nut	Écrou
0312-0000-96	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0312-0100s	Sondenschutzrohr	Protecting tube	Tube de protection
0312-0490-01	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0312-0560s	Sondenstab	Sensor	Sonde
0312-0850	Buchse	Bushing	Coussinet
0312-0861s	Rohr	Tube	Tube
0312-0864s	Metallbalg kpl.	Metal bellow cpl.	Soufflet cpl.
0312-0865	Hülse	Sleeve	Douille
0312-0866	Sperrring	Locking ring	Circlips
0312-2130	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-2140	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-2150	Ventilkegel	Valve cone	Cône de soupape
0312-2160	Flanschlager	Flange bearing	Palier-bride
0312-2170	Schraube	Screw	Vis
0312-2180	Schraube	Screw	Vis
0312-2190	Bolzen	Bolt	Boulon

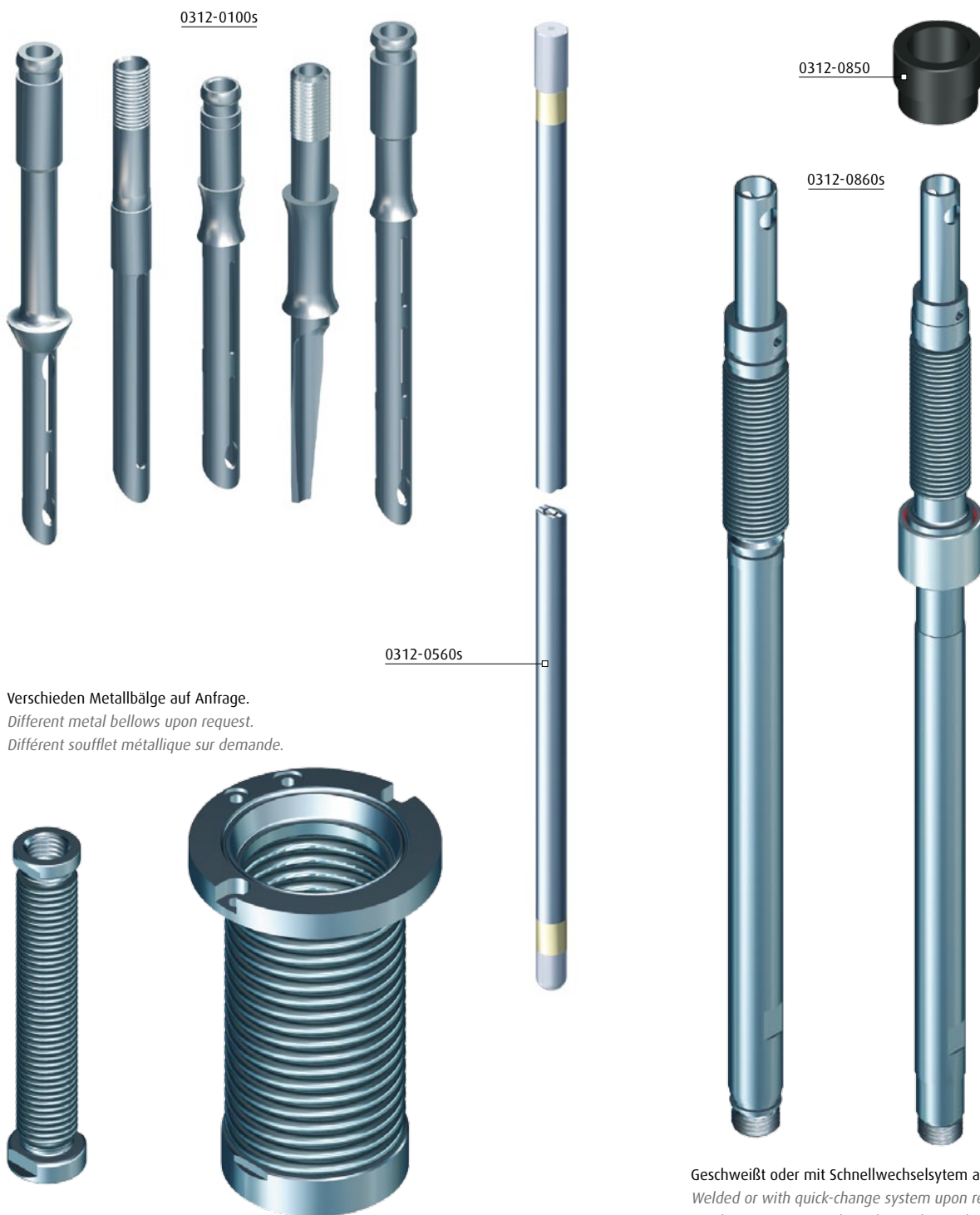
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-2201	Klemme	Clamp	Borne
0312-2202	Schaltblech	Plate	Plaque
0312-2210	Schlauchanschluss	Connector	Raccord
0312-2220	Platte	Plate	Plaque
0312-2230	Distanzhalter	Distance plate	Plaque d'écart
0312-2240s	Ventilstange kpl.	Valve rod	Tige de soupape
0312-2250	Membranzylinder	Cylinder	Cylindre
0312-2260	Brücke	Bridge	Pont
0312-2270	Bolzen	Bolt	Boulon
0312-2280	Führungshülse	Guide sleeve	Chemise de guidage
0330-0000-08	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonle
0360-0000-12	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-20	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-21	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-22	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-23	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-42	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-46	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-52	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0412-0000-40	Anschluss	Connector	Raccord

Verschleißteile Füllventil

für Krones Flaschenfüller

Wear Parts for Krones Bottle Filler

Pièce d'usure pour Soutireuse Bouteille Krones



Geschweißt oder mit Schnellwechselsystem auf Anfrage.
Welded or with quick-change system upon request.
Soudés ou avec raccord rapide sur demande.

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0100s	Sondenschutzrohr	Protecting tube	Tube de protection
0312-0560s	Sonde kpl.	Sensor cpl.	Sonde cpl.

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0850	Buchse	Bushing	Coussinet
0312-0860s	Ventilstange kpl.	Valve rod cpl.	Tige de soupape cpl.

Verschleißteile Füllventil

für Krones Flaschenfüller

Wear Parts for Krones Bottle Filler

Pièce d'usure pour Soutireuse Bouteille Krones



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0110-01	Schirmmanschette	Deflector rubber	Défecteur en caoutchouc
0312-0360	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-0460	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-0470	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-0480	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-700	Teflonbalg	Teflon bellow	Soufflet en téflon
0312-0700-02	Teflonbalg	Teflon bellow	Soufflet en téflon
0312-0700-04	Teflonbalg	Teflon bellow	Soufflet en téflon

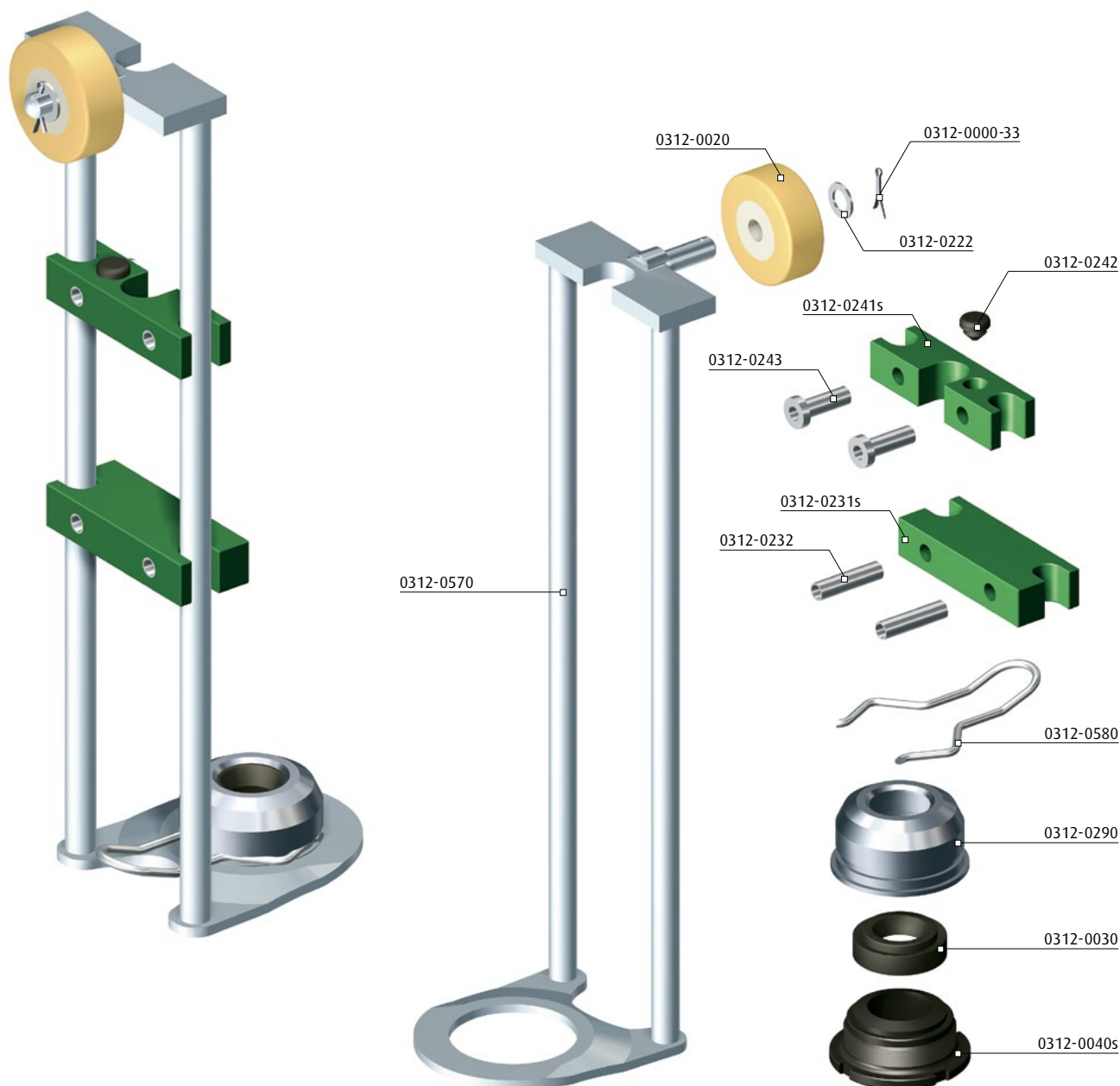
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0890s	Drallkörper	Swirl cone	Cône de torsion
0312-1860	Metallbalg kpl.	Metal bellow cpl.	Soufflet cpl.
0312-1900	Kegel	Cone	Cône
0312-2130	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-2130-01	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-2280	Führungshülse	Guide sleeve	Chemise de guidage
0360-0360	Membrane	Membrane	Diaphragme

Zentrierglockenaufhängung

für Krones Flaschenfüller

Centering Device for Krones Bottle Filler

Dispositif de Centrage pour Soutireuse Bouteille Krones



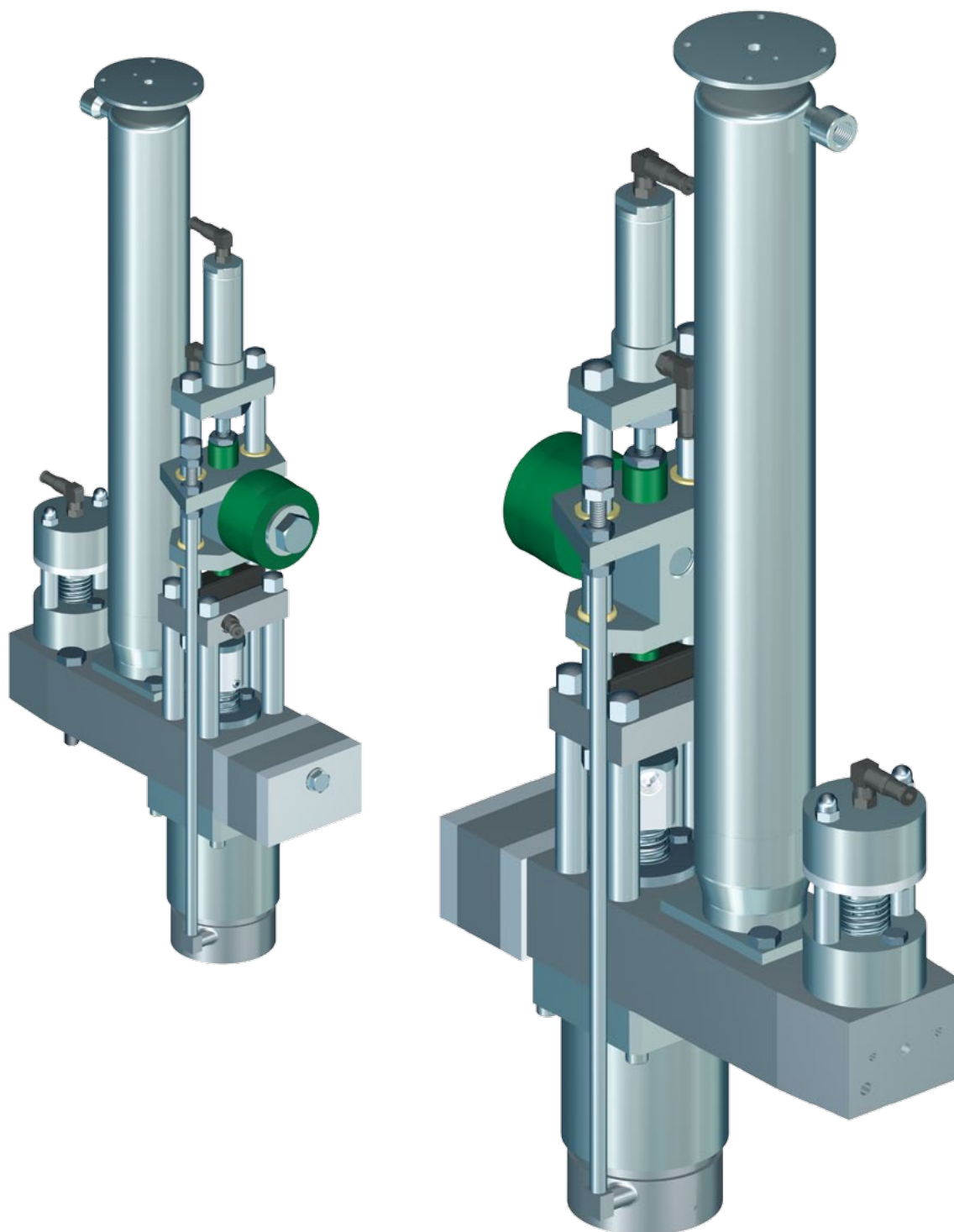
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0000-33	Splint	Split pin	Goupille
0312-0020	Rolle	Roller	Galet
0312-0030	Andrückgummi	Pressure rubber	Caoutchouc de pression
0312-0040s	Zentrierring	Centering ring	Anneau de centrage
0312-0222	Passscheibe	Disk	Rondelle
0312-0231s	Brücke unten	Bridge below	Pont bas
0312-0232	Rohr	Tube	Tuyau

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0241s	Brücke oben	Bridge top	Pont haut
0312-0242	Puffer	Buffer	Butoir
0312-0243	Rohr	Tube	Tuyau
0312-0290	Aufnahmering	Support ring	Anneau-support
0312-0570	Glockenstange kpl.	Centering device rod	Tige de tulipe de centrage
0312-0580	Federspange	Spring clip	Ressort d'attache

Füllventil für Krones Dosenfüller

Filling Valve for Krones Can Filler

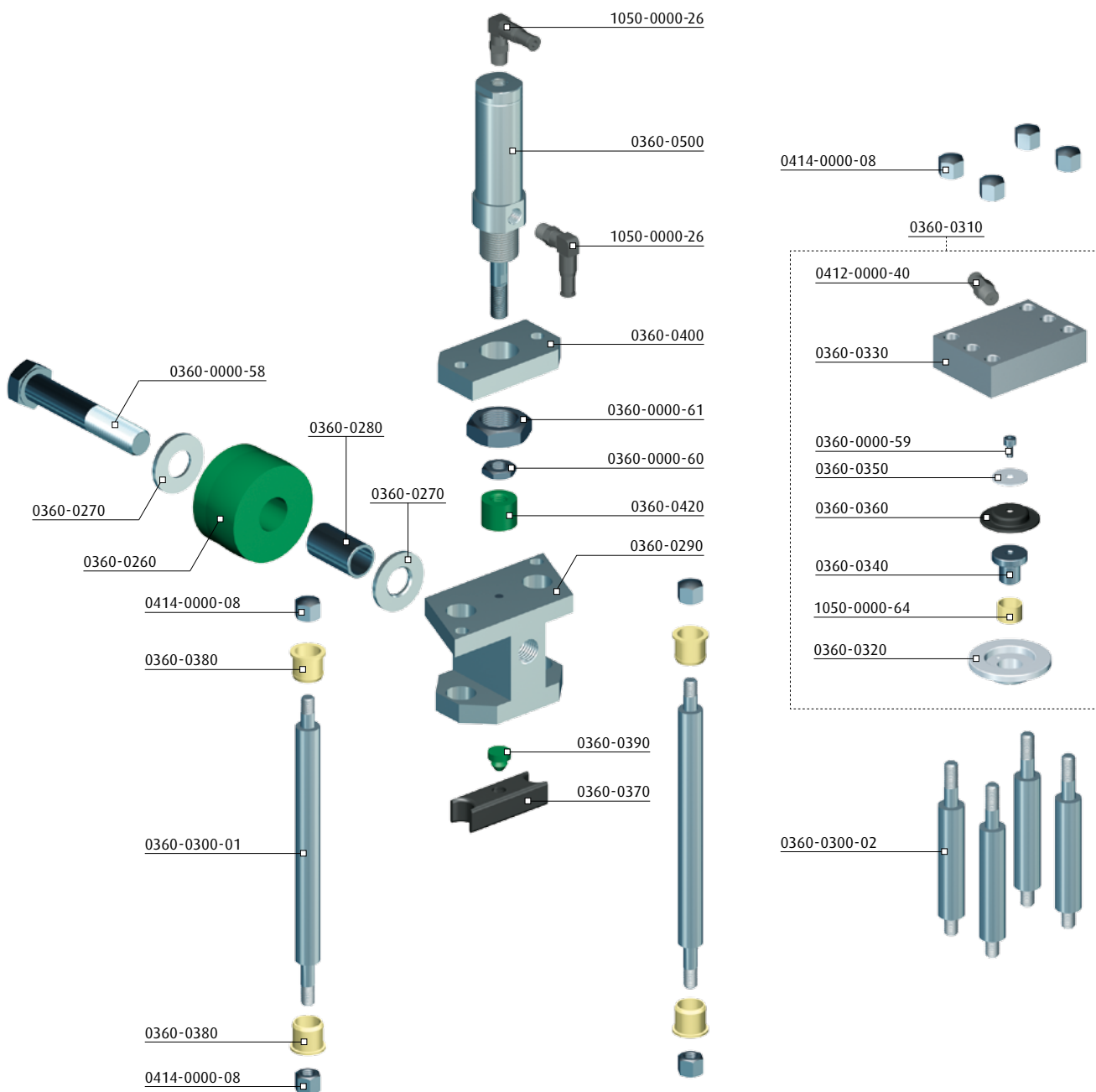
Robinet pour Soutireuse de Canette Krones



Füllventil für Krones Dosenfüller

Filling Valve for Krones Can Filler

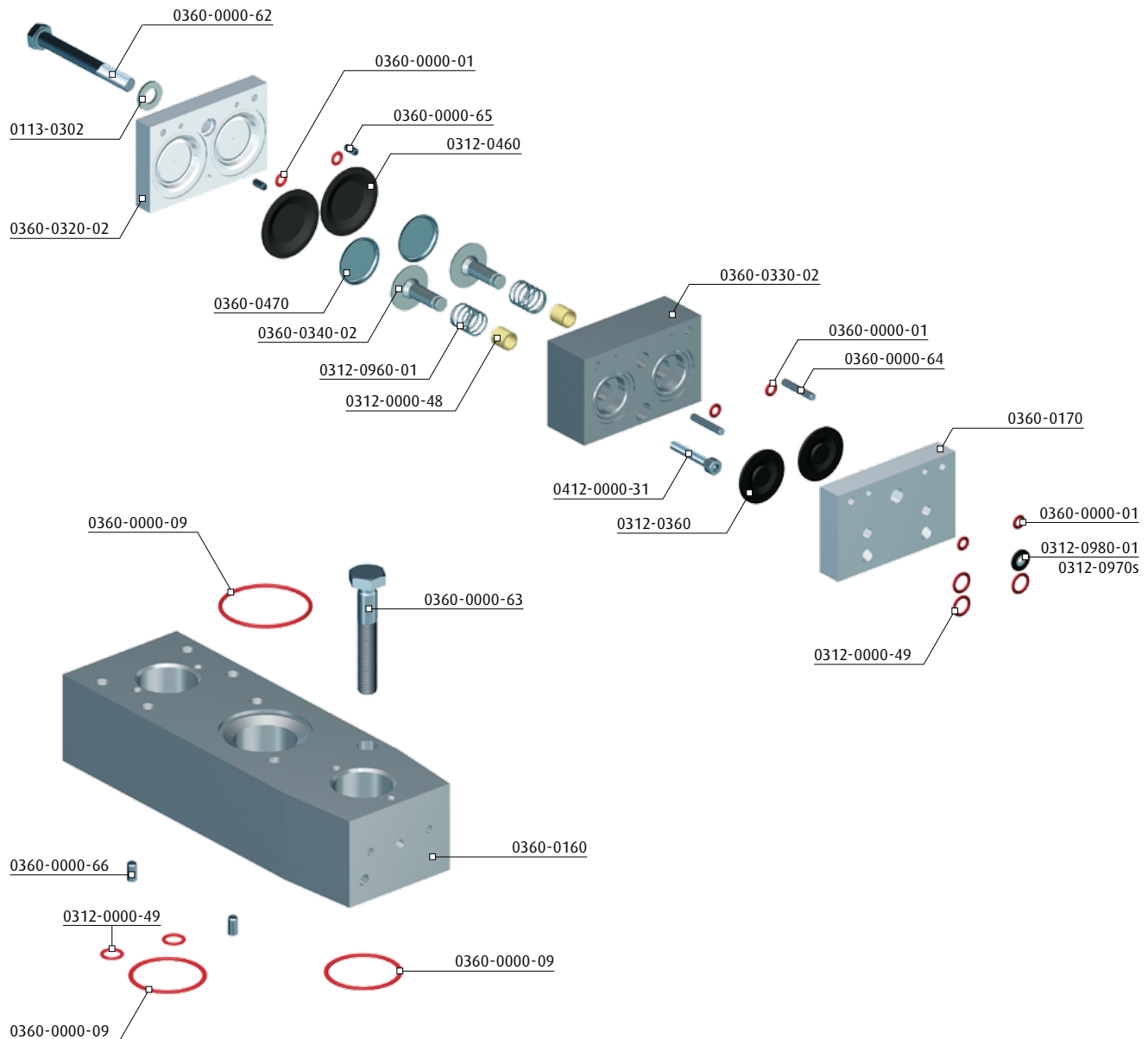
Robinet pour Soutireuse de Canette Krones



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0360-0000-58	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0360-0000-59	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0360-0000-60	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonale
0360-0000-61	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonale
0360-0260	Rolle	Roller	Galet
0360-0270	Scheibe	Disk	Rondelle
0360-0280	Hülse	Sleeve	Douille
0360-0290	Führung kpl.	Guide cpl.	Guidage cpl.
0360-0300-01	Führungsstange	Guide rod	Tige de guidage
0360-0300-02	Distanzbolzen	Distance bolt	Boulon d'écartement
0360-0310	Steuerzylinder	Control cylinder	Cylindre de commande
0360-0320	Lagerdeckel	Bearing cover	Couvercle de palier
0360-0330	Zylindergehäuse	Cylinder housing	Carcasse de cylindre

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0360-0340	Kolben	Piston	Piston
0360-0350	Scheibe	Disk	Rondelle
0360-0360	Membrane	Membrane	Diaphragme
0360-0370	Distanzklotz	Distance block	Bloc d'écartement
0360-0380	Buchse	Bushing	Douille
0360-0390	Stopfen	Plug	Bouchon
0360-0400	Platte	Plate	Plaque
0360-0420	Puffer	Buffer	Butoir
0360-0500	Zylinder	Cylinder	Cylindre
0412-0000-40	Anschluss	Fitting	Raccord
0414-0000-08	Hutmutter	Cap nut	Écrou à chapeau
1050-0000-26	Anschluss	Fitting	Raccord
1050-0000-64	Buchse	Bushing	Douille

Filling Valve for Krones Can Filler
Robinet pour Soutireuse de Canette Krones



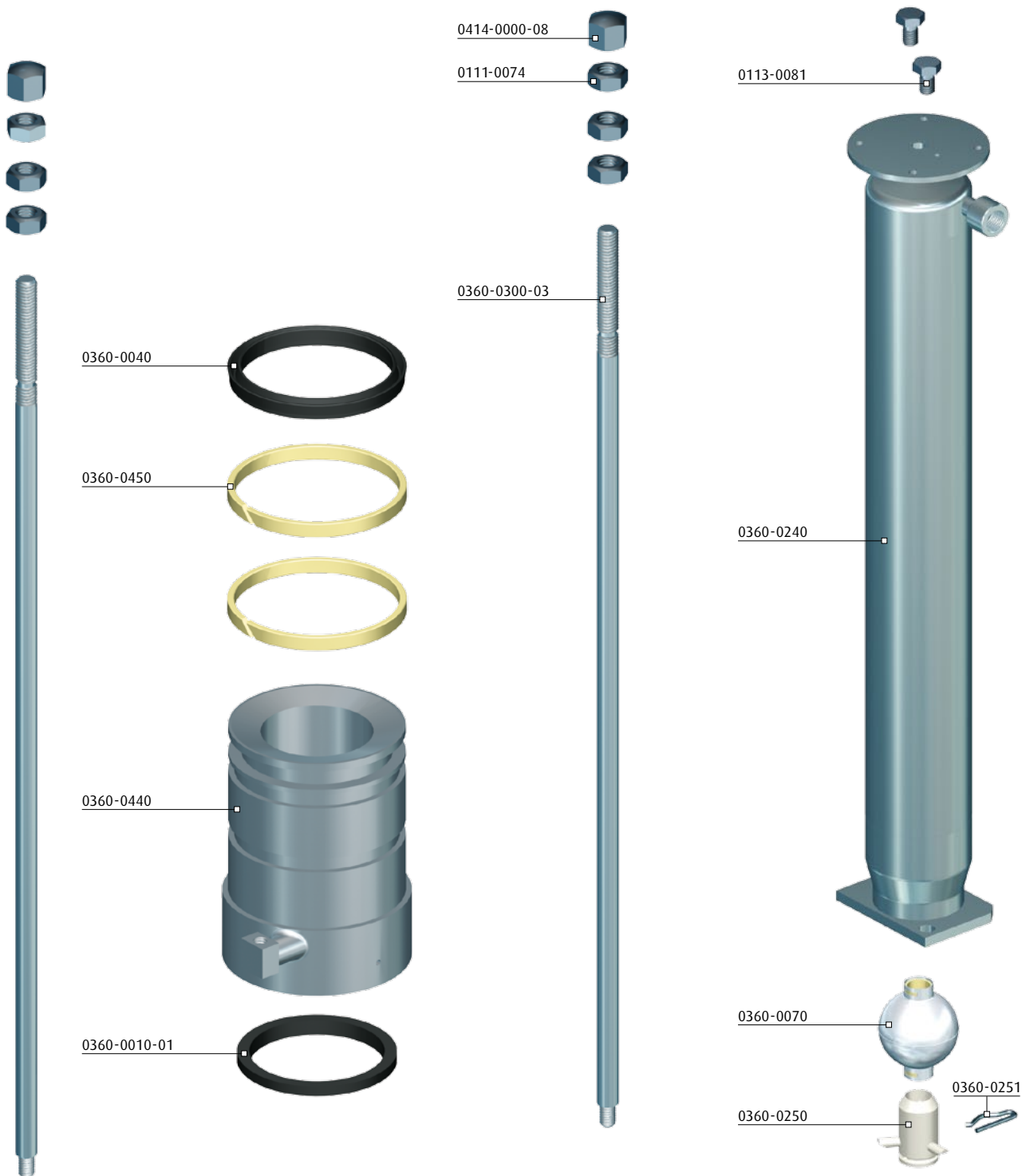
Artikelnummer <i>Part number</i> <i>Référence</i>	Bezeichnung	Description	Dénomination
0113-0302	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0000-48	Buchse	Bushing	Douille
0312-0000-49	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0312-0360	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-0460	Membrane	Membrane	Diaphragme
0312-0960-01	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-0970s	Dosierplättchen	Dosing disk	Disque de dosage
0312-0980-01	Dichtung	Sealing	Joint
0360-0000-01	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-09	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-62	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale

Artikelnummer <i>Part number</i> <i>Référence</i>	Bezeichnung	Description	Dénomination
0360-0000-63	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0360-0000-64	Stift	Pin	Goupille
0360-0000-65	Stift	Pin	Goupille
0360-0000-66	Stift	Pin	Goupille
0360-0160	Ventilkörper	Valve housing	Carter de soupape
0360-0170	Grundplatte	Base plate	Plaque de base
0360-0320-02	Lagerdeckel	Bearing cover	Couvercle de palier
0360-0330-02	Zylindergehäuse	Cylinder housing	Goupille cylindrique
0360-0340-02	Kolben	Piston	Piston
0360-0470	Haube	Cap	Capot
0412-0000-31	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique

Füllventil für Krones Dosenfüller

Filling Valve for Krones Can Filler

Robinet pour Soutireuse de Canette Krones



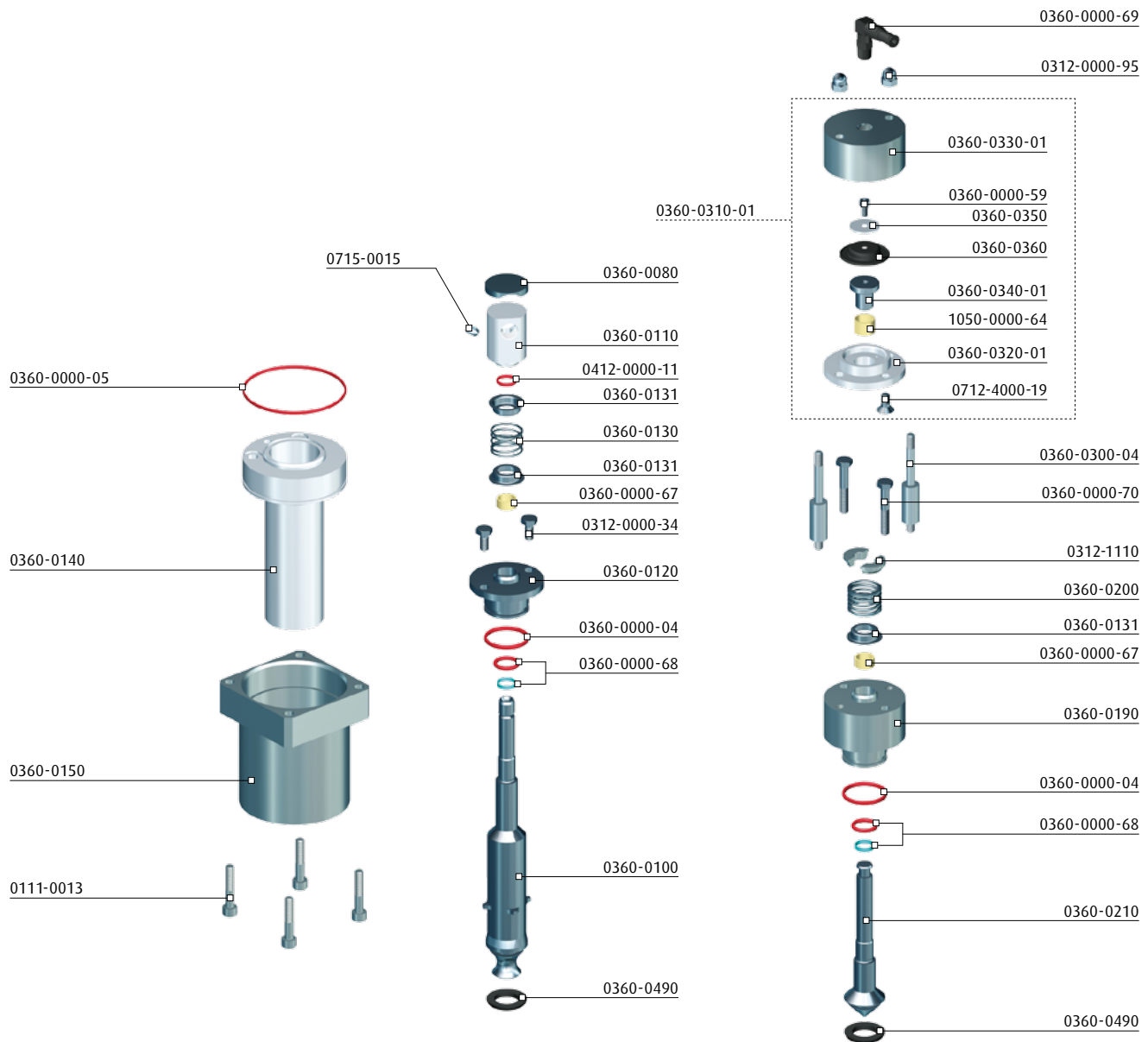
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0111-0074	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonale
0113-0081	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0360-0010-01	Dosendichtring	Sealing ring	Joint d'étanchéité
0360-0040	Nutring	Lip seal	Anneau à rainure
0360-0070	Kugelschwimmer	Floater	Flotteur
0360-0240	Dosierbehälter	Dosing tank	Reservoir de dosage

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0360-0250	Zentrierstern	Centering star	Etoile de centrage
0360-0251	Splint	Split pin	Goupille fendue
0360-0300-03	Welle kpl.	Shaft cpl.	Arbre cpl.
0360-0440	Zentrierglocke	Centering bell	Tulipe de centrage
0360-0450	Führungsring	Guide ring	Bague de guidage
0414-0000-08	Hutmutter	Cap nut	Écrou à chapeau

Füllventil für Krones Dosenfüller

Filling Valve for Krones Can Filler

Robinet pour Soutireuse de Canette Krones



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0111-0013	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0312-0000-34	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0312-0000-95	Hutmutter	Cap nut	Écrou à chapeau
0312-1110	Federteller	Spring plate	Plaque de ressort
0360-0000-04	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-05	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0360-0000-59	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0360-0000-67	Buchse	Bushing	Coussinet
0360-0000-68	Glydring	Glydring	Anneau glyd
0360-0000-69	Anschluss	Fitting	Raccord
0360-0000-70	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0360-0080	Kappe	Cap	Couvercle
0360-0100	Ventilstößel	Valve stem	Aiguille de soupape
0360-0110	Anschlusstück	Connecting piece	Raccord
0360-0120	Lagerdeckel	Bearing cover	Couvercle de palier
0360-0130	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0360-0131	Kappe	Cap	Couvercle

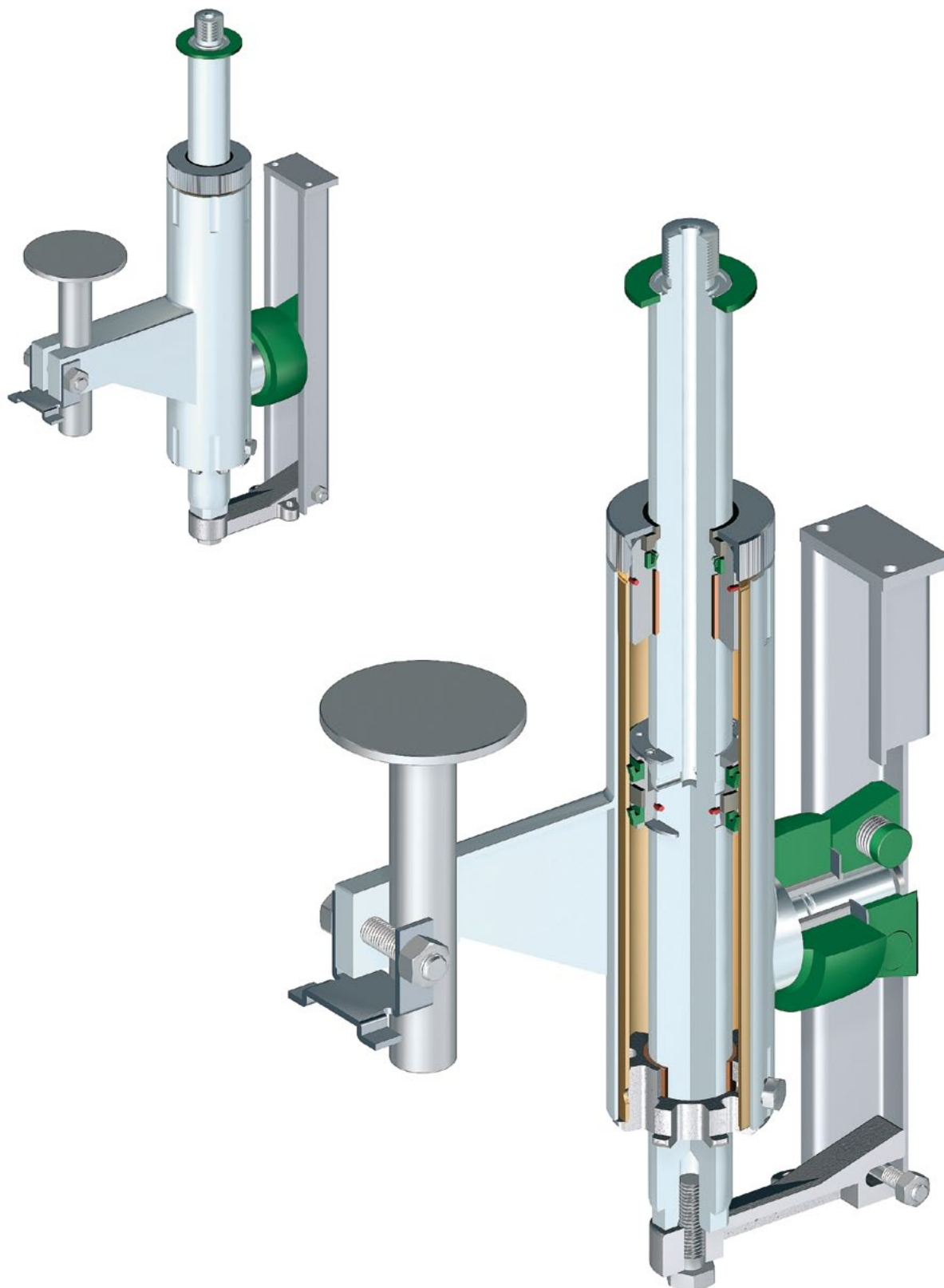
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0360-0140	Auslaufhülse	Outlet sleeve	Douille de purge
0360-0150	Führungsklotz	Guide block	Bloc de guidage
0360-0190	Führungslager	Guide bearing	Roulement de guidage
0360-0200	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0360-0210	Einlaufstößel	Infeed tappet	Pilon d'entrée
0360-0300-04	Distanzbolzen	Distance bolt	Boulon d'écartement
0360-0310-01	Steuerzylinder	Control cylinder	Cylindre de commande
0360-0320-01	Lagerdeckel	Bearing cover	Couvercle de palier
0360-0330-01	Lagergehäuse	Bearing housing	Boîtier de palier
0360-0340-01	Kolben	Piston	Piston
0360-0350	Scheibe	Disk	Rondelle
0360-0360	Membrane	Membrane	Diaphragme
0360-0490	Dichtscheibe	Sealing disk	Disque d'étanchéité
0412-0000-11	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0712-4000-19	Senkschraube	Countersunk screw	Vis fraisée
0715-0015	Gewindestift	Headless pin	Boulon fileté
1050-0000-64	Buchse	Bushing	Coussinet

Huborgan für Krones Flaschenfüller

Lift Cylinder for Krones Bottle Filler

Cylindre élévateur pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 1

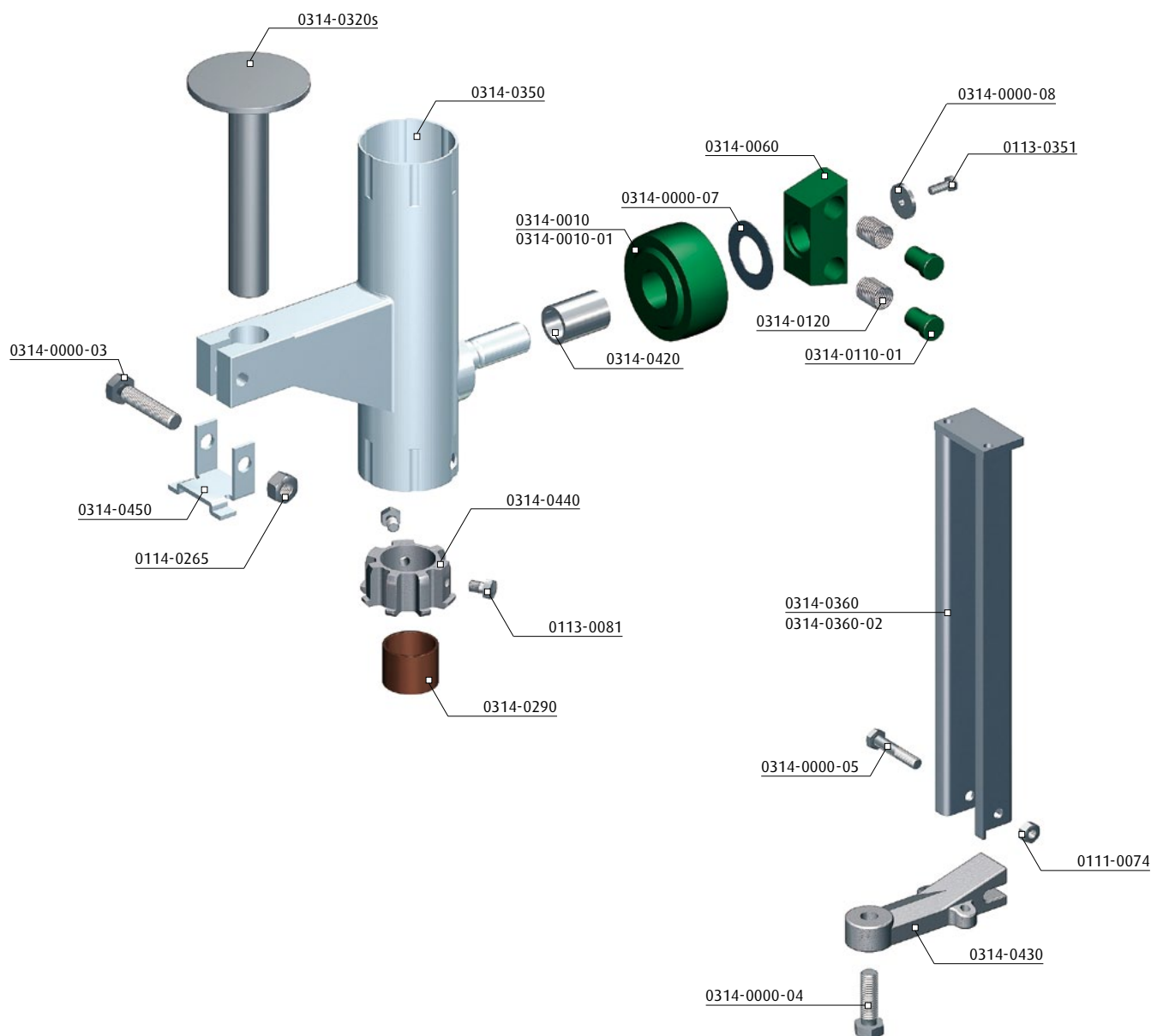


Huborgan für Krones Flaschenfüller

Lift Cylinder for Krones Bottle Filler

Cylindre élévateur pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 1



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0111-0074	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
0113-0081	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0113-0351	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0114-0265	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
0314-0000-03	Sechskantschraube	Hexagon screw	Écrou hexagonal
0314-0000-04	Sechskantschraube	Hexagon screw	Écrou hexagonal
0314-0000-05	Sechskantschraube	Hexagon screw	Écrou hexagonal
0314-0000-07	Scheibe	Disk	Disque
0314-0000-08	Scheibe	Disk	Disque
0314-0010	Rolle Ø79	Roller Ø79	Galet Ø79
0314-0010-01	Rolle Ø69	Roller Ø69	Galet Ø69
0314-0060	Gleitstück	Sliding piece	Élément glissant

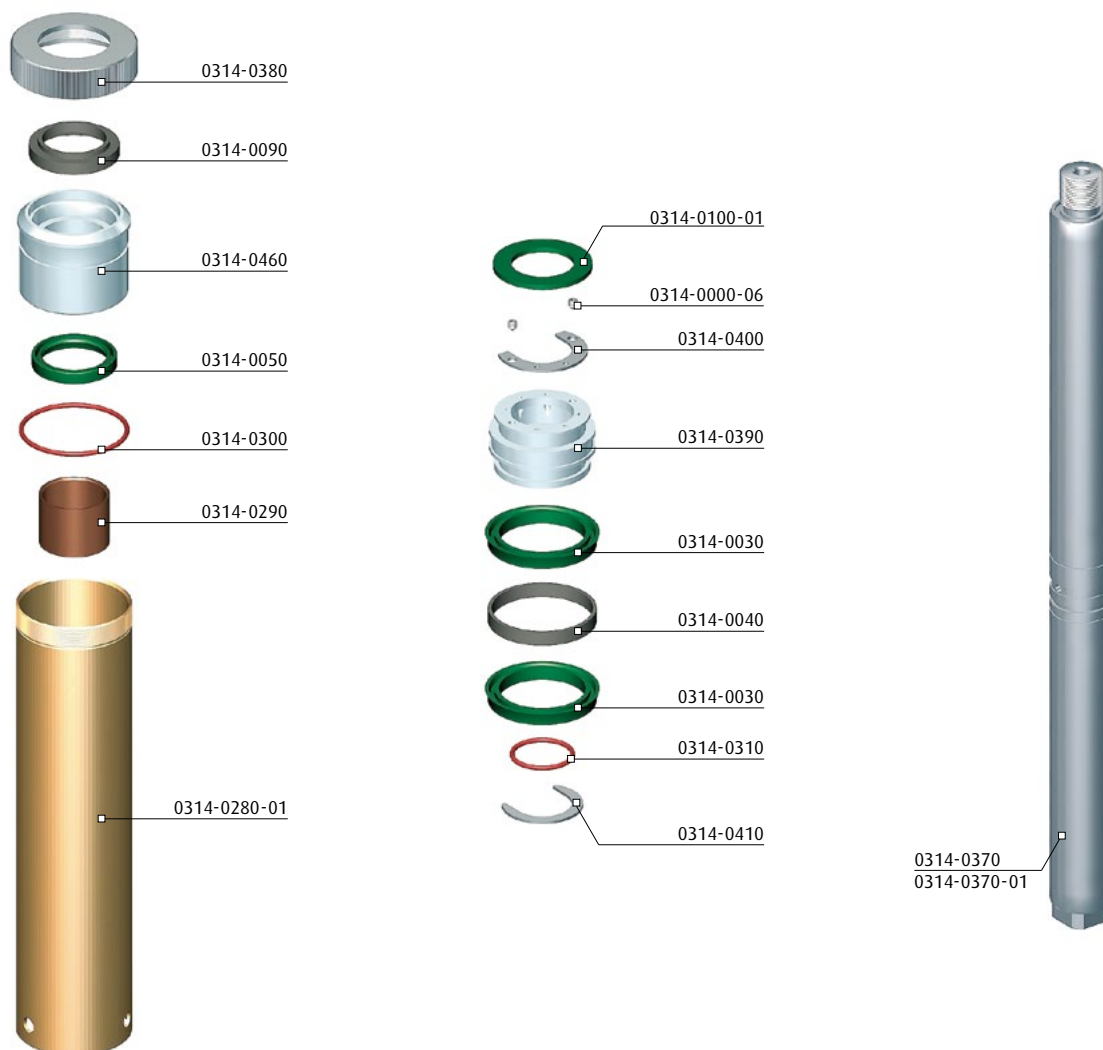
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0314-0110-01	Druckstück	Pressure piece	Pièce de pression
0314-0120	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0314-0290	Buchse	Bushing	Coussinet
0314-0320s	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille
0314-0350	Rollenhalter kpl.	Roller support cpl.	Porte-galet cpl.
0314-0360	Führungsschiene L 306	Guide rail L 306	Rail de guidage L 306
0314-0360-02	Führungsschiene L 296	Guide rail L 296	Rail de guidage L 296
0314-0420	Hülse	Sleeve	Douille
0314-0430	Verbindungsstück	Connecting piece	Connecteur
0314-0440	Bundbuchse	Collar bush	Coussinet à bride
0314-0450	Anschlagblech	Stop sheet	Tôle de butoir

Huborgan für Krones Flaschenfüller

Lift Cylinder for Krones Bottle Filler

Cylindre élévateur pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 1



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0314-0000-06	Gewindestift	Headless pin	Boulon fileté
0314-0030	Nutring	Lip seal	Anneau à rainure
0314-0040	Führungsband	Guide band	Bande de guidage
0314-0050	Abstreifer	Wiper	Racleur
0314-0090	Haltescheibe	Holding disk	Disque support
0314-0100-01	Anschlagring	Stop ring	Anneau de butoir
0314-0280-01	Zylinderrohr	Cylinder tube	Tube de cylindre
0314-0290	Buchse	Bushing	Coussinet
0314-0300	O-Ring	O-Ring	Anneau torique

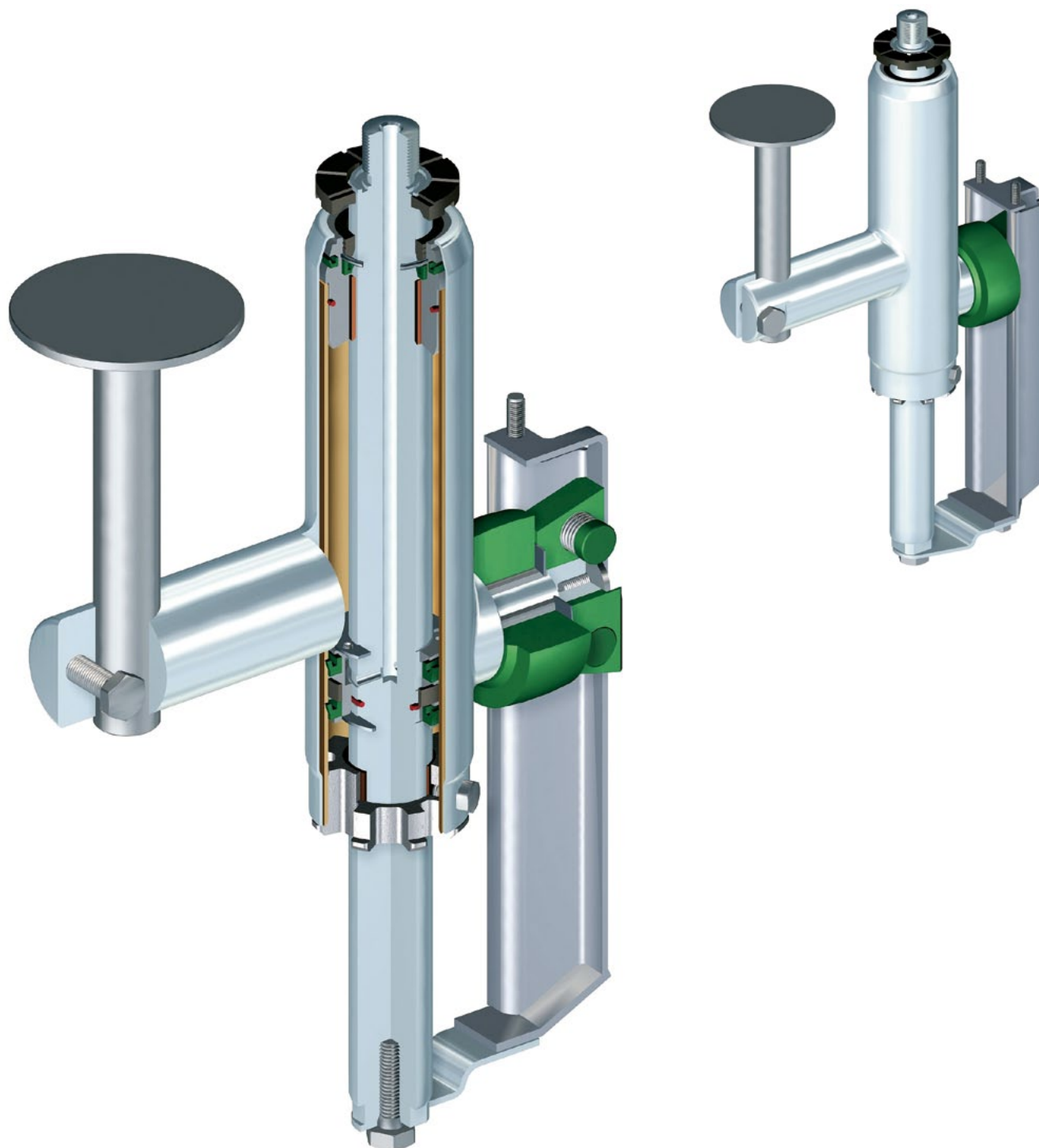
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0314-0310	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0314-0370	Kolbenstange L 465	Piston rod L 465	Tige de piston L 465
0314-0370-01	Kolbenstange L 454	Piston rod L 454	Tige de piston L 454
0314-0380	Überwurfmutter	Union nut	Écrou
0314-0390	Kolbenscheibe	Piston disk	Disque de piston
0314-0400	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
0314-0410	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
0314-0460	Buchse	Bushing	Coussinet

Huborgan für Krones Flaschenfüller

Lift Cylinder for Krones Bottle Filler

Cylindre élévateur pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 2

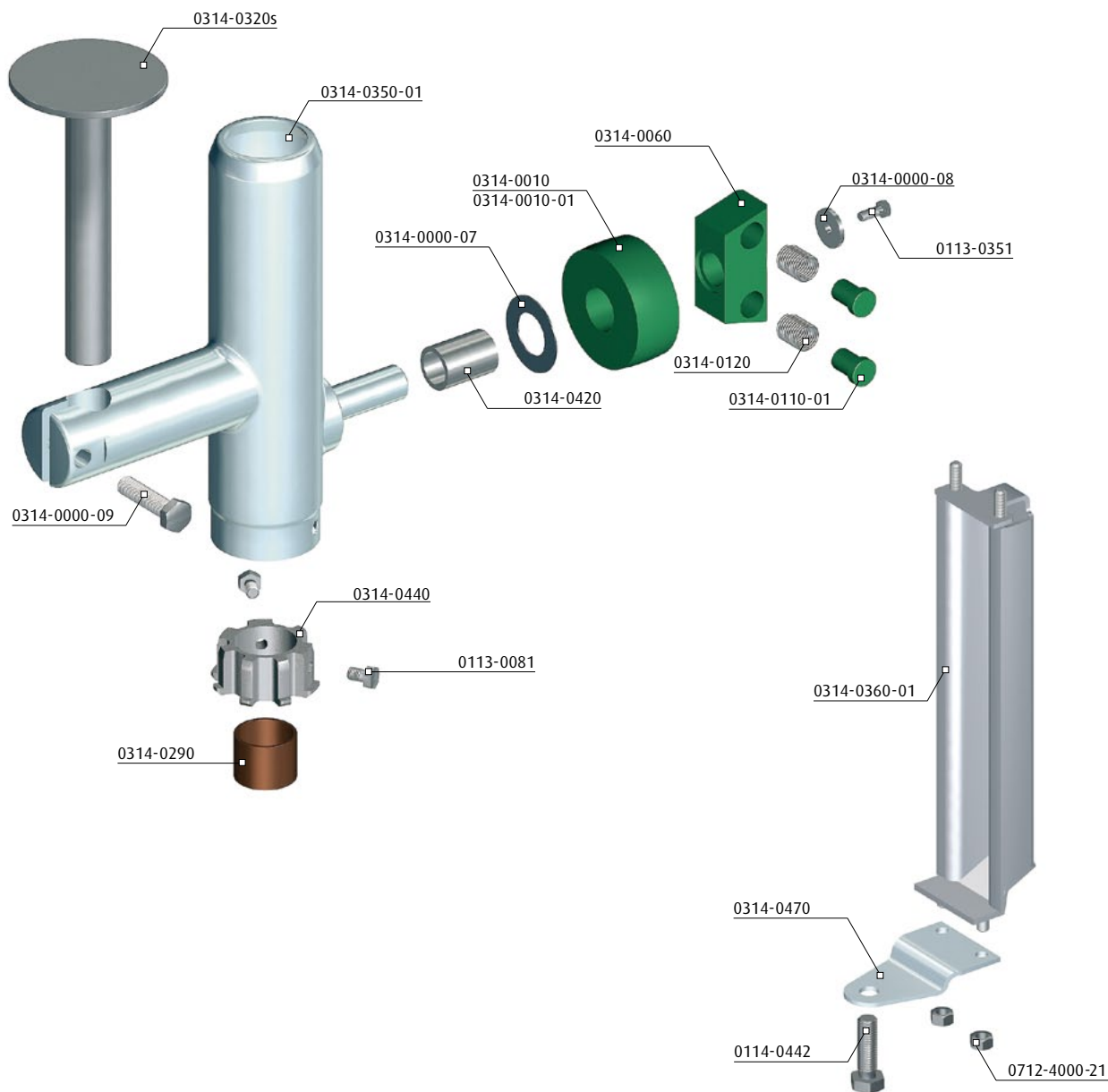


Huborgan für Krones Flaschenfüller

Lift Cylinder for Krones Bottle Filler

Cylindre élévateur pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 2



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0113-0081	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0113-0351	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0114-0442	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0314-0000-07	Scheibe	Disk	Disque
0314-0000-08	Scheibe	Disk	Disque
0314-0000-09	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0314-0010	Rolle Ø79	Roller Ø79	Galet Ø79
0314-0010-01	Rolle Ø69	Roller Ø69	Galet Ø69
0314-0060	Gleitstück	Sliding piece	Élément glissant
0314-0110-01	Druckstück	Pressure piece	Pièce de pression

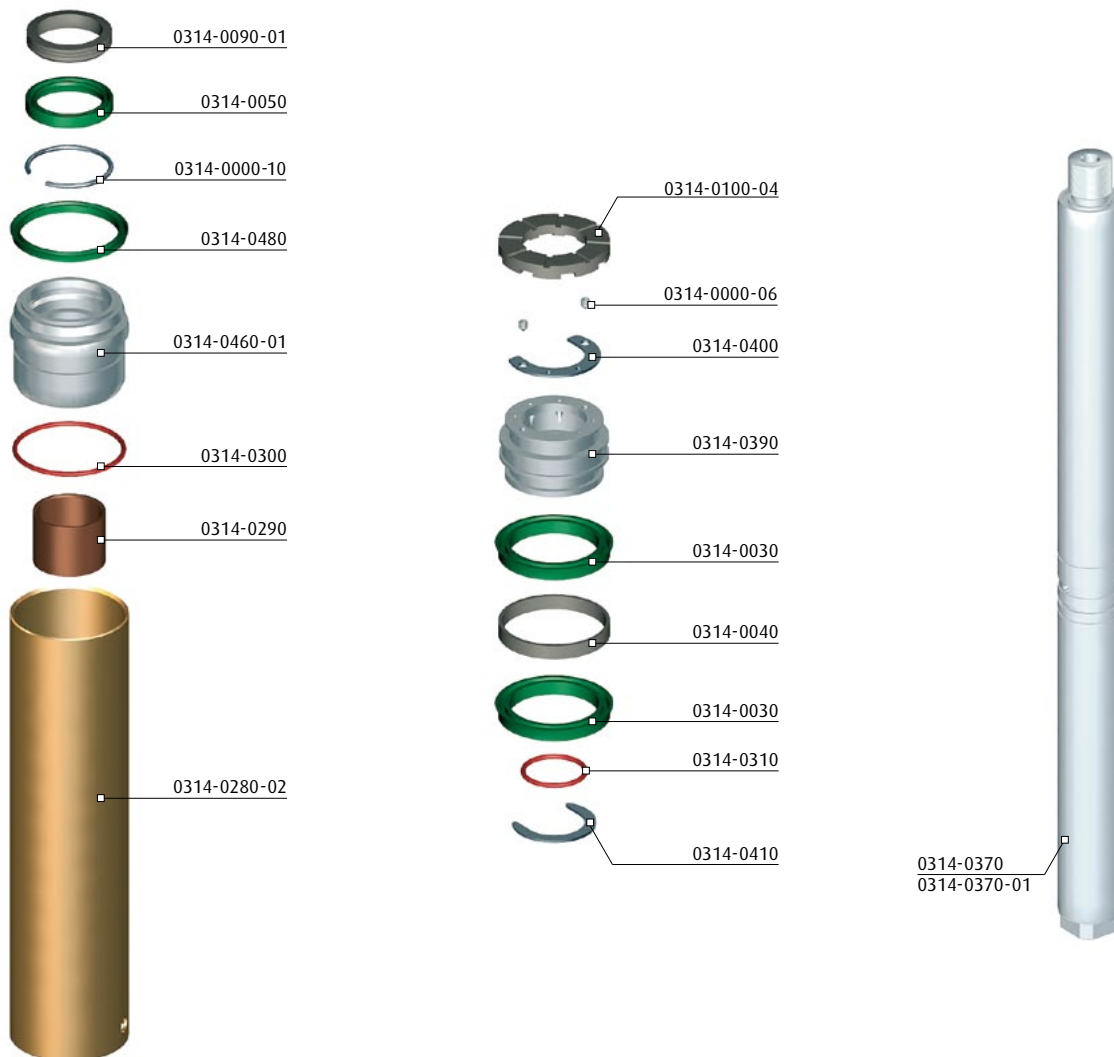
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0314-0120	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0314-0290	Buchse	Bushing	Coussinet
0314-0320s	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille
0314-0350-01	Rollenhalter kpl.	Roller holder cpl.	Porte-galet cpl.
0314-0360-01	Führungsschiene L 275	Guide rail L 275	Rail de guidage L 275
0314-0420	Hülse	Sleeve	Douille
0314-0440	Bundbuchse	Collar bush	Coussinet à bride
0314-0470	Stützblech	Supporting plate	Plaque de support
0712-4000-21	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal

Huborgan für Krones Flaschenfüller

Lift Cylinder for Krones Bottle Filler

Cylindre élévateur pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 2



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0314-0000-06	Gewindestift	Headless pin	Boulon fileté
0314-0000-10	Sprengring	Snap ring	Anneau de retenue
0314-0030	Nutring	Lip seal	Anneau à rainure
0314-0040	Führungsband	Guide band	Bande de guidage
0314-0050	Abstreifer	Wiper	Racleur
0314-0090-01	Haltescheibe	Holding disk	Disque support
0314-0100-04	Anschlagring	Stop ring	Anneau butoir
0314-0280-02	Zylinderrohr	Cylinder tube	Tube de cylindre
0314-0290	Buchse	Bushing	Coussinet

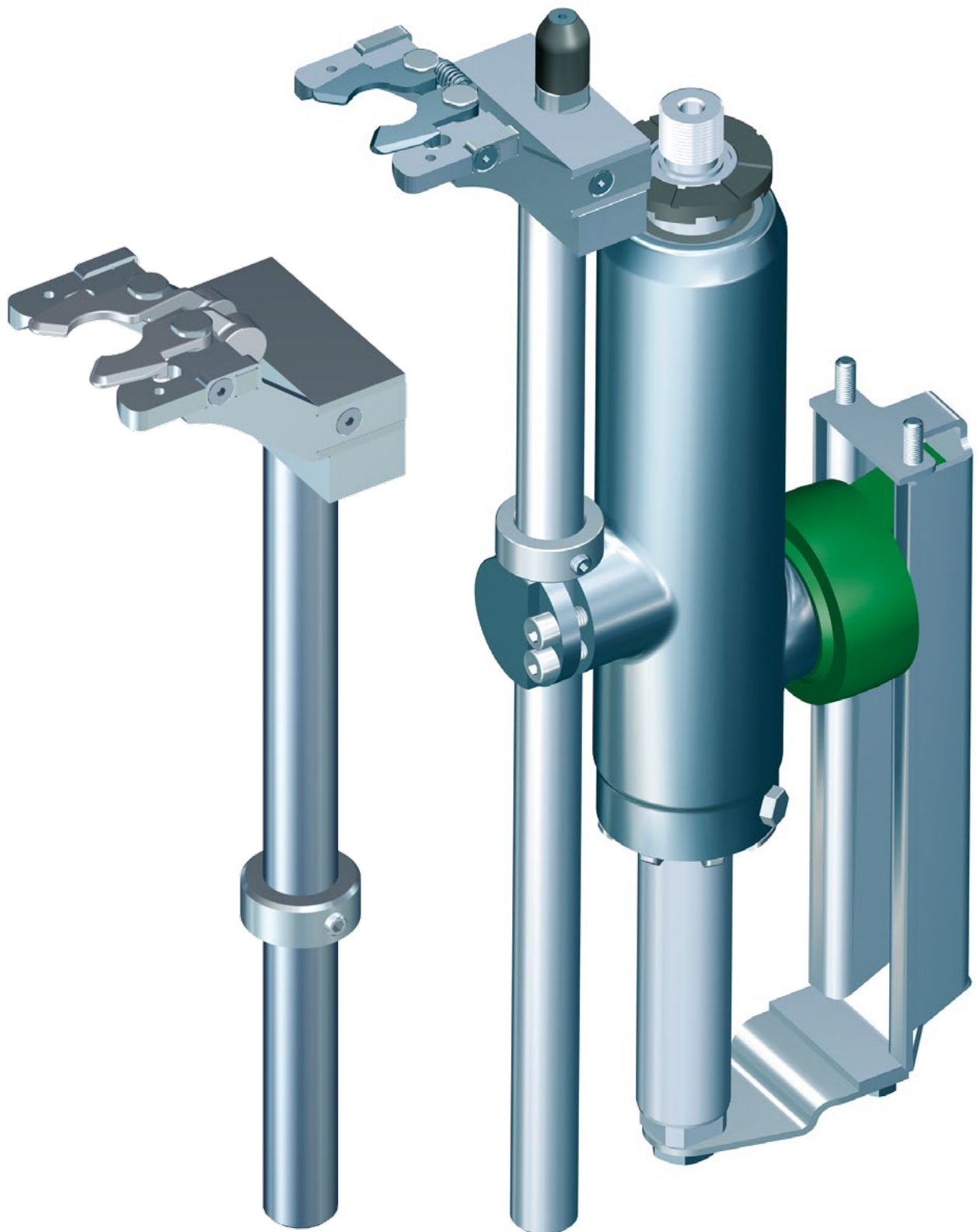
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0314-0300	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0314-0310	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0314-0370	Kolbenstange L 465	Piston rod L 465	Tige de piston L 465
0314-0370-01	Kolbenstange L 454	Piston rod L 454	Tige de piston L 454
0314-0390	Kolbenscheibe	Piston disk	Disque de piston
0314-0400	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
0314-0410	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
0314-0460-01	Buchse	Bushing	Coussinet
0314-0480	Nutring	Lip seal	Anneau à rainure

Huborgan mit Neckhandling

für Krones Flaschenfüller

Lift Cylinder with Neck Handling for Krones Bottle Filler

Cylindre élévateur et Support Col pour Soutireuse Bouteille Krones

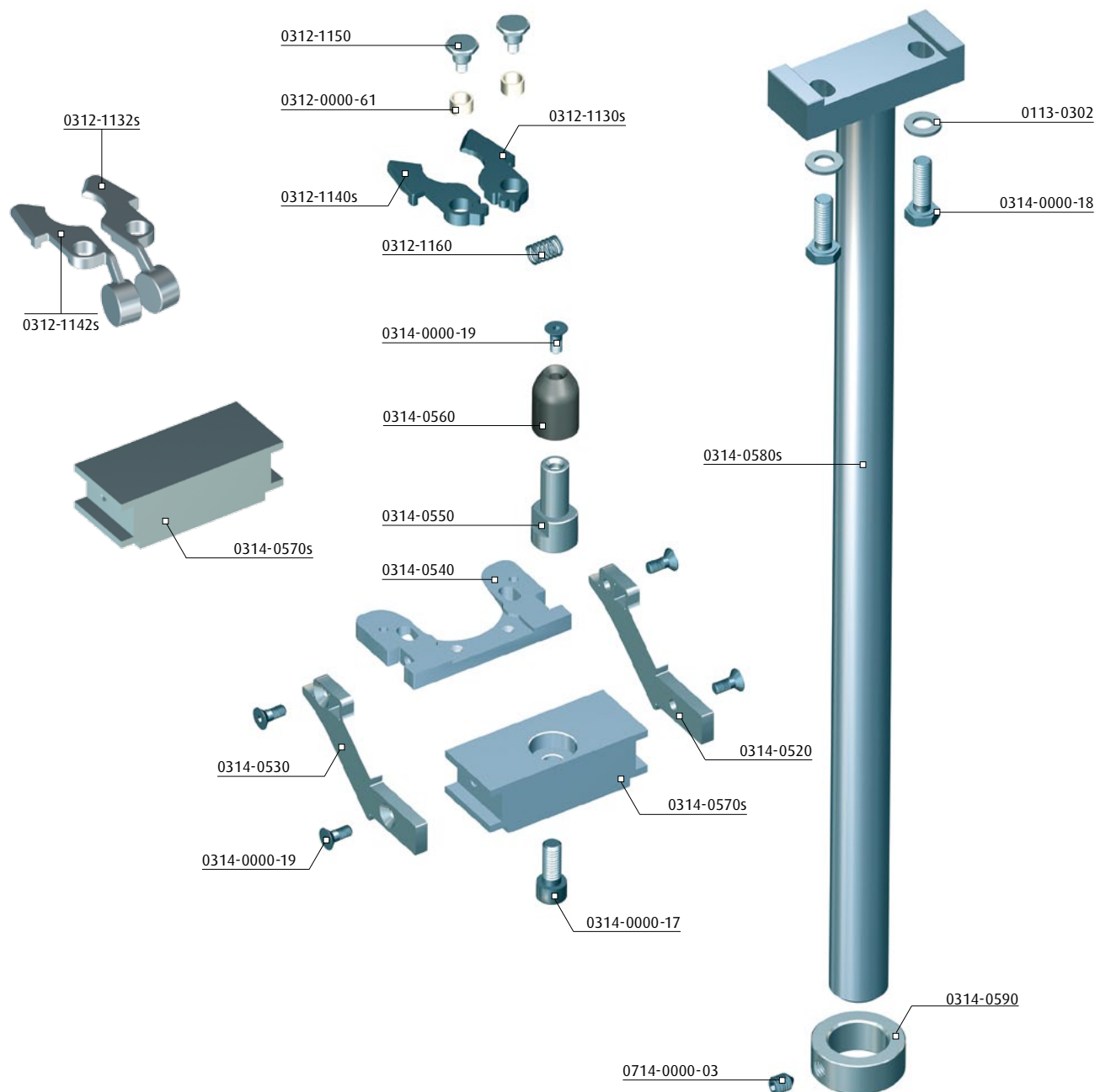


Huborgan mit Neckhandling

für Krones Flaschenfüller

Lift Cylinder with Neck Handling for Krones Bottle Filler

Cylindre élévateur et Support Col pour Soutireuse Bouteille Krones



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0113-0302	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0000-61	Buchse	Bushing	Coussinet
0312-1130s	Klammer	Clamp	Agrafe
0312-1132s	Klammer	Clamp	Agrafe
0312-1140s	Klammer	Clamp	Agrafe
0312-1142s	Klammer	Clamp	Agrafe
0312-1150	Bundschraube	Collar screw	Vis à bride
0312-1160	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0314-0000-17	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0314-0000-18	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale

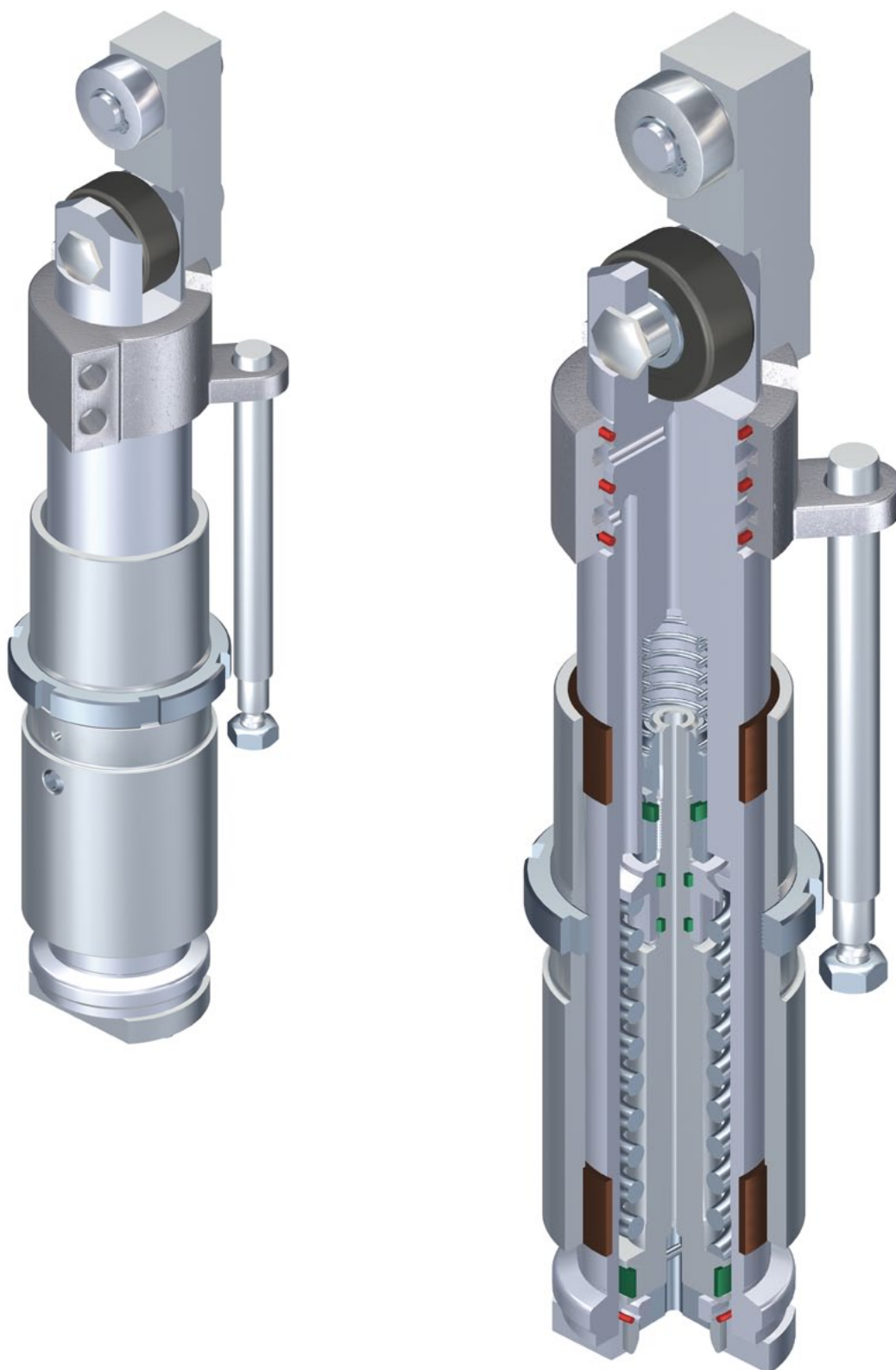
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0314-0000-19	Senkschraube	Countersunk screw	Vis fraisée
0314-0520	Seitenteil rechts	Side Part right	Plaque latérale à dte
0314-0530	Seitenteil links	Side Part left	Plaque latérale à gche
0314-0540	Träger	Support	Support
0314-0550	Aufnahmebolzen	Support bolt	Boulon support
0314-0560	Zentrierung	Centering	Centrage
0314-0570s	Aufnahmeklotz	Supporting piece	Console support
0314-0580s	Haltearm	Holding arm	Bras de support
0314-0590	Stellring	Set collar	Anneau d'ajustage
0714-0000-03	Gewindestift	Headless pin	Boulon fileté

Verschließer für Krones Flaschenfüller

Crowner for Krones Bottle Filler

Boucheuse pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 1

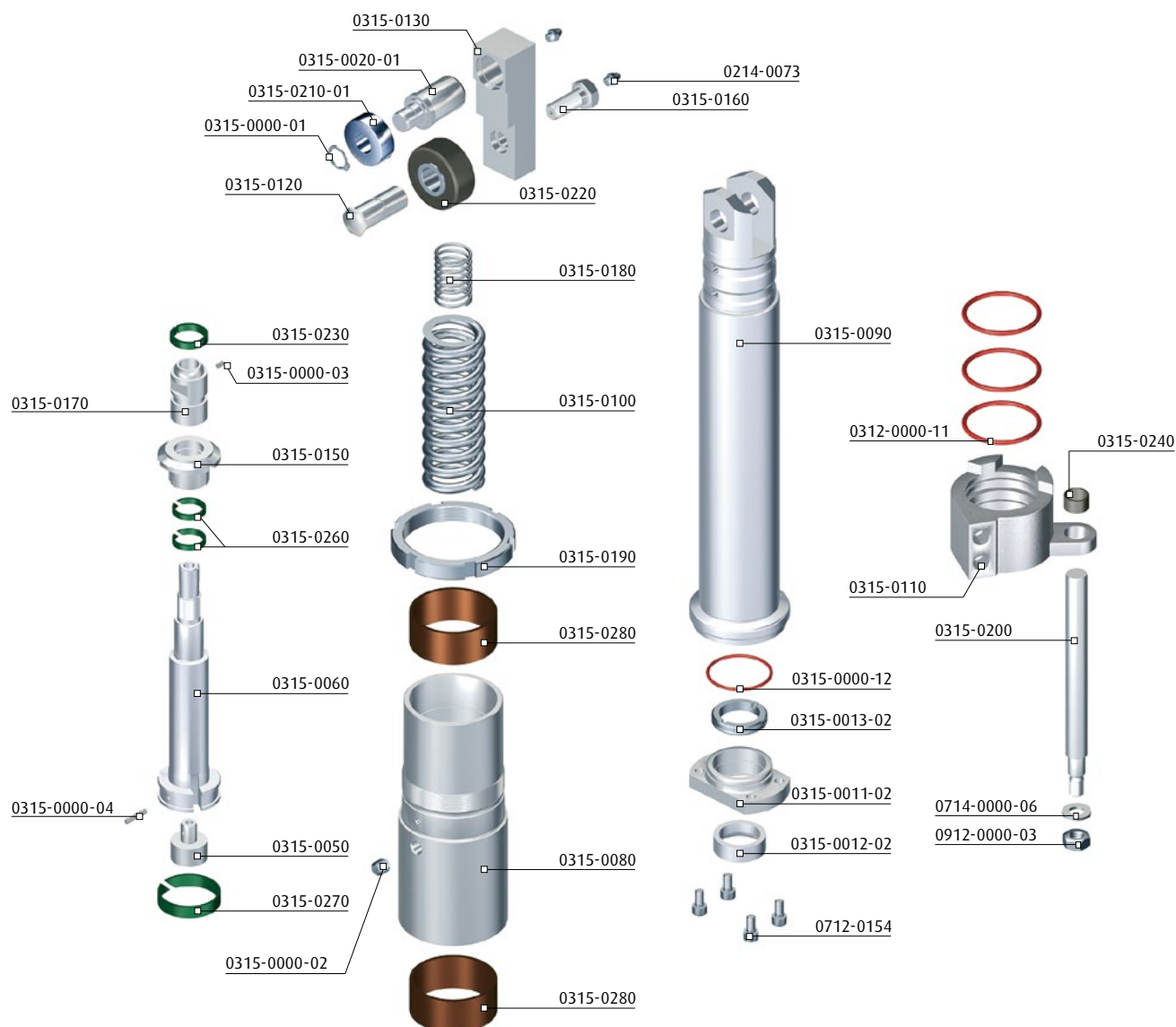


Verschleißer für Krones Flaschenfüller

Crowner for Krones Bottle Filler

Boucheuse pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 1



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0214-0073	Schmiernippel	Lubricating nipple	Graisneur
0312-0000-11	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0315-0000-01	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
0315-0000-02	Verschlussschraube	Plug screw	Vis-bouchon
0315-0000-03	Zylindkerbstift	Cylindrical pin	Goupille cylindrique
0315-0000-04	Zylindkerbstift	Cylindrical pin	Goupille cylindrique
0315-0000-12	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0315-0011-02	Halter	Bracket	Support
0315-0012-02	Schließring	Closing ring	Anneau-fermeture
0315-0013-02	Haltering	Holding ring	Anneau-support
0315-0020-01	Lagerbolzen	Bearing bolt	Boulon de palier
0315-0050	Druckstück	Pressure piece	Pièce de pression
0315-0060	Kolben	Piston	Piston
0315-0080	Flanschlager	Flange bearing	Palier-bride
0315-0090	Zylindergehäuse	Cylinder housing	Boîtier de cylindre
0315-0100	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0315-0110	Verteiler	Distributor housing	Corps de distributeur
0315-0120	Lagerbolzen	Bearing bolt	Boulon de palier

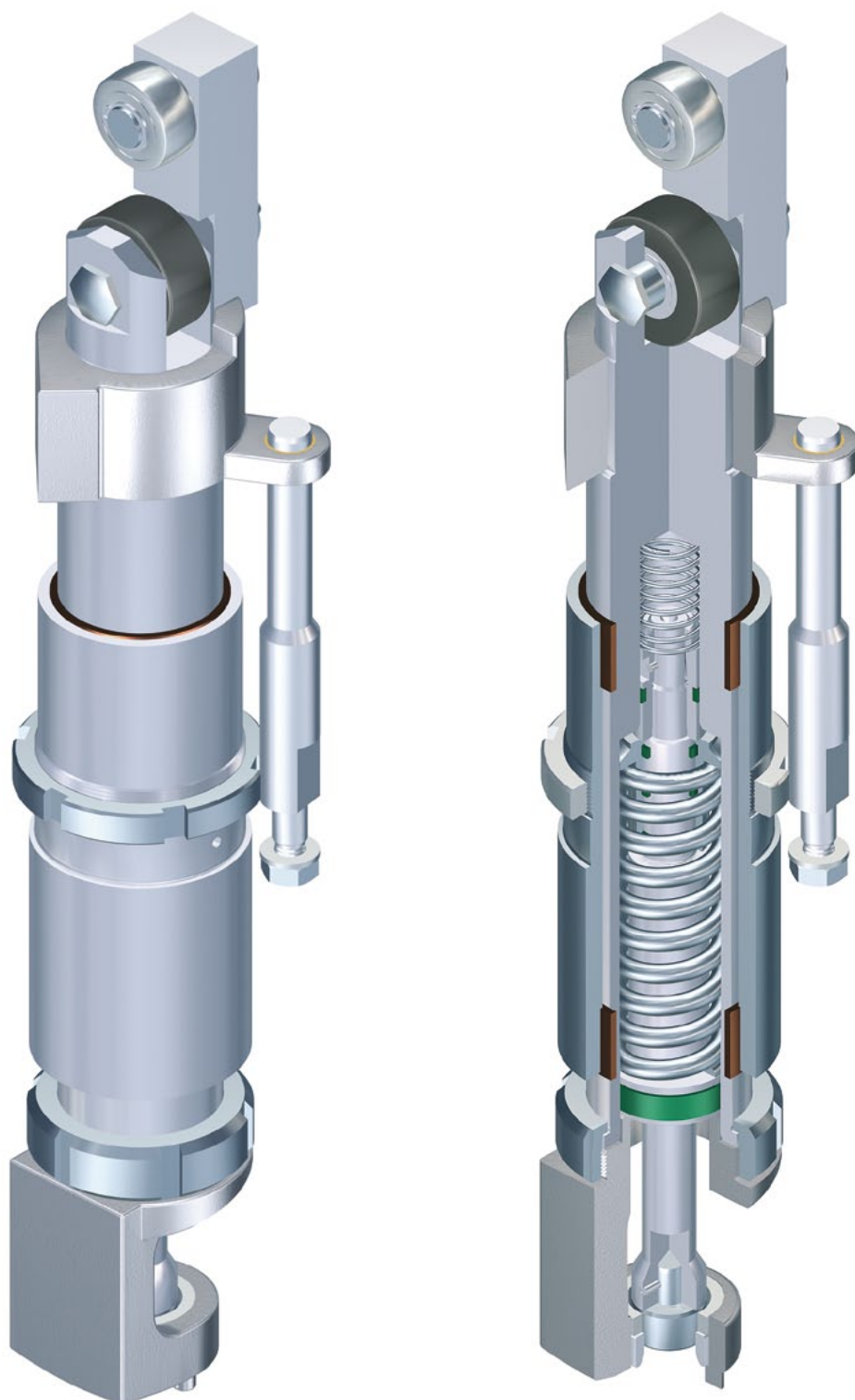
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0130	Führungsklotz	Guide block	Bloc de guidage
0315-0150	Buchse	Bushing	Douille
0315-0160	Schraube	Screw	Vis
0315-0170	Sicherungsmutter	Locking nut	Écrou d'arrêt
0315-0180	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0315-0190	Nutmutter	Groove nut	Écrou cylindrique à encoche
0315-0200	Bolzen	Bolt	Boulon
0315-0210-01	Laufrolle	Roller	Galet
0315-0220	Stützrolle	Supporting roller	Galet de support
0315-0230	Führungsring	Guide ring	Bague de guidage
0315-0240	Buchse	Bushing	Douille
0315-0260	Führungsring	Guide ring	Bague de guidage
0315-0270	Führungsband	Guide band	Bande de guidage
0315-0280	Buchse	Bushing	Douille
0712-0154	Zylinderschraube	Cylindrical screw	Vis cylindrique
0714-0000-06	Scheibe	Disk	Rondelle
0912-0000-03	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal

Verschließer für Krones Flaschenfüller

Crowner for Krones Bottle Filler

Boucheuse pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 2

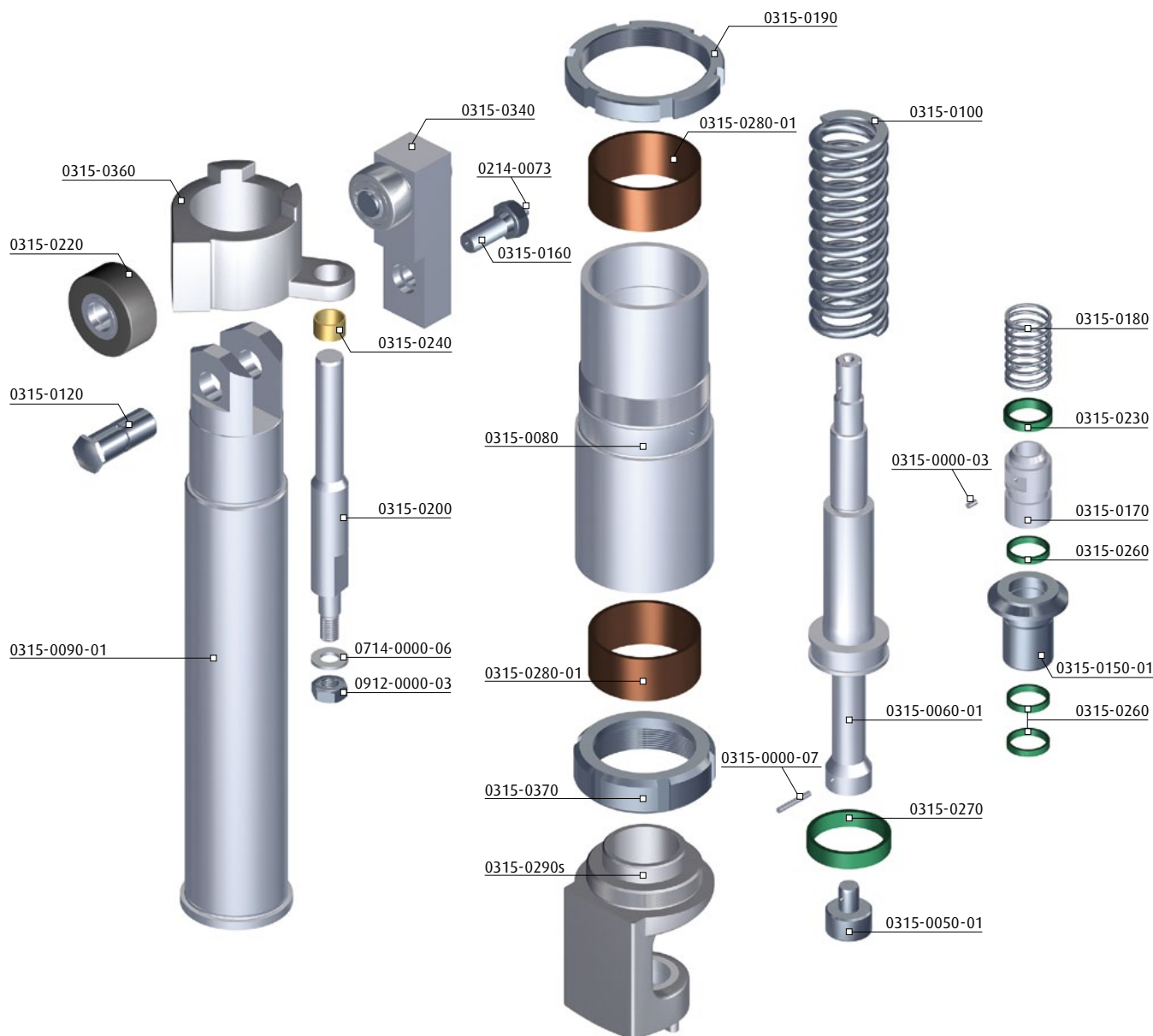


Verschleißer für Krones Flaschenfüller

Crowner for Krones Bottle Filler

Boucheuse pour Soutireuse Bouteille Krones

Version 2



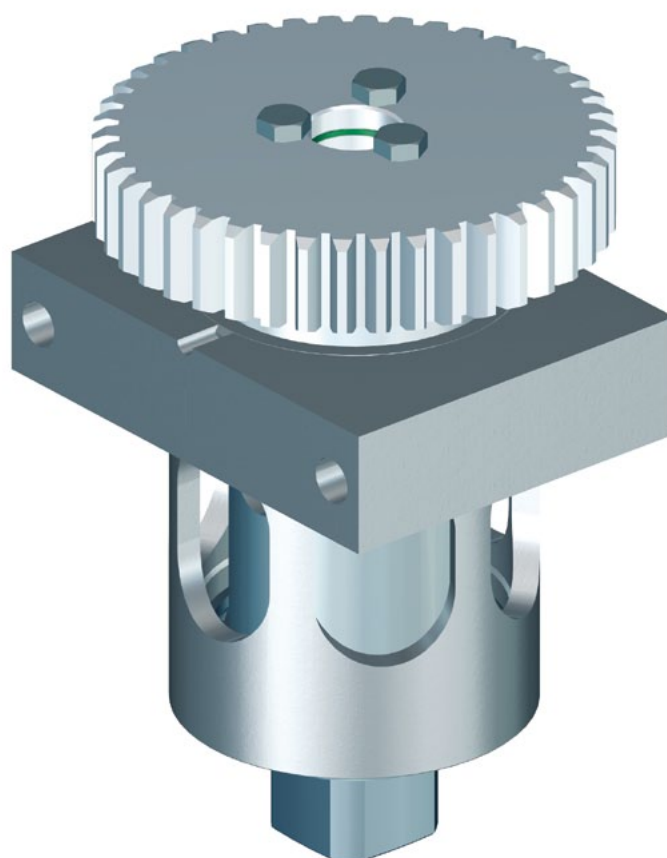
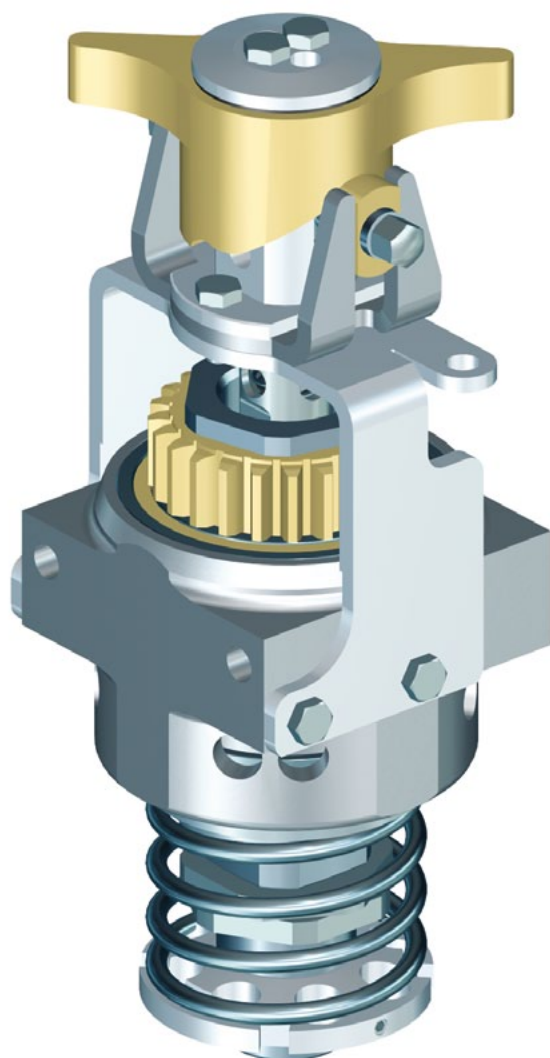
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0214-0073	Schmiernippel	Lubricating nipple	Graisseur
0315-0000-03	Zylinderkerbstift	Cylindrical pin	Goupille cylindrique
0315-0000-07	Zylinderkerbstift	Cylindrical pin	Goupille cylindrique
0315-0050-01	Druckstück kpl.	Pressure piece cpl.	Pièce de pression cpl.
0315-0060-01	Kolben	Piston	Piston
0315-0080	Flanschlager	Flange bearing	Palier-bride
0315-0090-01	Druckzylindergehäuse	Cylinder housing	Boîtier de cylindre
0315-0100	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0315-0120	Lagerbolzen	Bearing bolt	Boulon de palier
0315-0150-01	Buchse	Bushing	Coussinet
0315-0160	Schraube	Screw	Vis
0315-0170	Sicherungsmutter	Locking nut	Écrou d'arrêt
0315-0180	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0315-0190	Nutmutter	Grooved nut	Écrou cylindrique à encoche

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0200	Bolzen	Bolt	Boulon
0315-0220	Stützrolle	Supporting roller	Galet de support
0315-0230	Führungsring	Guide ring	Bague de guidage
0315-0240	Buchse	Bushing	Coussinet
0315-0260	Führungsring	Guide ring	Bague de guidage
0315-0270	Führungsring	Guide ring	Bague de guidage
0315-0280-01	Buchse	Bushing	Coussinet
0315-0290s	Schließring kpl.	Closing ring cpl.	Anneau-fermeture cpl.
0315-0340	Führungsklotz kpl.	Guide block cpl.	Bloc de guidage cpl.
0315-0360	Sicherungshülse	Sleeve	Douille
0315-0370	Überwurfmutter	Union nut	Écrou
0714-0000-06	Scheibe	Disk	Rondelle
0912-0000-03	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale

Verschließereinheit für Krones Flaschenfüller

Closing Unit for Krones Bottle Filler

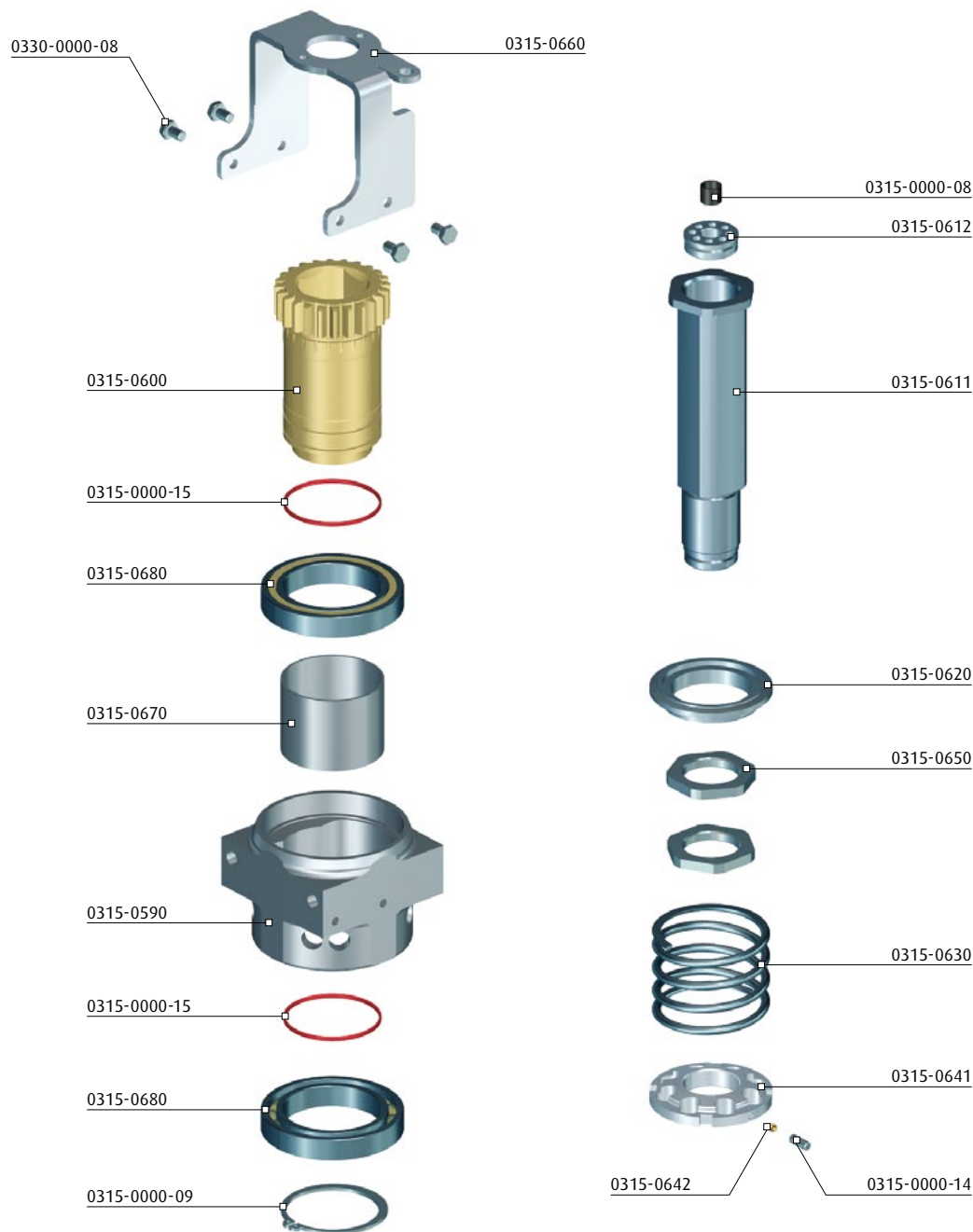
Bouchon de fermeture pour Soutireuse Bouteille Krones



Verschließereinheit für Krones Flaschenfüller

Closing Unit for Krones Bottle Filler

Bouchon de fermeture pour Soutireuse Bouteille Krones



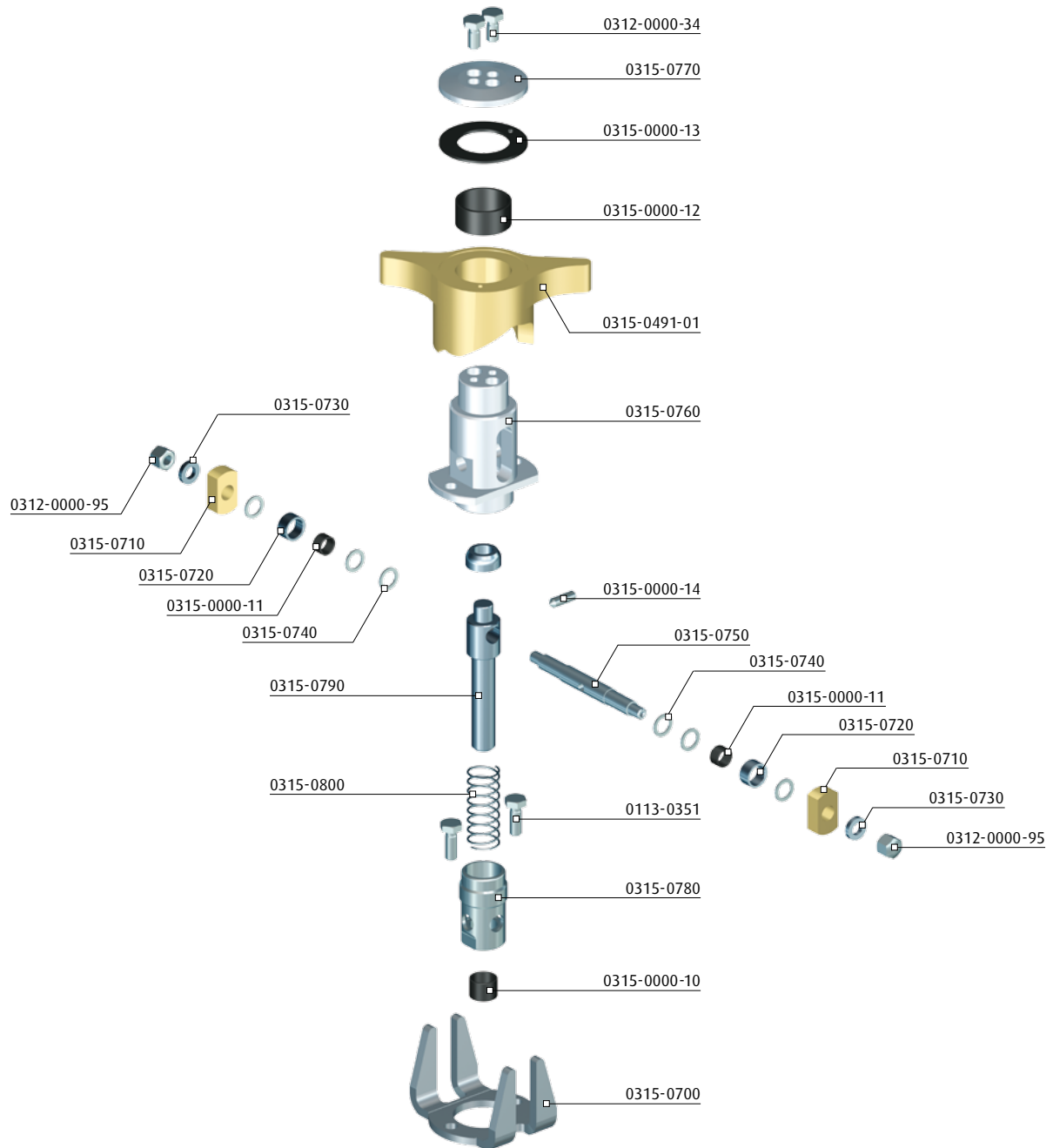
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0000-08	Buchse	Bushing	Coussinet
0315-0000-09	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
0315-0000-14	Gewindestift	Headless pin	Boulon fileté
0315-0000-15	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0315-0590	Aufn. Greifkopf	Support f. gripper	Support prise tête
0315-0600	Polygonhülse	Polygon sleeve	Douille polygonale
0315-0611	Polygonrohr	Polygon tube	Tube polygonale
0315-0612	Ring	Ring	Anneau
0315-0620	Federteller	Spring plate	Plaque de ressort

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0630	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0315-0641	Federverstellung	Spring adjustment	Réglage du ressort
0315-0642	Druckstück	Pressure piece	Pièce de pression
0315-0650	Mutter	Nut	Écrou
0315-0660	Halter	Bracket	Support
0315-0670	Distanzrohr	Distance tube	Tube d'écartement
0315-0680	Hybrid-Kugellager	Hybrid bearing	Roulement hybride
0330-0000-08	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale

Verschleißereinheit für Krones Flaschenfüller

Closing Unit for Krones Bottle Filler

Bouchon de fermeture pour Soutireuse Bouteille Krones



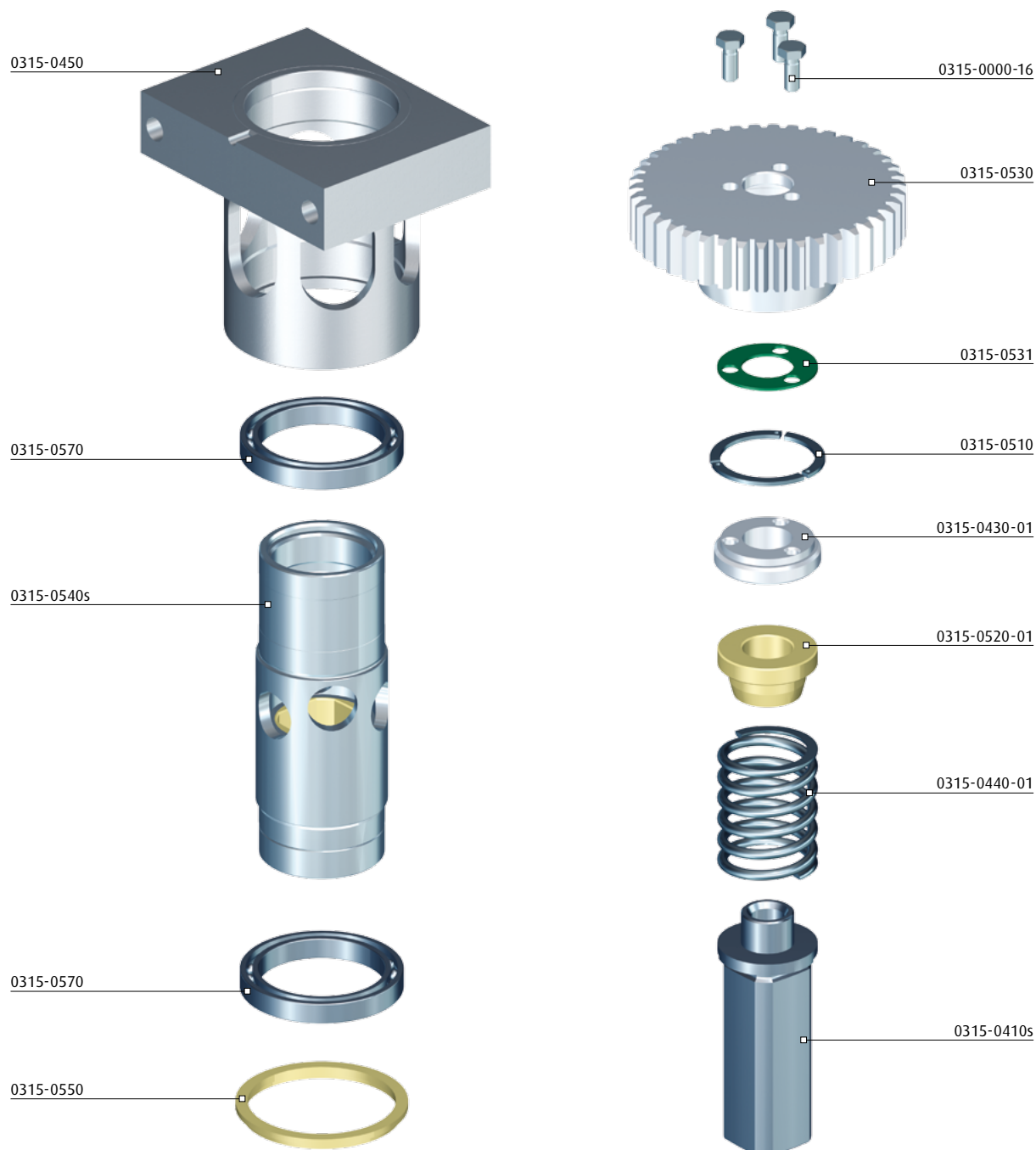
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0113-0351	Sechskantschraube	Hexagon nut	Vis hexagonale
0312-0000-34	Sechskantschraube	Hexagon nut	Vis hexagonale
0312-0000-95	Hutmutter	Cap nut	Écrou à chapeau
0315-0000-10	Buchse	Bushing	Coussinet
0315-0000-11	Buchse	Bushing	Coussinet
0315-0000-12	Buchse	Bushing	Coussinet
0315-0000-13	Anlaufscheibe	Wearing disk	Disque d'usure
0315-0000-14	Gewindestift	Headless pin	Boulon fileté
0315-0491-01	Kurvenscheibe	Cam	Came
0315-0700	Halter Ansteuer.	Holder	Support

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0710	Kulissenstein	Sliding block	Coulisseau
0315-0720	Rolle	Roller	Galet
0315-0730	Scheibe	Disk	Rondelle
0315-0740	Scheibe	Disk	Rondelle
0315-0750	Achse	Shaft	Arbre
0315-0760	Gehäuse	Housing	Boîtier
0315-0770	Deckel	Cover	Couvercle
0315-0780	Stößelführung	Stem guide	Guide-pilon
0315-0790	Stößelführung	Stem guide	Guide-pilon
0315-0800	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression

Verschließereinheit für Krones Flaschenfüller

Closing Unit for Krones Bottle Filler

Bouchon de fermeture pour Soutireuse Bouteille Krones



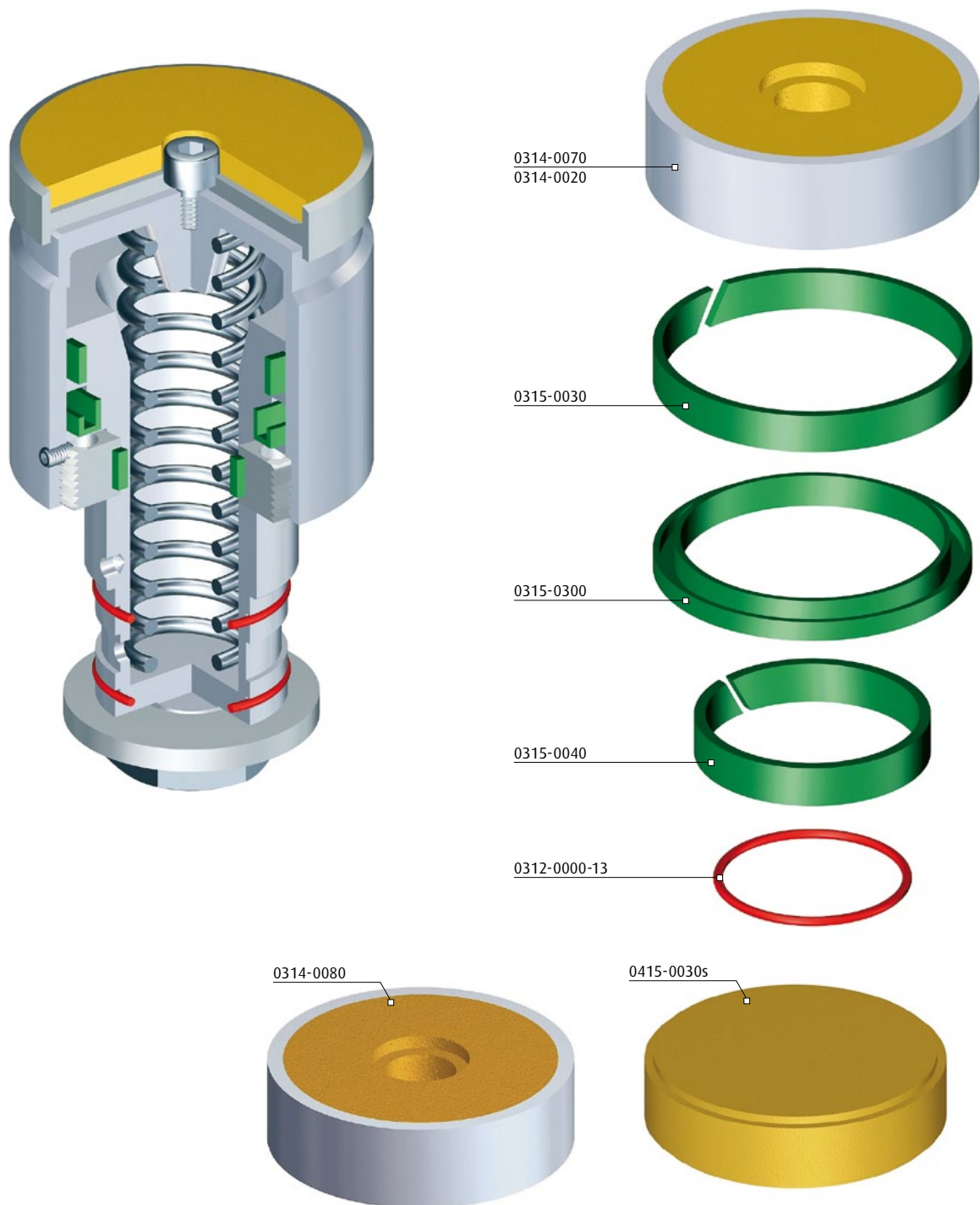
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0000-16	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0315-0410s	Welle m. Polygon	Shaft with polygon	Arbre à polygone
0315-0430-01	Mutter	Nut	Écrou
0315-0440-01	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0315-0450	Aufnahmhülse	Sleeve	Douille
0315-0510	Sicherungsring	Locking ring	Circlip

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0520-01	Federauflage	Spring plate	Plaque de ressort
0315-0530	Zahnrad	Gear wheel	Roue dentée
0315-0531	Dichtung	Sealing	Joint
0315-0540s	Polygonbuchse	Polygon bushing	Douille de polygone
0315-0550	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
0315-0570	Hybrid-Kugellager	Hybrid bearing	Roulement hybride

Flaschenteller für Krones Verschließer

Bottle Plate for Krones Bottle Crowner

Support de Bouteille pour Boucheuse Krones



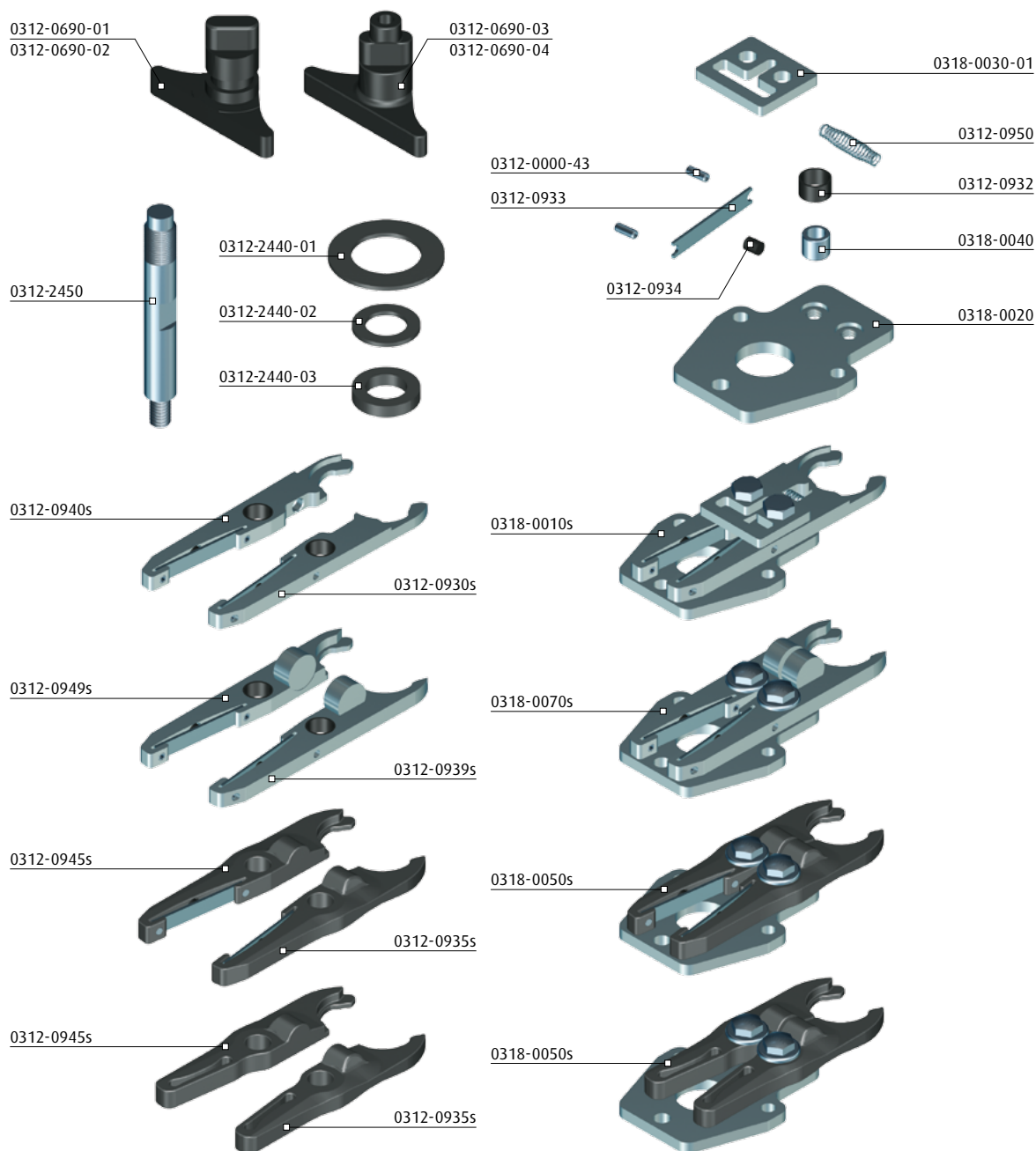
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0000-13	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0314-0020	Flaschenteller Ø 92	Bottle plate Ø 92	Support de bouteille Ø 92
0314-0070	Flaschenteller Ø 85	Bottle plate Ø 85	Support de bouteille Ø 85
0314-0080	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0030	Führungsband	Guide band	Bande de guidage
0315-0040	Führungsband	Guide band	Bande de guidage
0315-0300	Nutring	Lip seal	Anneau à rainure
0415-0030s	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille

Verschleißteile für Krones PET-Füller

Wearing Parts for Krones PET-Filler

Pièce d'usure pour Soutireuse PET Krones



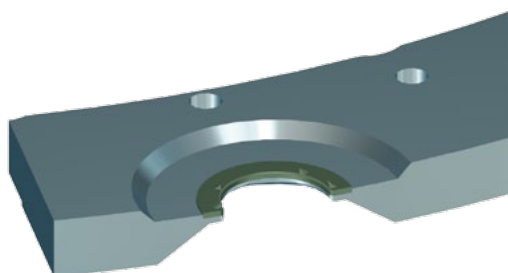
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0000-43	Spannstift	Dowel pin	Goupille
0312-0690-01	Drehachse LM	Axis left	Axe de rotation gauche
0312-0690-02	Drehachse RM	Axis right	Axe de rotation droite
0312-0690-03	Drehachse LM	Axis left	Axe de rotation gauche
0312-0690-04	Drehachse RM	Axis right	Axe de rotation droite
0312-0930s	Klammer rechts kpl.	Clamp right cpl.	Agrafe droite cpl.
0312-0932	Buchse	Bushing	Douille
0312-0933	Blattfeder	Flat spring	Ressort à lames
0312-0934	Druckstück	Pressure piece	Pièce de pression
0312-0935s	Klammer rechts kpl.	Clamp right cpl.	Agrafe droite cpl.
0312-0939s	Klammer rechts kpl.	Clamp right cpl.	Agrafe droite cpl.
0312-0940s	Klammer links kpl.	Clamp left cpl.	Agrafe gauche cpl.
0312-0945s	Klammer links kpl.	Clamp left cpl.	Agrafe gauche cpl.

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0312-0949s	Klammer links kpl.	Clamp left cpl.	Agrafe gauche cpl.
0312-0950	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0312-2440-01	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-2440-02	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-2440-03	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-2450	Achse	Shaft	Arbre
0318-0010s	Klammerträger kpl.	Clamp support cpl.	Support d'agrafe cpl.
0318-0020	Klammerträger	Clamp support	Support d'agrafe
0318-0030-01	Platte	Plate	Plaque
0318-0040	Buchse	Bushing	Douille
0318-0050s	Klammerträger kpl.	Clamp support cpl.	Support d'agrafe cpl.
0318-0070s	Klammerträger kpl.	Clamp support cpl.	Support d'agrafe cpl.

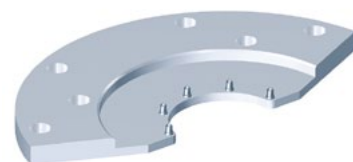
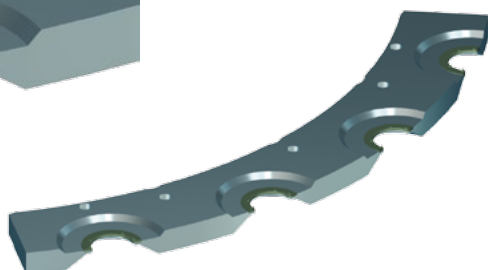
Verschleißteile für Krones PET-Füller

Wearing Parts for Krones PET-Filler

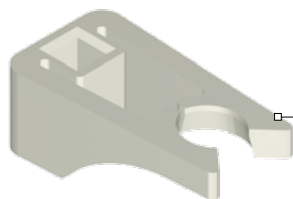
Pièce d'usure pour Soutireuse PET Krones



Neckhaltersegment auf Anfrage.
Neckholder segment upon request.
Segment de support col sur demande.



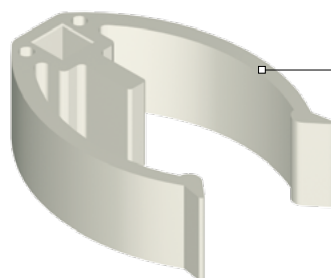
0380-0020s



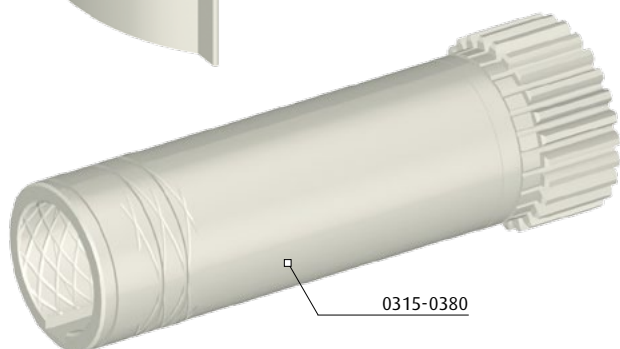
0380-0030s



0315-0490s

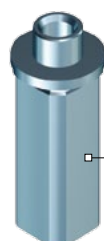
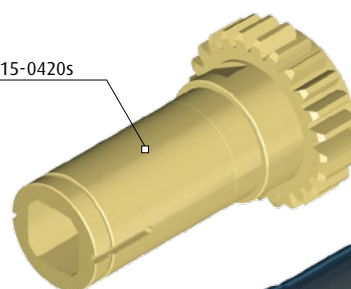


0380-0170s

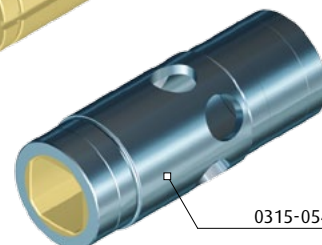


0315-0380

0315-0420s



0315-0410s



0315-0540s

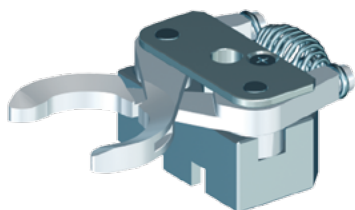
Neckhaalter auf Anfrage.
Neckholder upon request.
Support col sur demande.

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0380	Verschleißbuchse	Wear bushing	Douille d'usure
0315-0410s	Welle mit Polygon	Shaft with polygon	Arbre à polygone
0315-0420s	Welle mit Zahnrad	Shaft with gear wheel	Arbre à pignon
0315-0490s	Kurvenscheibe kpl.	Cam disk cpl.	Came cpl.

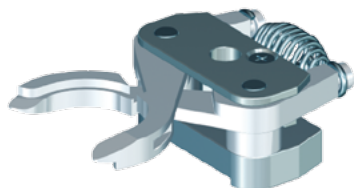
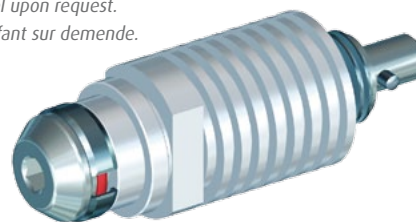
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0315-0540s	Polygonbuchse	Polygon bush	Douille de polygone
0380-0020s	Klammer	Clamp	Agrafe
0380-0030s	Klammer	Clamp	Agrafe
0380-0170s	Rumpfkammer	Body clamp	Agrafe de corps

Verschleißteile für Krones Blasmaschine

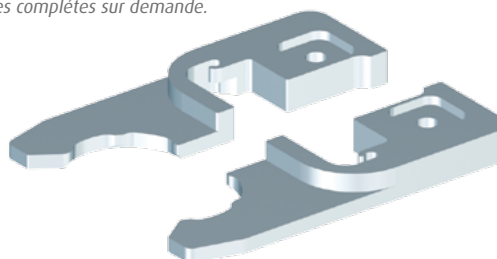
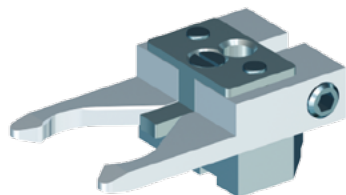
Wearing Parts for Krones Blow Molding Maschine
Pièce d'usure pour Machine de Soufflage Krones



Heizdorn auf Anfrage.
 Heating mandrel upon request.
 Élément chauffant sur demande.

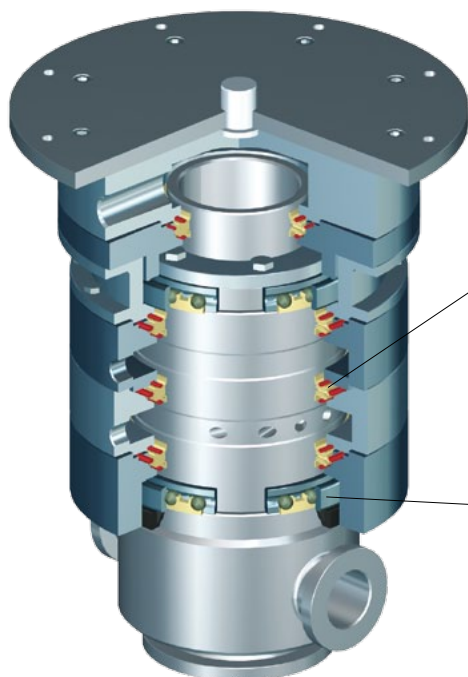


Verschiedene Klammern und Klammereinheiten auf Anfrage.
 Different clamps and clamp units upon request.
 Diverse pinces et pinces complètes sur demande.

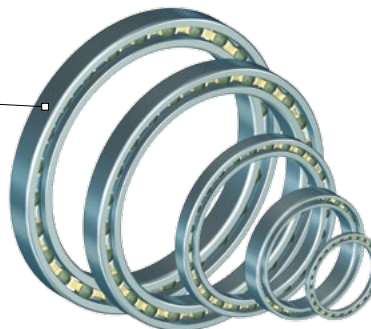


Verschleißteile für Krones Flaschenfüller

Wearing Parts for Krones Bottle Filler
Pièce d'usure pour Machine pour Soutireuse Bouteille Krones



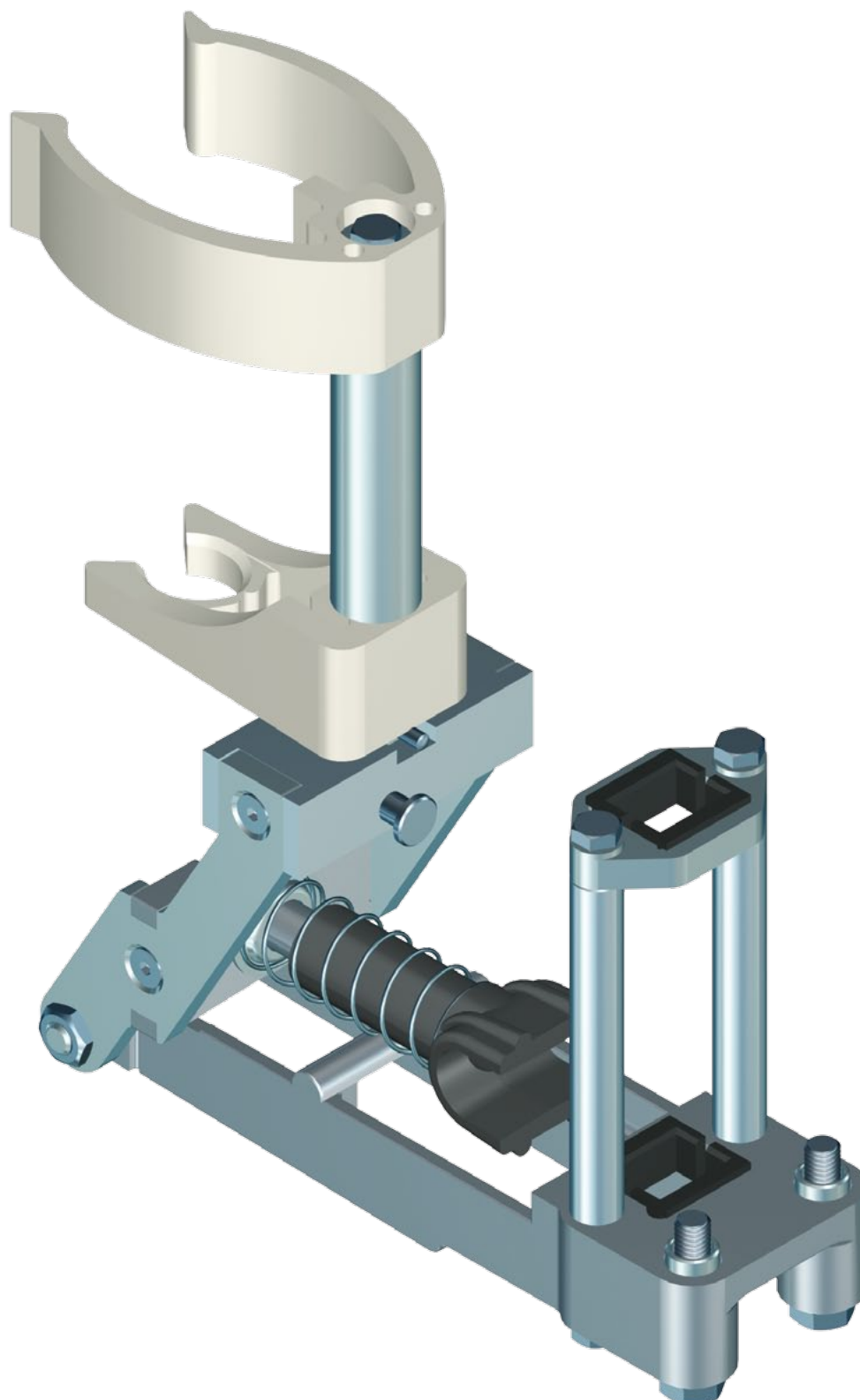
Spezial-Wellendichtringe auf Anfrage.
 Special sealing upon request.
 Joints spéciaux sur demande.



Hybrid Kugellager sowie Keramik-Kugellager auf Anfrage.
 Hybrid bearings or ceramic bearings upon request.
 Roulements à billes hybrides ou en céramique sur demande.

Wendestation für Krones Rinser

*Bottle Turning Station for Krones Rinsing Machine
Dispositif Tournant pour Rinceuse Bouteille Krones*



Bottle Turning Station for Krones Rinsing Machine
Dispositif Tournant pour Rinceuse Bouteille Krones



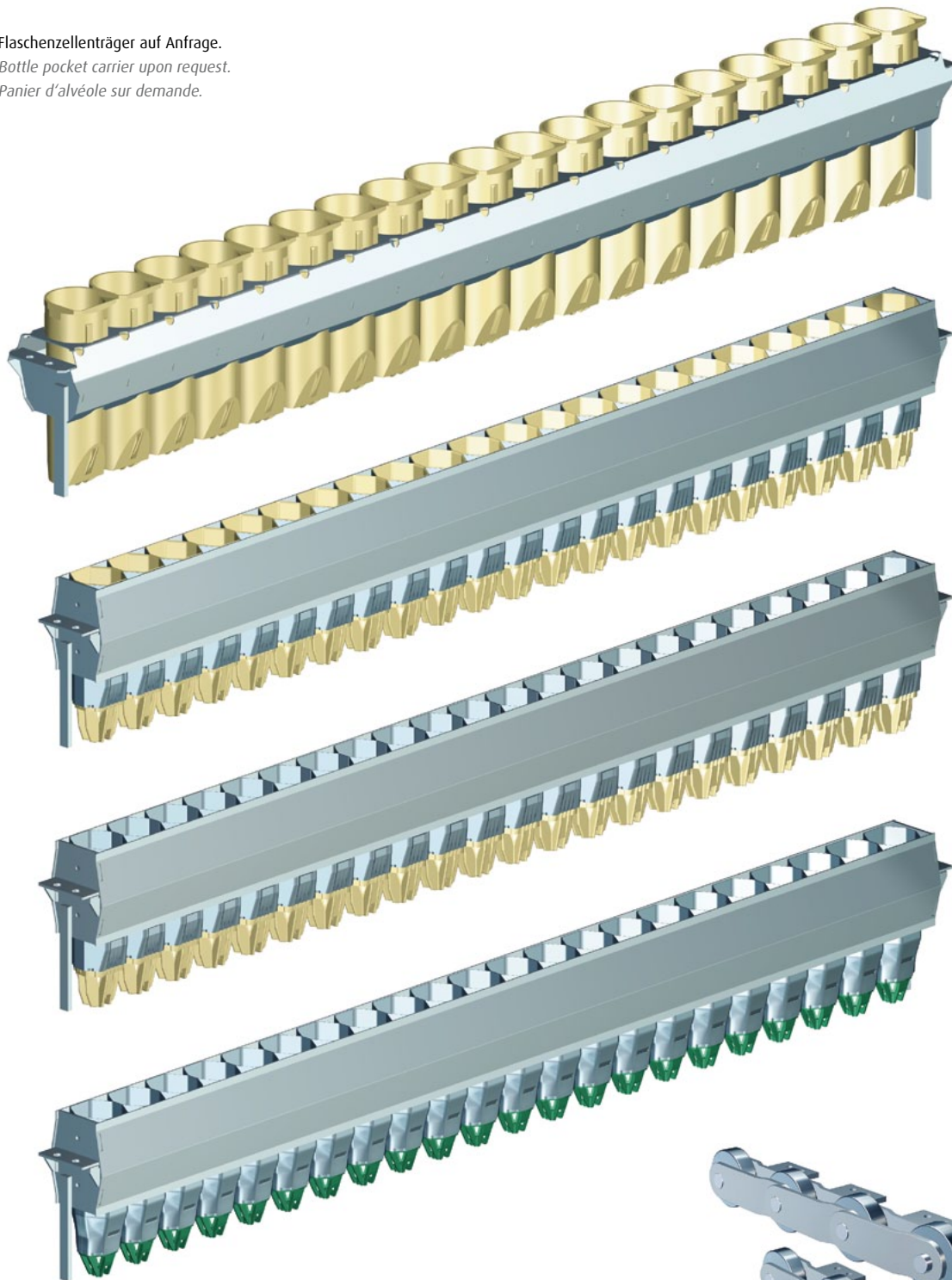
Artikelnummer <i>Part number</i> <i>Référence</i>	Bezeichnung	Description	Dénomination
0380-0081	Haltearm rechts	<i>Holding arm right</i>	<i>Bras de support</i>
0380-0082	Haltearm links	<i>Holding arm left</i>	<i>Bras de support</i>
0380-0083	Lagerklotz	<i>Bearing block</i>	<i>Bloc de palier</i>
0380-0084	Lagerarm	<i>Bearing arm</i>	<i>Bras de palier</i>
0380-0085	Bolzen	<i>Bolt</i>	<i>Boulon</i>
0380-0086	Mutter	<i>Nut</i>	<i>Écrou</i>
0380-0087	Druckfeder	<i>Pressure spring</i>	<i>Ressort de pression</i>
0380-0090	Bolzen	<i>Bolt</i>	<i>Boulon</i>
0380-0110	Zentrierrohr	<i>Centering tube</i>	<i>Tube de centrage</i>
0380-0120	Druckfeder	<i>Pressure spring</i>	<i>Ressort de pression</i>
0380-0130	Gleitstück	<i>Sliding piece</i>	<i>Élément glissant</i>
0380-0140	Deckel	<i>Cover</i>	<i>Couvercle</i>
0380-0170s	Rumpfklammer	<i>Body clamp</i>	<i>Agrafe de corps</i>
0380-0210s	Vierkant	<i>Square bar steel</i>	<i>Carré</i>
0380-0220s	Rohr	<i>Tube</i>	<i>Tube</i>

Flaschenzellenträger

für Krones Waschmaschine

Bottle Pocket Carriers for Krones Washing Machine
Panier d'alvéole pour Laveuse Bouteille Krones

Flaschenzellenträger auf Anfrage.
Bottle pocket carrier upon request.
Panier d'alvéole sur demande.



Rollenkette auf Anfrage.
Roller chain upon request.
Galet de chaîne sur demande.

Flaschenzellen und -einsätze

für Krones Waschmaschine

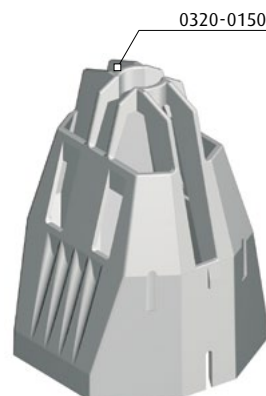
Bottle Pockets and Inserts for Krones Washing Machine
Alvéoles et Insert d'alvéole pour Laveuse Bouteille Krones



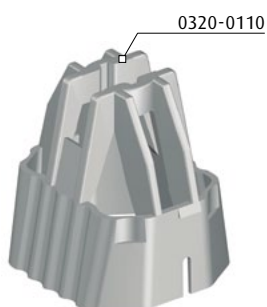
0320-0100



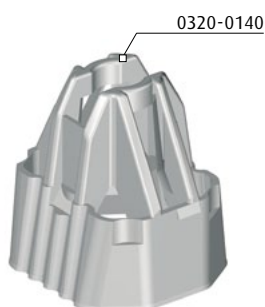
0320-0120



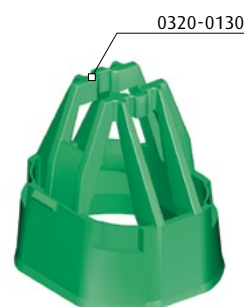
0320-0150



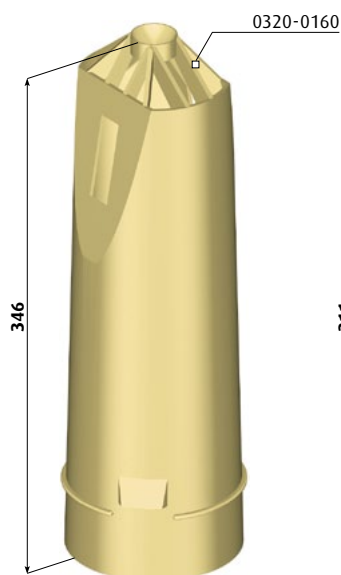
0320-0110



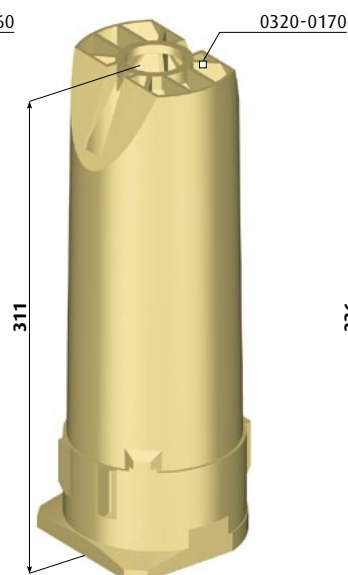
0320-0140



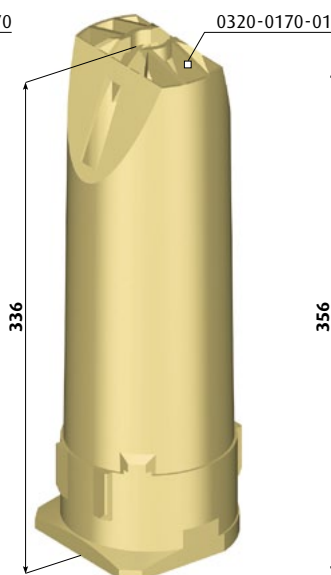
0320-0130



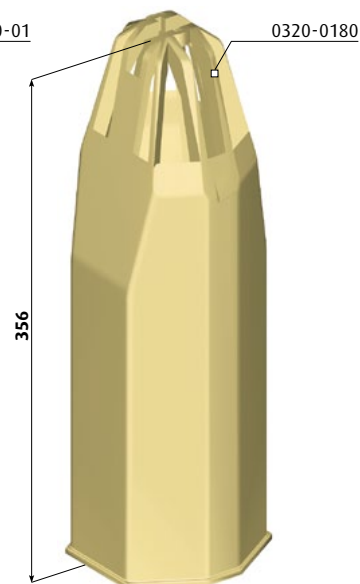
0320-0160



0320-0170



0320-0170-01



0320-0180

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0320-0100	Einsatz H = 138 mm	Insert H = 138 mm	Insert H = 138 mm
0320-0110	Einsatz H = 84 mm	Insert H = 84 mm	Insert H = 84 mm
0320-0120	Einsatz H = 133 mm	Insert H = 133 mm	Insert H = 133 mm
0320-0130	Einsatz H = 80 mm	Insert H = 80 mm	Insert H = 80 mm
0320-0140	Einsatz H = 85 mm	Insert H = 85 mm	Insert H = 85 mm

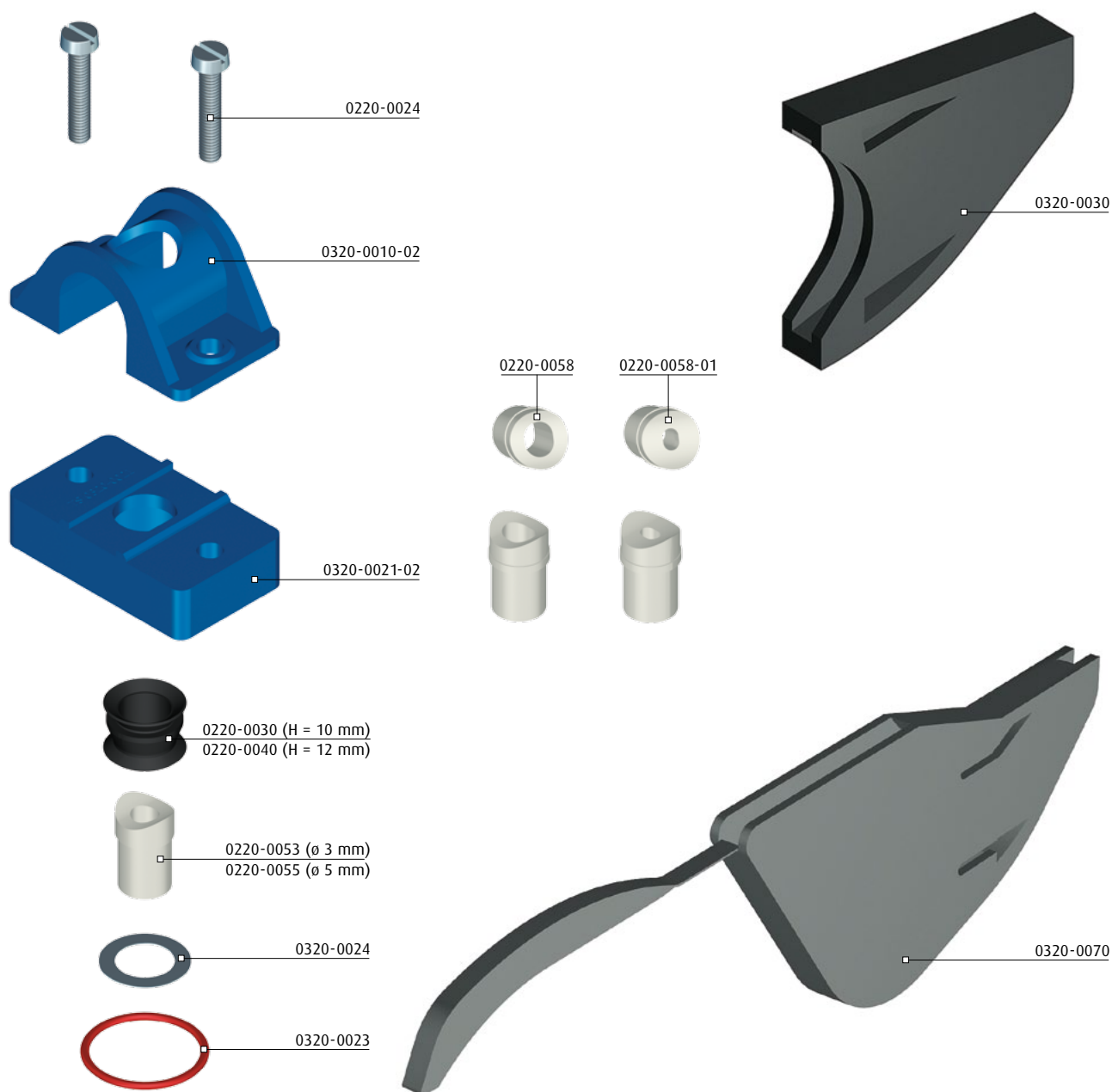
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0320-0150	Einsatz H = 160 mm	Insert H = 160 mm	Insert H = 160 mm
0320-0160	Flaschenzelle	Bottle pocket	Alvéole
0320-0170	Flaschenzelle	Bottle pocket	Alvéole
0320-0170-01	Flaschenzelle	Bottle pocket	Alvéole
0320-0180	Flaschenzelle	Bottle pocket	Alvéole

Auf- und Abgabe/Spritzung

für Krones Waschmaschine

Infeed and Discharge/Jetting for Krones Washing Machine

Charge et Décharge/Injecteur pour Laveuse Bouteille Krones



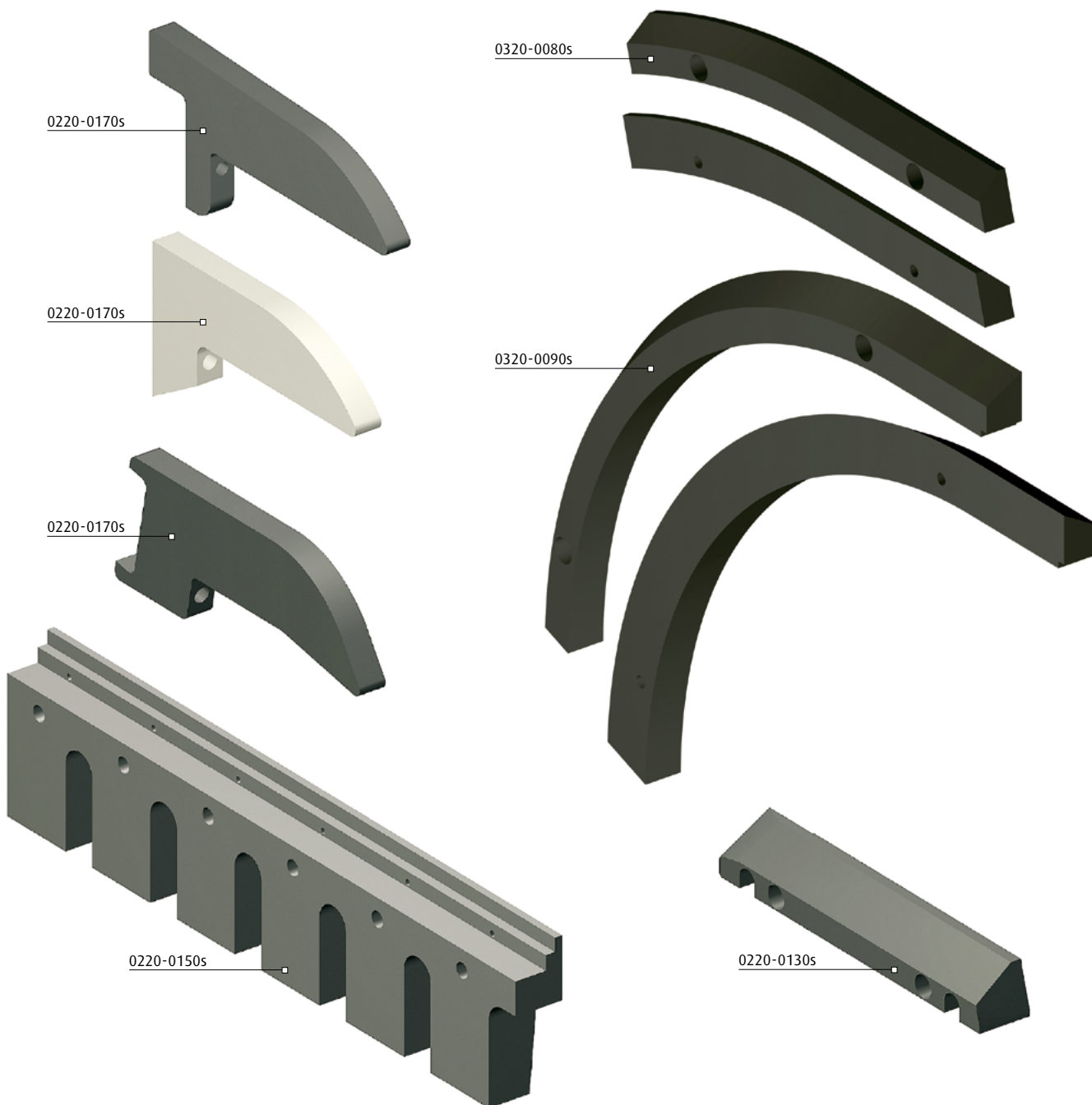
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0220-0024	Schraube	Screw	Vis
0220-0030	Doppel-V-Manschette (Höhe 10 mm)	Double-V-collar (10 mm high)	Anneau double-V (épaisseur 10 mm)
0220-0040	Doppel-V-Manschette (Höhe 12 mm)	Double-V-collar (12 mm high)	Anneau double-V (épaisseur 12 mm)
0220-0053	Spritzdüse Ø 3 mm	Jet Ø 3 mm	Gicleur d'injection Ø 3
0220-0055	Spritzdüse Ø 5 mm	Jet Ø 5 mm	Gicleur d'injection Ø 5
0220-0058	Spritzdüse oval	Jet oval	Gicleur d'injection ovale
0220-0058-01	Spritzdüse oval	Jet oval	Gicleur d'injection ovale

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0320-0010-02	Spritzrohrhalter (Oberteil)	Jetting tube attachement (upper)	Palier de tube d'injection (en haut)
0320-0021-02	Spritzrohrhalter (Unterteil)	Jetting tube attachement (lower)	Palier de tube d'injection (en bas)
0320-0023	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0320-0024	Scheibe	Disk	Rondelle
0320-0030	Schutzkappe	Protective cap	Capuchon de protection
0320-0070	Schutzkappe	Protective cap	Capuchon de protection

Führungen für Krones Waschmaschine

Guides for Krones Washing Machine

Guidages pour Laveuse Bouteille Krones



Auf Anfrage.
Upon request.
Sur demande.

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0220-0130s	Führung	Guide	Guidage
0220-0150s	Führung	Guide	Guidage
0220-0170s	Abgabefinger	Discharge finger	Doigt de décharge

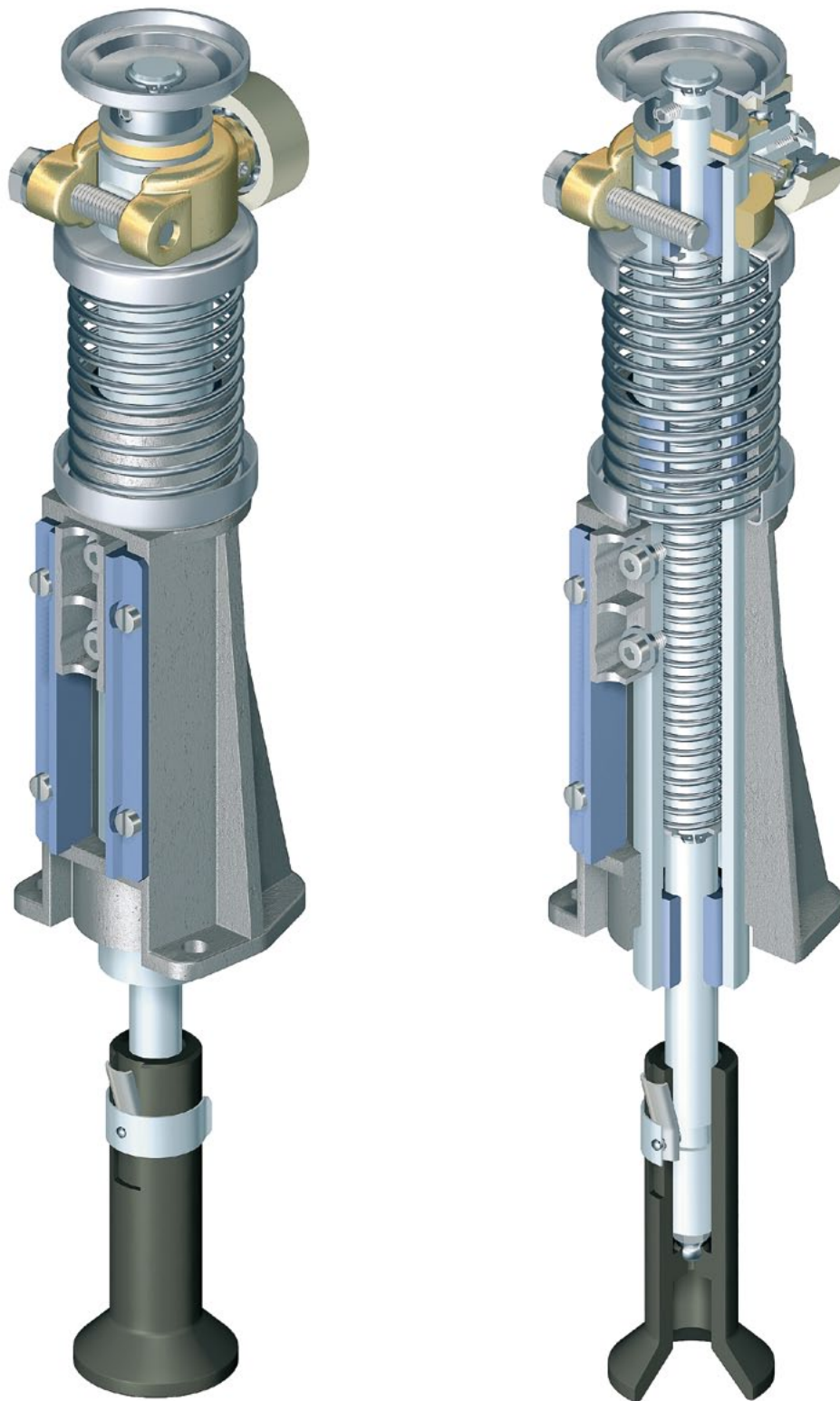
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0320-0080s	Führung	Guide	Guidage
0320-0090s	Führung	Guide	Guidage

Zentriereinheit für Krones Etikettiermaschine/Inspektor

Centering Unit for Krones Labelling Machine/Inspector

Module de Centrage pour Étiqueteuse/Vérificateur Krones

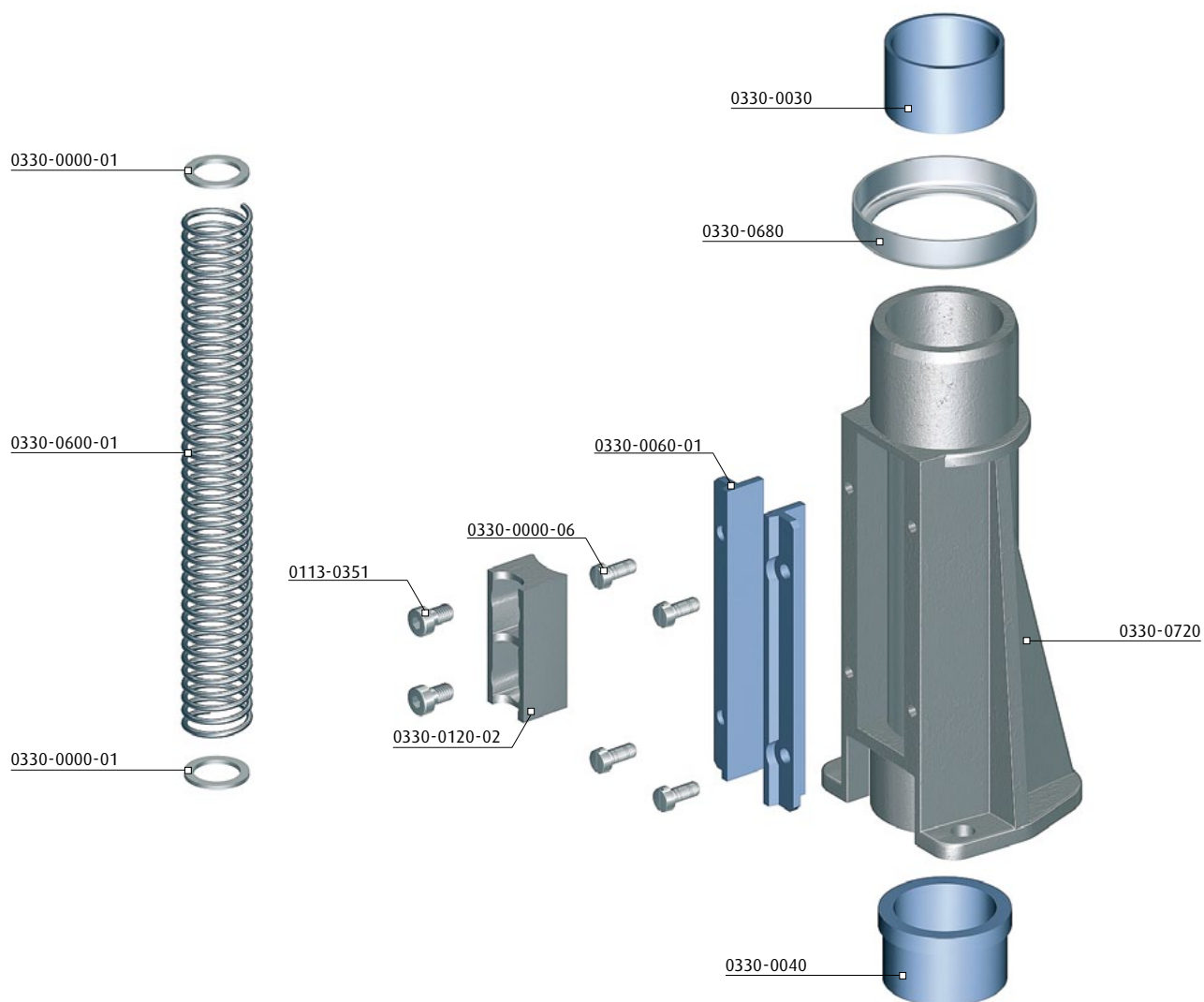
Version 1



Zentriereinheit für Krones Etikettiermaschine/Inspektor

Centering Unit for Krones Labelling Machine/Inspector
Module de Centrage pour Étiqueteuse/Vérificateur Krones

Version 1



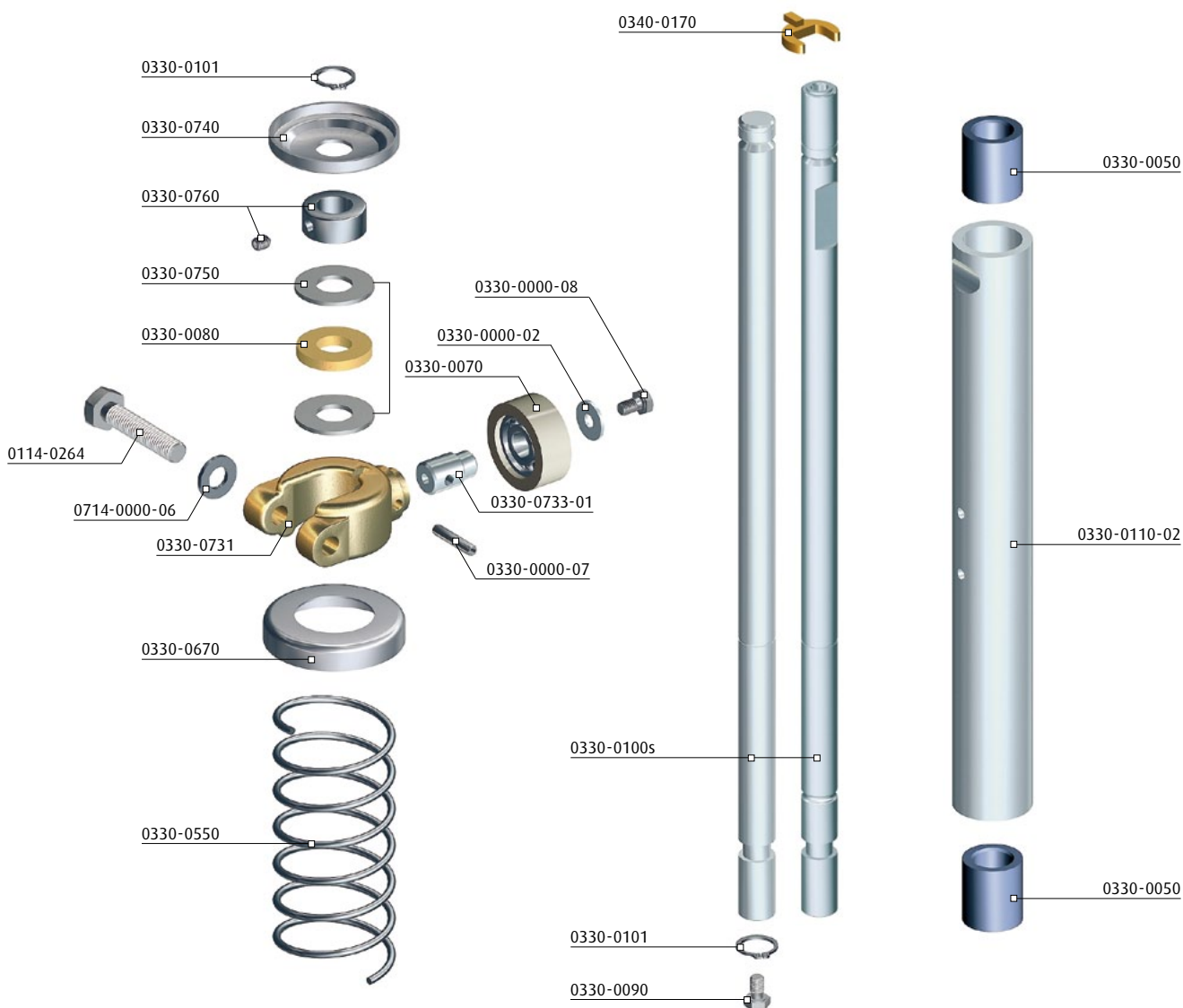
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0113-0351	Schraube	Screw	Vis
0330-0000-01	Scheibe	Disk	Rondelle
0330-0000-06	Schraube	Screw	Vis
0330-0030	Buchse	Bushing	Douille
0330-0040	Bundbuchse	Collar bush	Coussinet à bride

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0060-01	Winkel	Angular guide	Guide angulaire
0330-0120-02	Gleitstein	Guide piece	Coulisseau
0330-0600-01	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0330-0680	Federteller	Spring plate	Plaque de ressort
0330-0720	Führungslager	Guide bearing	Roulement de guidage

Zentriereinheit für Krones Etikettiermaschine/Inspektor

Centering Unit for Krones Labelling Machine/Inspector
Module de Centrage pour Étiqueteuse/Vérificateur Krones

Version 1



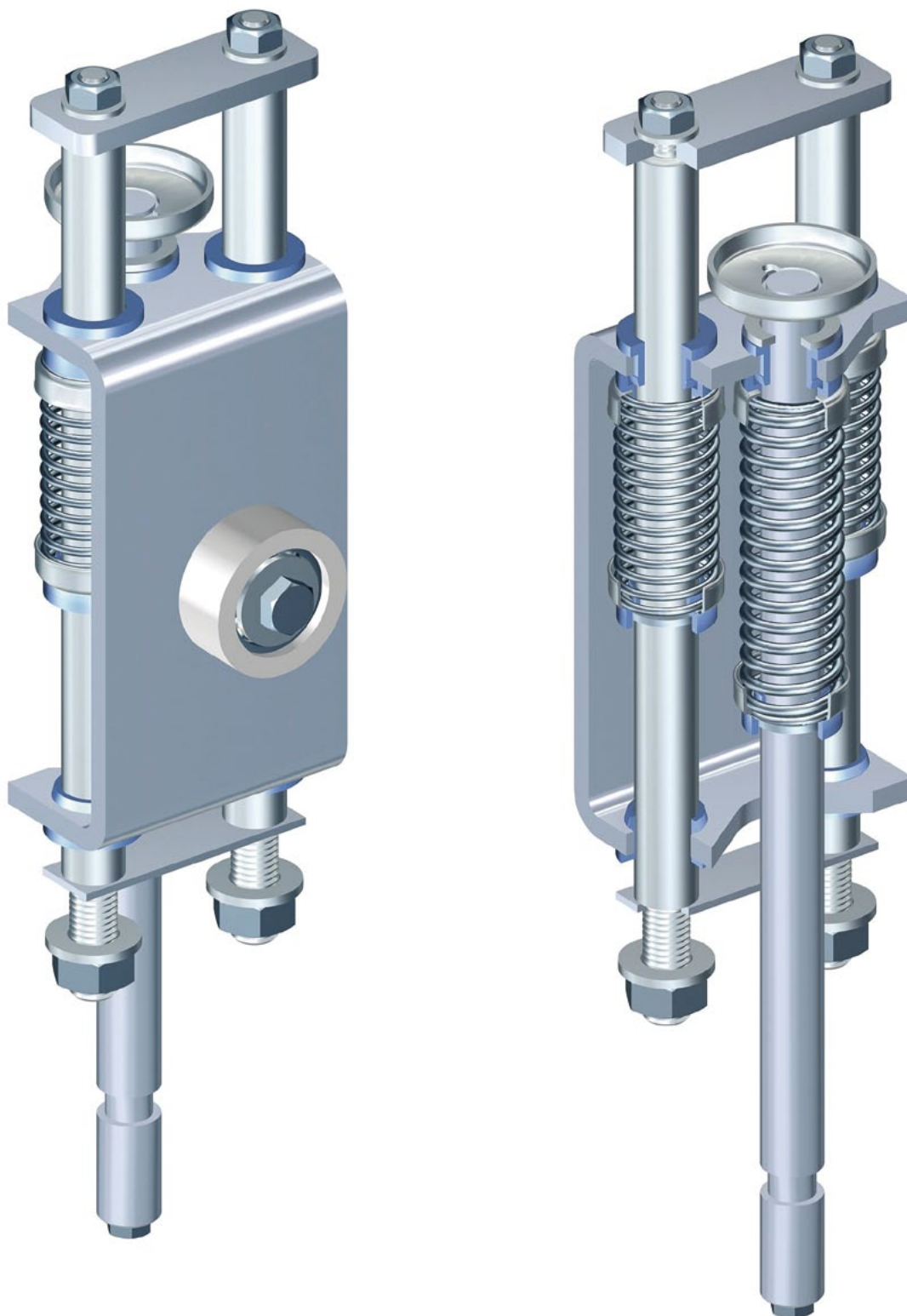
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0114-0264	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0330-0000-02	Scheibe	Disk	Rondelle
0330-0000-07	Spannstift	Dowel pin	Goupille
0330-0000-08	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0330-0050	Buchse	Bushing	Douille
0330-0070	Laufrolle	Roller	Galet
0330-0080	Dämpfungsring	Absorber ring	Anneau amortisseur
0330-0090	Anschlagschraube	Stop screw	Vis de butoir
0330-0100s	Zentrierbolzen	Centering bolt	Boulon de centrage
0330-0101	Sicherungsring	Locking ring	Circlip

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0110-02	Hülse	Sleeve	Douille
0330-0550	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0330-0670	Federteller	Spring plate	Plaque de ressort
0330-0731	Klemmstück	Clamping piece	Pièce à câler
0330-0733-01	Bolzen	Bolt	Boulon
0330-0740	Kontaktscheibe	Contact disk	Disque de contact
0330-0750	Distanzring	Distance ring	Anneau d'écartement
0330-0760	Stellring kpl.	Set collar cpl.	Anneau d'ajustage
0340-0170	Verdrehsicherung	Locking ring	Rondelle de arrêt
0714-0000-06	Scheibe	Disk	Rondelle

Zentriereinheit für Krones Etikettiermaschine/Inspektor

Centering Unit for Krones Labelling Machine/Inspektor
Module de Centrage pour Étiqueteuse/Vérificateur Krones

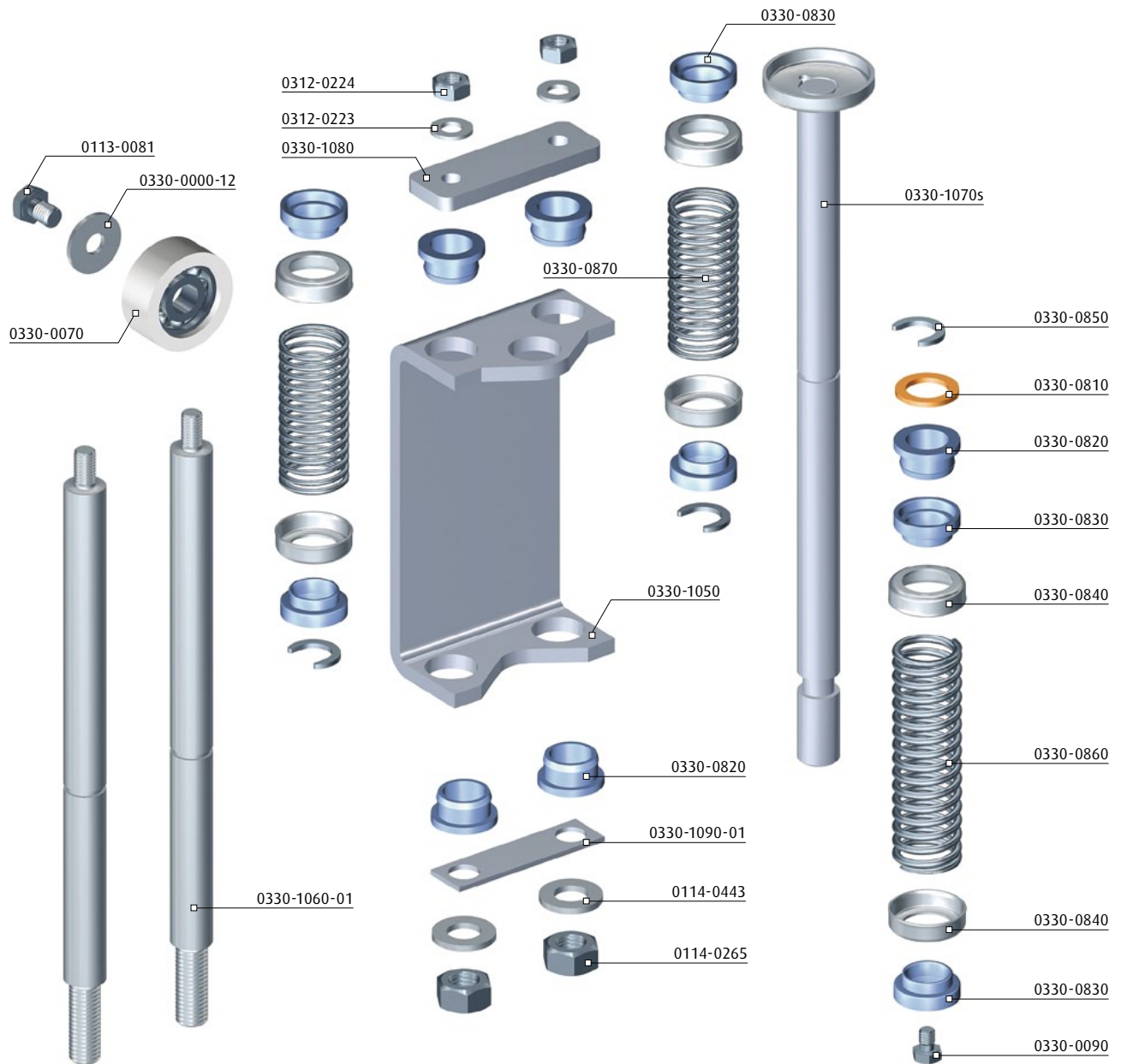
Version 2



Zentriereinheit für Krones Etikettiermaschine/Inspektor

Centering Unit for Krones Labelling Machine/Inspektor
Module de Centrage pour Étiqueteuse/Vérificateur Krones

Version 2



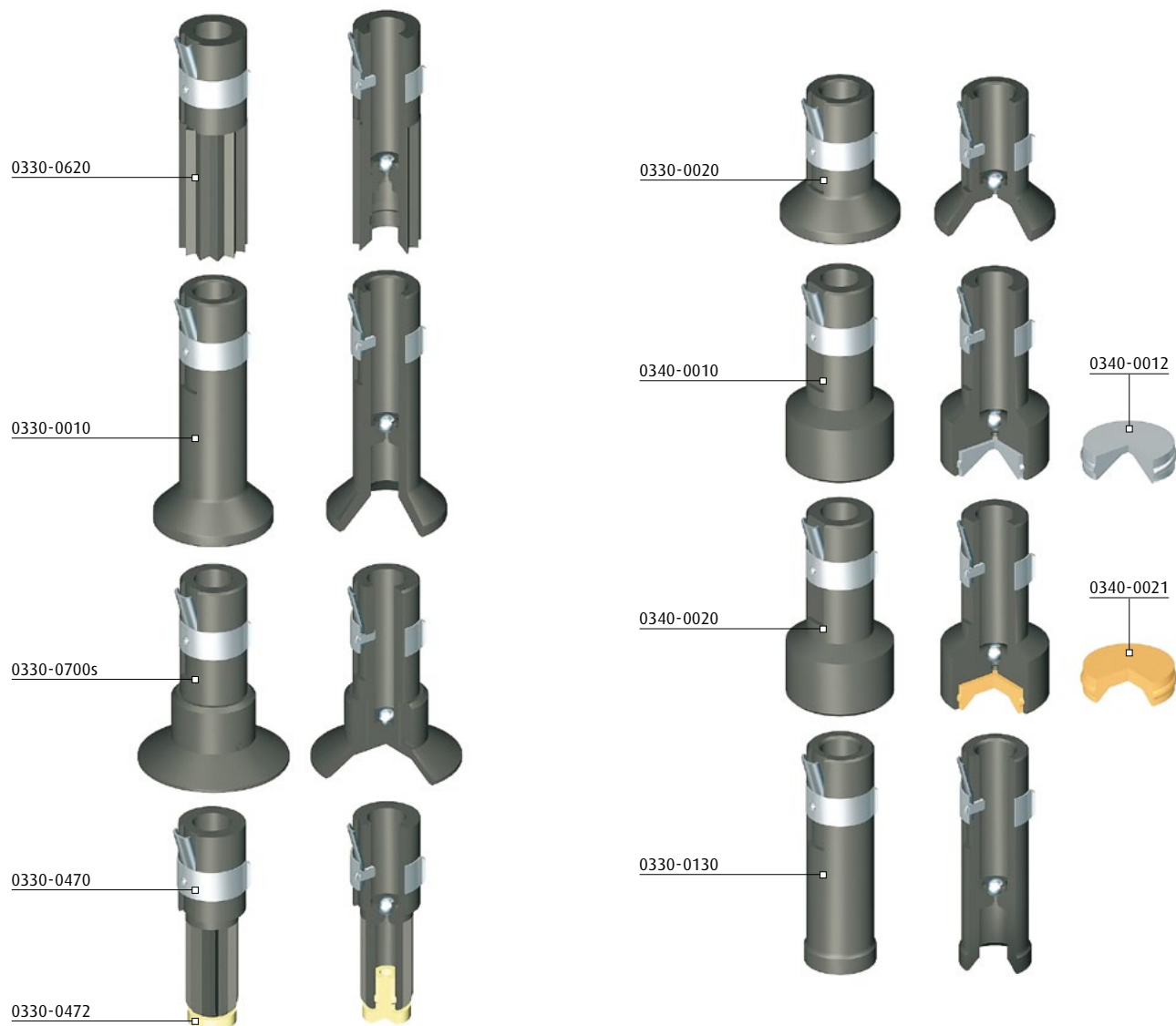
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0113-0081	Sechskantschraube	Hexagon screw	Vis hexagonale
0114-0265	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
0114-0443	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0223	Scheibe	Disk	Rondelle
0312-0224	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
0330-0000-12	Scheibe	Disk	Rondelle
0330-0070	Laufrolle	Roller	Galet
0330-0090	Anschlagschraube	Stop screw	Vis de butoir
0330-0810	Scheibe	Disk	Rondelle
0330-0820	Buchse	Bushing	Douille

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0830	Ring	Ring	Anneau
0330-0840	Kontakthülse	Contact sleeve	Douille de contact
0330-0850	Sicherungsscheibe	Locking disk	Rondelle de arrêt
0330-0860	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0330-0870	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0330-1050	Führung kpl.	Guide cpl.	Guidage cpl.
0330-1060-01	Führungsstange	Guide rod	Tige de guidage
0330-1070s	Zentrierbolzen	Centering bolt	Boulon de centrage
0330-1080	Platte	Plate	Plaque
0330-1090-01	Blech	Sheet	Tôle

Zentriertulpen für Krones Etikettiermaschine/Inspektor

Centering Tulips for Krones Labelling Machine/Inspector

Tulipes de Centrage pour Étiqueteuse/Vérificateur Krones



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0010	Zentriertulpe 108 mm	Centering tulip 108 mm	Tulipe de centrage 108 mm
0330-0020	Zentriertulpe 58 mm	Centering tulip 58 mm	Tulipe de centrage 58 mm
0330-0130	Zentriertulpe	Centering tulip	Tulipe de centrage
0330-0470	Zentriertulpe kpl.	Centering tulip cpl.	Tulipe de centrage
0330-0472	Einsatz in PU	Insert in PU	Insert (PU)
0330-0620	Zentriertulpe	Centering tulip	Tulipe de centrage
0330-0700s	Zentriertulpe Weithals (kundenspezifisch)	Centering tulip (customer specific)	Tulipe de centrage (spécifique pour client)

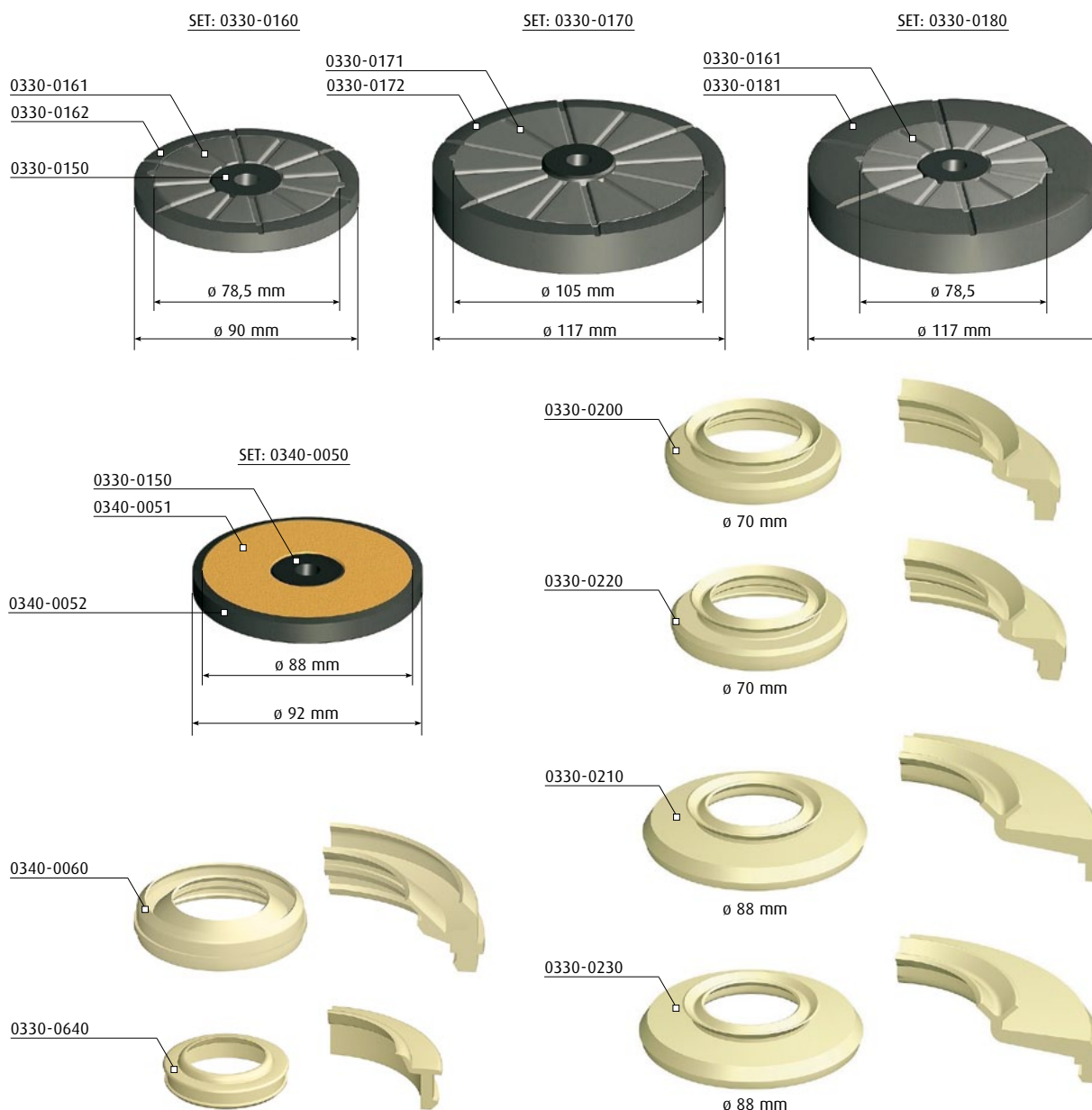
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0340-0010	Zentriertulpe kpl. mit Edelstahleinsatz	Centering tulip cpl. with stainless steel insert	Tulipe de centrage avec insert (inox)
0340-0012	Einsatz in Edelstahl	Insert in stainless steel	Insert (inox)
0340-0020	Zentriertulpe kpl. mit Vulkollaneinsatz	Centering tulip cpl. with Vulkollan insert	Tulipe de centrage avec insert (vulkollan)
0340-0021	Einsatz in Vulkollan	Insert in Vulkollan	Insert (vulkollan)

Flaschenteller und -dichtungen

für Krones Etikettiermaschine/Inspektor

Bottle Plates and Seals for Krones Labelling Machine/Inspector

Supports et Joints pour scelllette pour Étiqueteuse/Vérificateur Krones



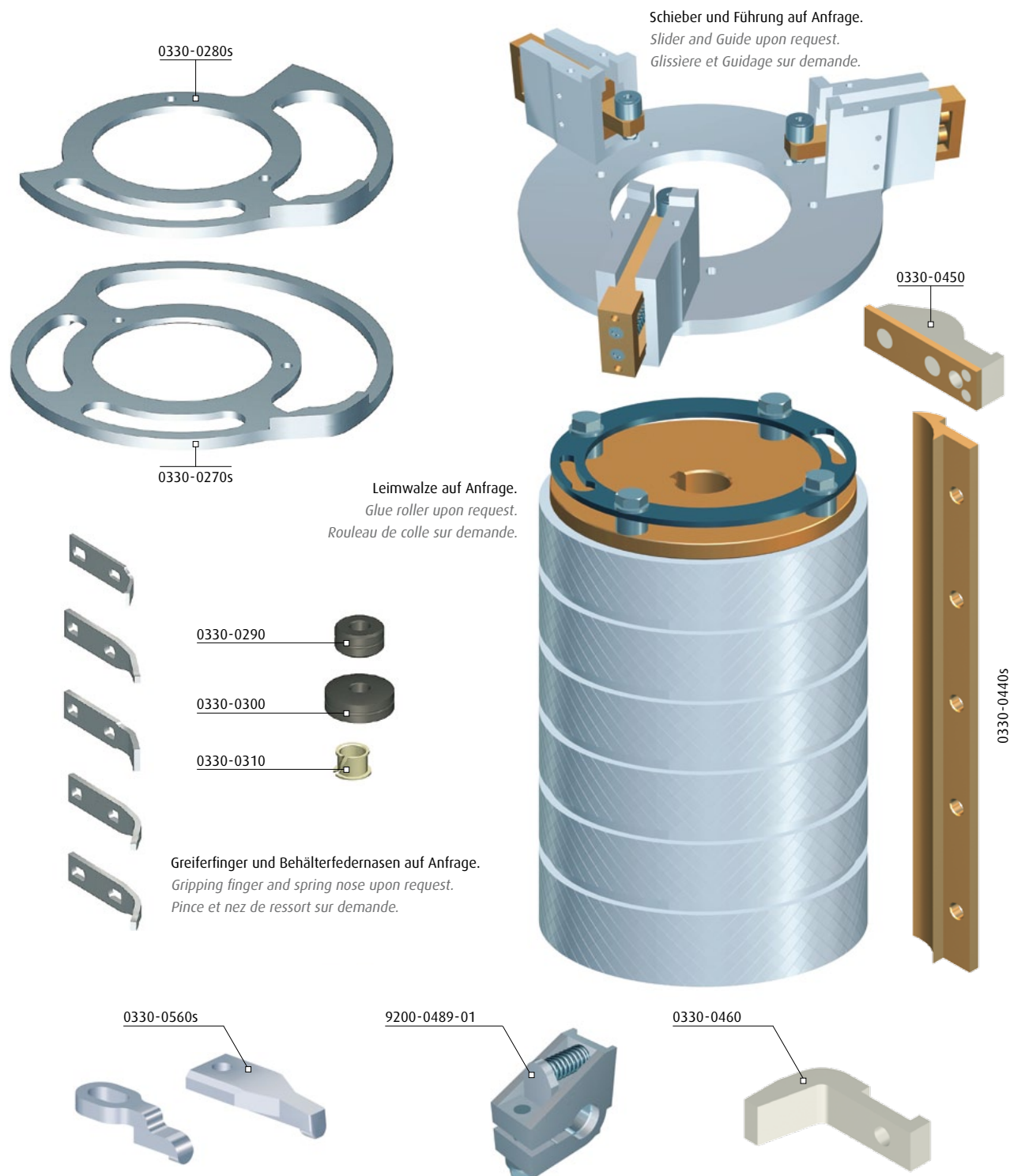
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0150	Zentrierstück	Centering piece	Piece de centrage
0330-0160	Flaschenteller kpl. Ø 90 mm mit Einlage	Bottle plate cpl. Ø 90 mm with insert	Support de bouteille Ø 90 mm avec insert
0330-0161	Einlage Ø 78,5 mm	Insert Ø 78,5 mm	Insert Ø 78,5 mm
0330-0162	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille
0330-0170	Flaschenteller kpl. Ø 117 mm mit Einlage	Bottle plate cpl. Ø 117 mm with insert	Support de bouteille Ø 117 mm avec insert
0330-0171	Einlage Ø 105 mm	Insert Ø 105 mm	Insert Ø 105 mm
0330-0172	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille
0330-0180	Flaschenteller kpl. Ø 117 mm mit Einlage	Bottle plate cpl. Ø 117 mm with insert	Support de bouteille Ø 117 mm avec insert
0330-0181	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille
0330-0200	Flaschentellerdichtung Ø 70 mm ohne Nut	Bottle plate seal Ø 70 mm without groove	Joint pour scelllette Ø 70 mm sans rainure

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0210	Flaschentellerdichtung Ø 88 mm ohne Nut	Bottle plate seal Ø 88 mm without groove	Joint pour scelllette Ø 88 mm sans rainure
0330-0220	Flaschentellerdichtung Ø 70 mm mit Nut	Bottle plate seal Ø 70 mm with groove	Joint pour scelllette Ø 70 mm sans rainure
0330-0230	Flaschentellerdichtung Ø 88 mm mit Nut	Bottle plate seal Ø 88 mm with groove	Joint pour scelllette Ø 88 mm sans rainure
0330-0640	Flaschentellerdichtung	Bottle plate seal	Joint pour scelllette
0340-0050	Flaschenteller kpl. Ø 92 mm mit Einlage	Bottle plate cpl. Ø 92 mm with insert	Support de bouteille Ø 92 mm avec insert
0340-0051	Einlage Ø 88 mm	Insert Ø 88 mm	Insert Ø 88 mm
0340-0052	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille
0340-0060	Flaschentellerdichtung	Bottle plate seal	Joint pour scelllette

Greiferzylinder und Leimwalze

für Krones Etikettiermaschine

Gripper Cylinder and Glue Roller for Krones Labelling Machine
Cylindre de grippage et Mandrin de colle pour Étiqueteuse Krones



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0270s	Greiferkurve	Radial cam	Came radiale
0330-0280s	Greiferkurve	Radial cam	Came radiale
0330-0290	Rolle Ø 20 mm	Roller Ø 20 mm	Galet Ø 20mm
0330-0300	Rolle Ø 28 mm	Roller Ø 28 mm	Galet Ø 28 mm
0330-0310	Nylos-Buchse	Nylos-bushing	Coussinet-Nylos

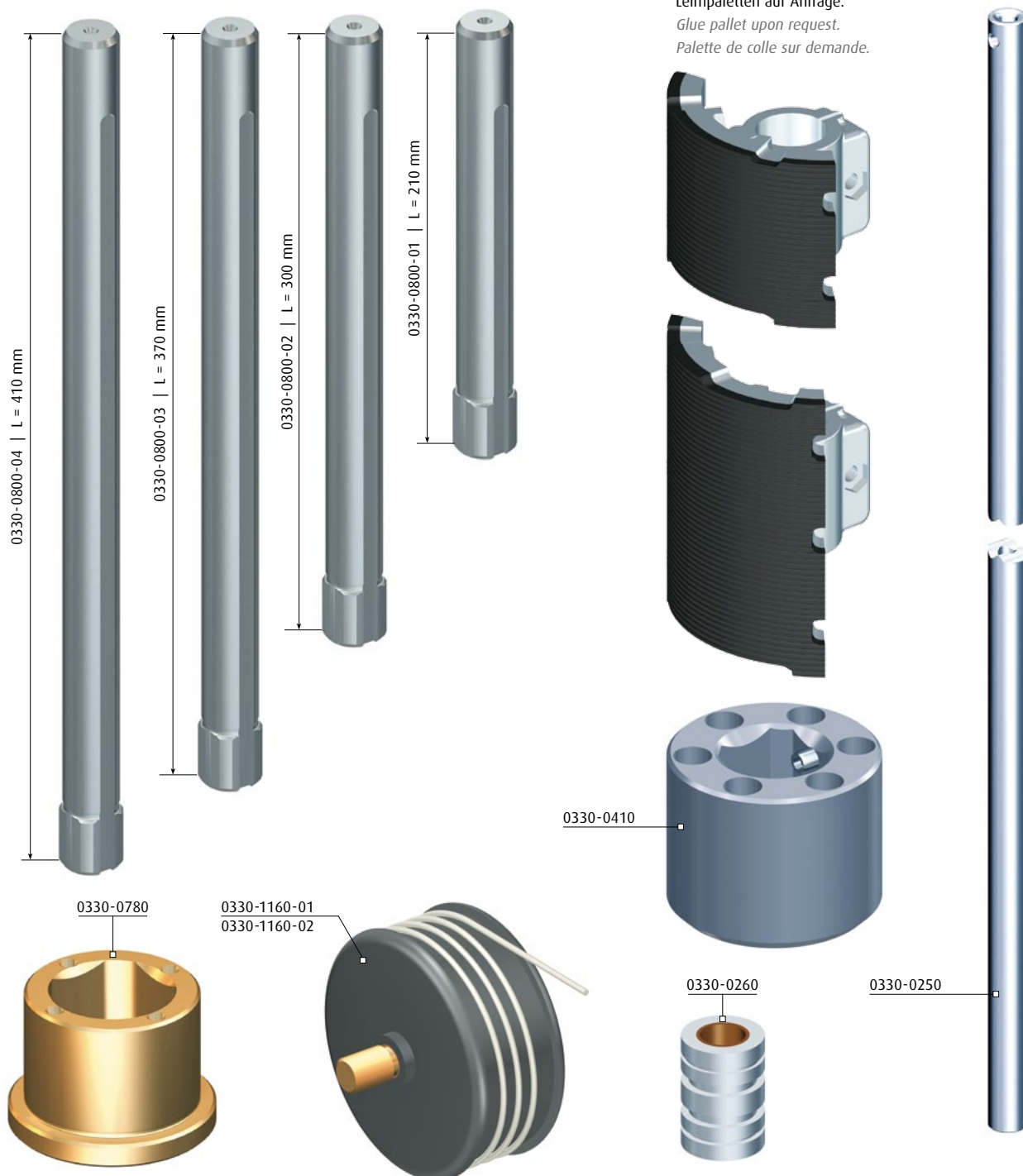
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0440s	Leimschaber	Glue scraper	Racleur de colle
0330-0450	Leimabweiser	Glue rejector	Refouleur de colle
0330-0460	Leimabweiser	Glue rejector	Refouleur de colle
0330-0560s	Federnase	Spring nose	Nez à ressort
9200-0489-01	Schwenklager	Hinge bearing	Palier

Leimpaletten und Etikettenbehälter

für Krones Etikettiermaschine

Glue Pallets and Label Supply for Krones Labelling Machine

Palettes à Colle et Magasin d'étiquette pour Étiqueteuse Krones



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0250	Führungsrohr 705 mm für Etikettenzuführung	Guide tube 705 mm for label supply	Tube de guidage 705 mm pour magasin d'étiquette
0330-0260	Kugelhülse	Ball bushing	Douille à bille
0330-0410	Spannhülse	Clamping sleeve	Douille de serrage
0330-0780	Nabe	Hub	Moyeu
0330-0800-01	Palettenwelle L = 210	Pallet shaft L = 210	Axe de palette L = 210

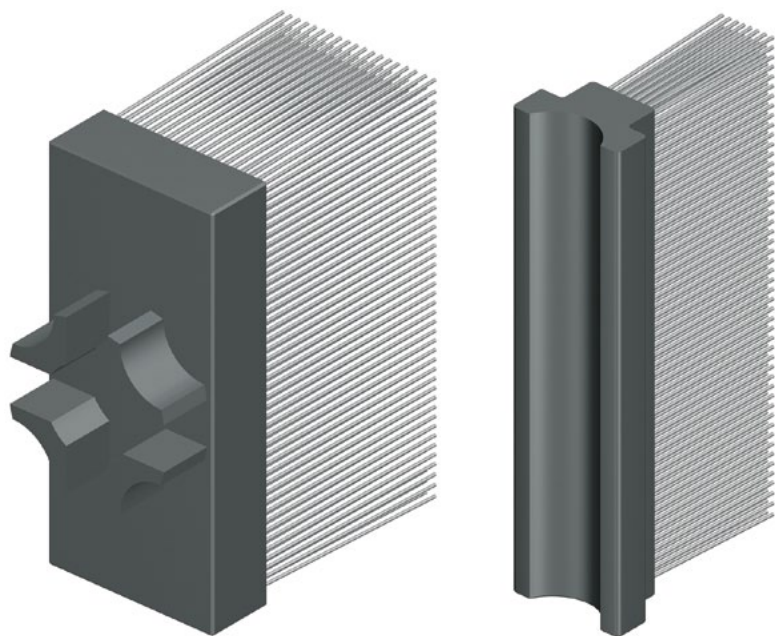
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0800-02	Palettenwelle L = 300	Pallet shaft L = 300	Axe de palette L = 300
0330-0800-03	Palettenwelle L = 370	Pallet shaft L = 370	Axe de palette L = 370
0330-0800-04	Palettenwelle L = 410	Pallet shaft L = 410	Axe de palette L = 410
0330-1160-01	Spannrolle rechts	Tensioning roller right	Galet de serrage droite
0330-1160-02	Spannrolle links	Tensioning roller left	Galet de serrage gauche

Bürsten und Sonstiges

für Krones Etikettiermaschine

Brushes and different parts for Krones Labelling Machine

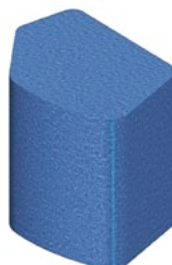
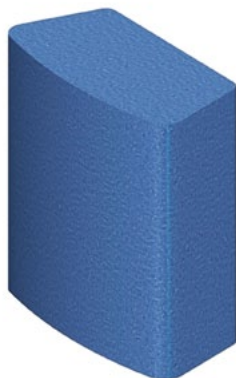
Brosses et divers pièce pour Étiqueteuse Krones



Block- und Stangenbürsten auf Anfrage.

Block brush and brush strip upon request.

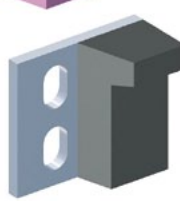
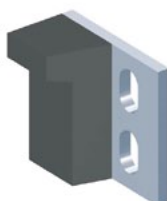
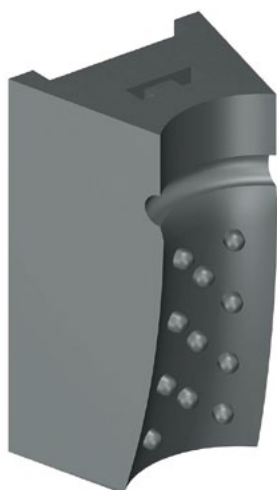
Brosse spécifique et brosse en tige sur demande.



Schwämme und Siegelandrücker auf Anfrage.

Sponges and seal applicators upon request.

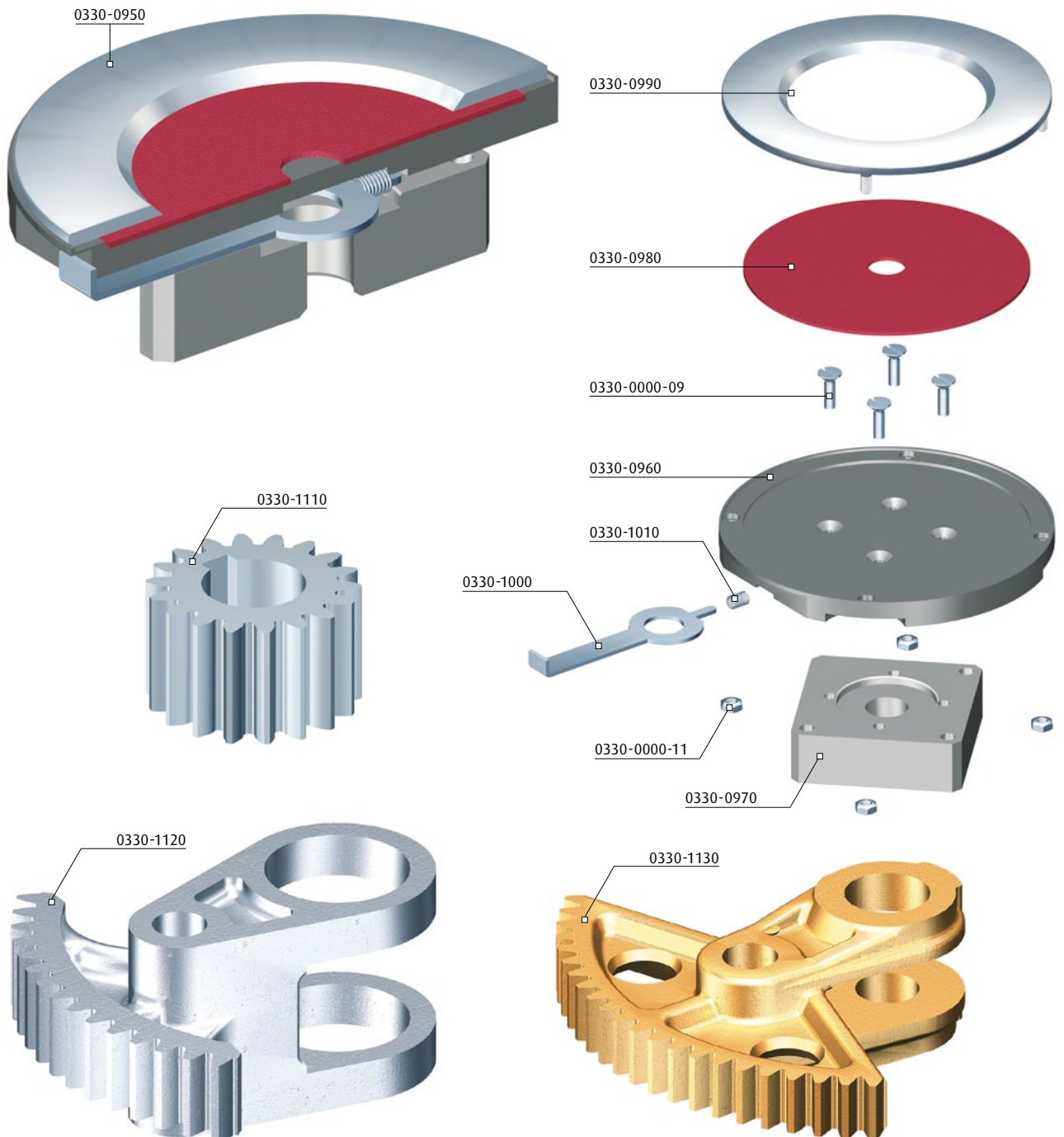
Éponges à colle et applicateurs de cachet sur demande.



Zahnsegmente und Flaschenteller

für Krones Etikettiermaschine

Gear Segment and Bottle Plate for Krones Labelling Machine
Segments denté et Support de Bouteille pour Étiqueteuse Krones



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0000-09	Senkschraube	Countersunk screw	Vis fraisée
0330-0000-11	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
0330-0950	Flaschenteller kpl.	Bottle plate cpl.	Support de bouteille cpl.
0330-0960	Flaschenteller	Bottle plate	Support de bouteille
0330-0970	Nabe	Hub	Moyeu
0330-0980	Einlage Ø 100 mm	Insert Ø 100 mm	Insert Ø 100 mm

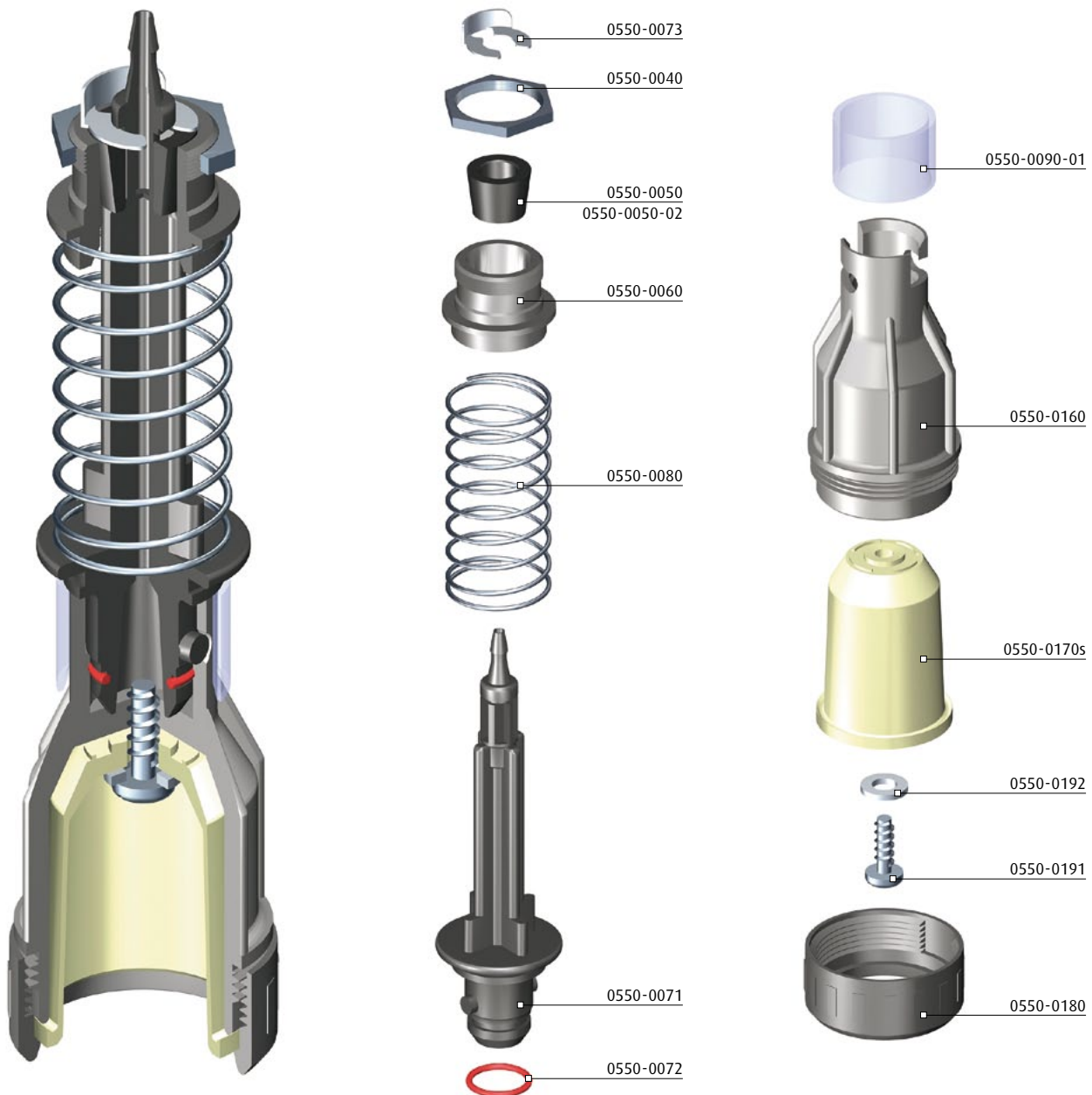
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0330-0990	Zentrierring Ø 69 mm	Centering ring Ø 69 mm	Rondelle de centrage Ø 69 mm
0330-1000	Hebel	Lever	Levier
0330-1010	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0330-1110	Zahnrad	Gear wheel	Roue dentée
0330-1120	Zahnsegment	Gear segment	Segment denté
0330-1130	Zahnsegment	Gear segment	Segment denté

Greifertulpe für Kettner Ein- und Auspacker

Gripper Tulip for Kettner Caser and Uncasser

Tulipe de Grippage pour Encaisseuse et Décaisseuse Kettner

Größe | Size | Taille TR50



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0550-0040	Mutter	Nut	Écrou
0550-0050	Zentrierkegel (Kunststoff)	Centering cone (Plastic)	Cône de centrage (Plastique)
0550-0050-02	Zentrierkegel (Edelstahl)	Centering cone (Stainless steel)	Cône de centrage (Inox)
0550-0060	Führungsbuchse	Guide bushing	Coussinet de guidage
0550-0071	Führungsstück	Guide piece	Pièce de guidage
0550-0072	O-Ring	O-Ring	Anneau torique

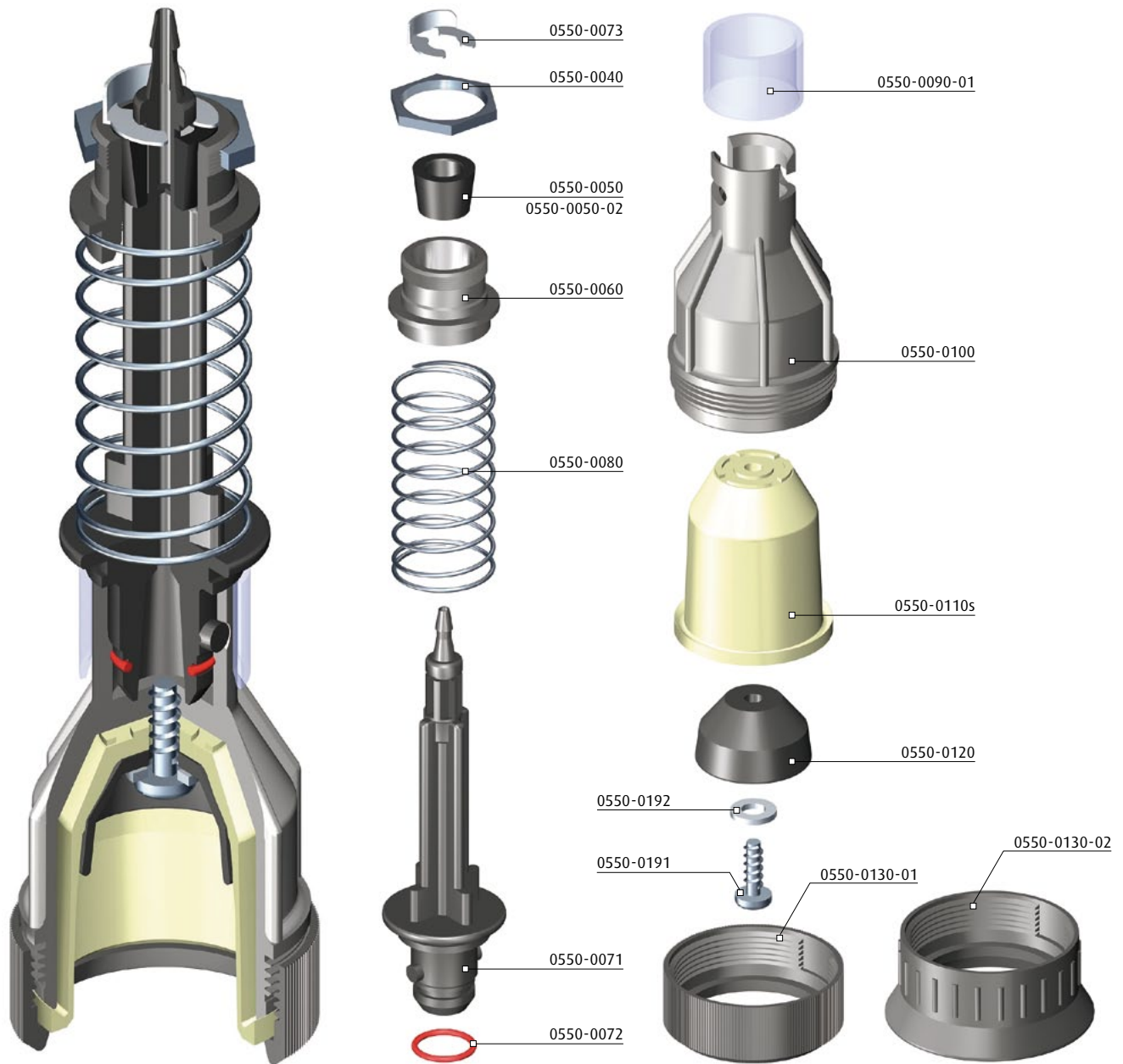
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0550-0073	Klammer	Clamp	Agrafe
0550-0080	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0550-0090-01	Stützring	Back-up ring	Bague d'appui
0550-0160	RG-Gehäuse TR50	Housing TR50	Boîtier TR50
0550-0170s	Packertulpe TR50	Tulip insert TR50	Insert de tulipe TR50
0550-0180	Klemmring	Clamping ring	Anneau agrafe
0550-0191	Schraube	Screw	Vis
0550-0192	Scheibe	Disk	Rondelle

Greifertulpe für Kettner Ein- und Auspacker

Gripper Tulip for Kettner Caser and Uncasser

Tulipe de Grippage pour Encaisseuse et Décaisseuse Kettner

Größe | Size | Taille TR58



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0550-0040	Mutter	Nut	Écrou
0550-0050	Zentrierkegel (Kunststoff)	Centering cone (Plastic)	Cône de centrage (Plastique)
0550-0050-02	Zentrierkegel (Edelstahl)	Centering cone (Stainless steel)	Cône de centrage (Inox)
0550-0060	Führungsbuchse	Guide bushing	Coussinet de guidage
0550-0071	Führungsstück	Guide piece	Pièce de guidage
0550-0072	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0550-0073	Klammer	Clamp	Agrafe

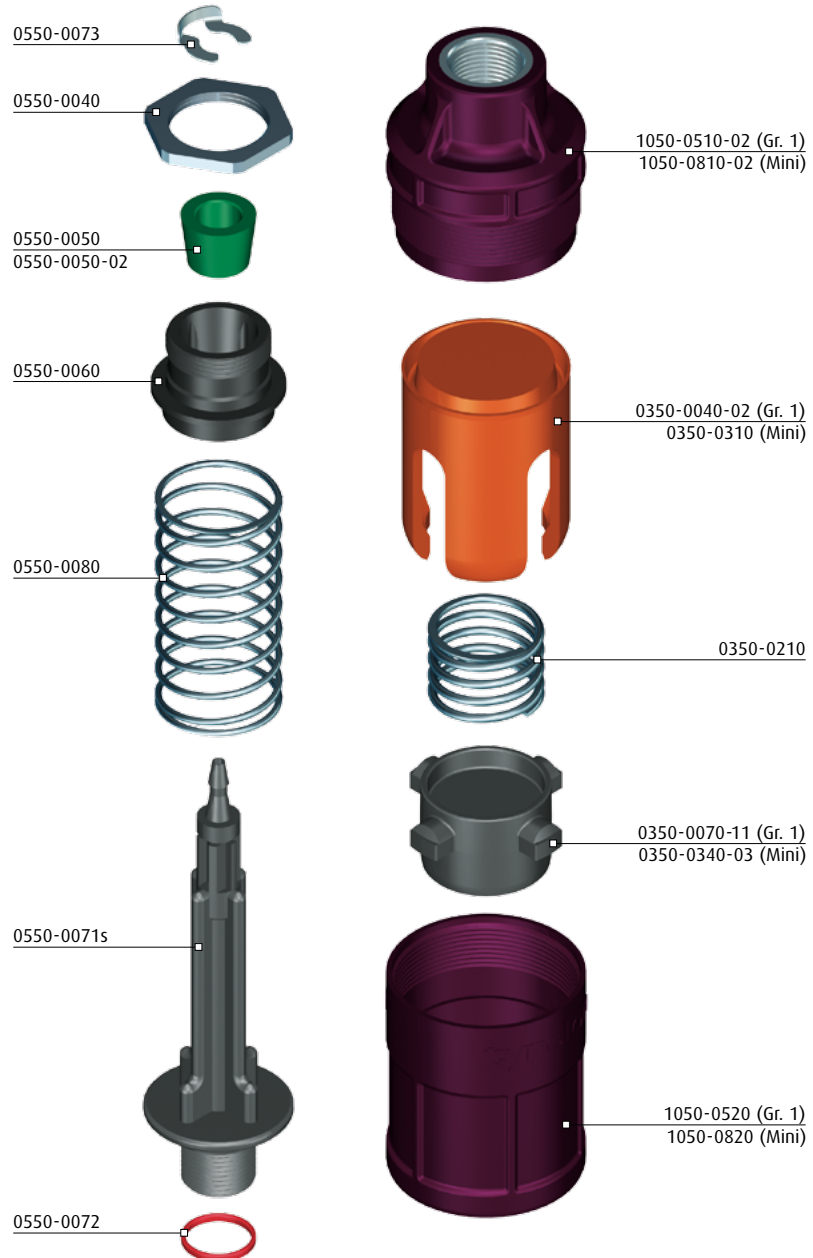
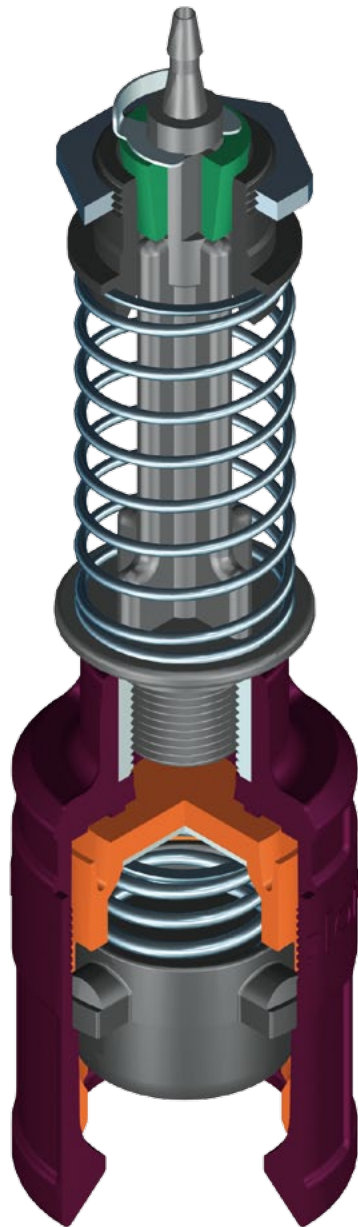
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0550-0080	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0550-0090-01	Stützring	Back-up ring	Bague d'appui
0550-0100	RG-Gehäuse TR58	Housing TR58	Boîtier TR58
0550-0110s	Packertulpe TR58	Tulip insert TR58	Insert de tulipe TR58
0550-0120	Schutzkappe	Protective cap	Câche de protection
0550-0130-01	Klemmring	Clamping ring	Anneau agrafe
0550-0130-02	Klemmring	Clamping ring	Anneau agrafe
0550-0191	Schraube	Screw	Vis
0550-0192	Scheibe	Disk	Rondelle

Spezial Greifertulpe

für Kettner Ein- und Auspacker

Special Gripper Tulip for Kettner Caser and Uncasser

Tulipe Spéciale de Grippage pour Encaisseuse et Décaisseuse Kettner



Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0350-0040-02	Tulpeneinsatz (Gr. 1)	Tulip insert (Size 1)	Insert de tulipe (Taille 1)
0350-0070-11	Federstück (Gr. 1)	Stopper part (Size 1)	Butoir de ressort (Taille 1)
0350-0210	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
0350-0310	Tulpeneinsatz (Mini)	Tulip insert (Mini)	Insert de tulipe (Mini)
0350-0340-03	Federstück (Mini)	Stopper part (Mini)	Butoir de ressort (Mini)
0550-0040	Mutter	Nut	Écrou
0550-0050	Zentrierkegel (Kunststoff)	Centering cone (Plastic)	Cône de centrage (Plastique)
0550-0050-02	Zentrierkegel (Edelstahl)	Centering cone (stainless steel)	Cône de centrage (Inox)

Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0550-0060	Führungsbuchse	Guide bushing	Coussinet de guidage
0550-0071s	Führungsstück	Guide piece	Pièce de guidage
0550-0072	O-Ring	O-Ring	Anneau torique
0550-0073	Klammer	Clamp	Agrafe
0550-0080	Druckfeder	Pressure spring	Ressort de pression
1050-0510-02	Oberteil (Gr. 1)	Upper part (Size 1)	Partie supérieure (Taille 1)
1050-0520	Unterteil (Gr. 1)	Lower part (Size 1)	Partie inférieure (Taille 1)
1050-0810-02	Oberteil (Mini)	Upper part (Mini)	Partie supérieure (Mini)
1050-0820	Unterteil (Mini)	Lower part (Mini)	Partie inférieure (Mini)

Spezial Greifertulpe

für Kettner Ein- und Auspacker

Special Gripper Tulip for Kettner Caser and Uncasser

Tulipe Spéciale de Grippage pour Encaisseuse et Décaisseuse Kettner



Mit Teleskopauswerfer.

Telescopic ejector.

Éjecteur télescopique.

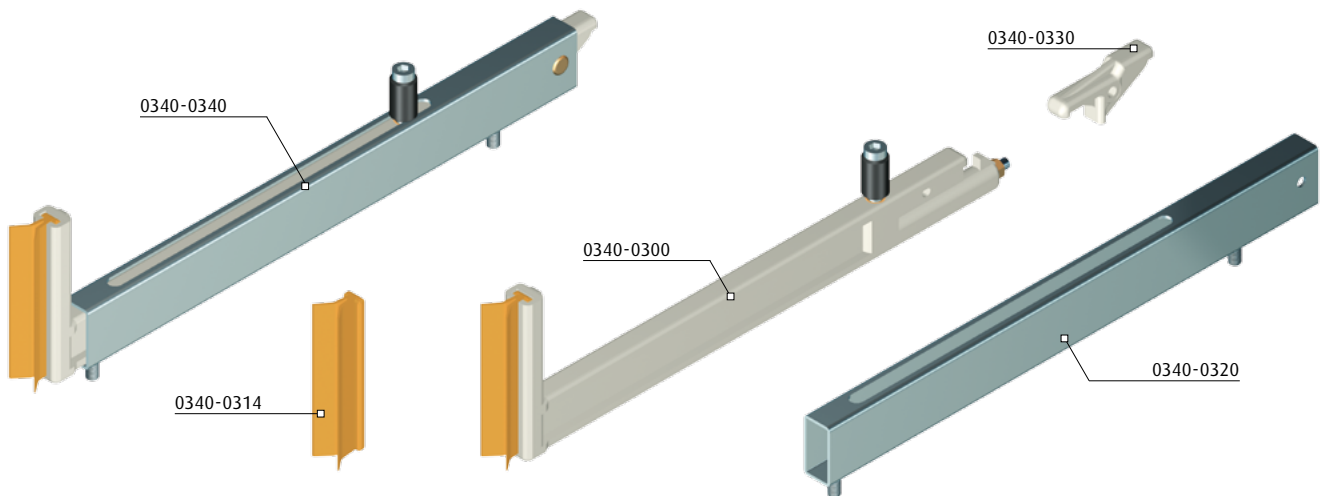
Auf Anfrage.

Upon request.

Sur demande.

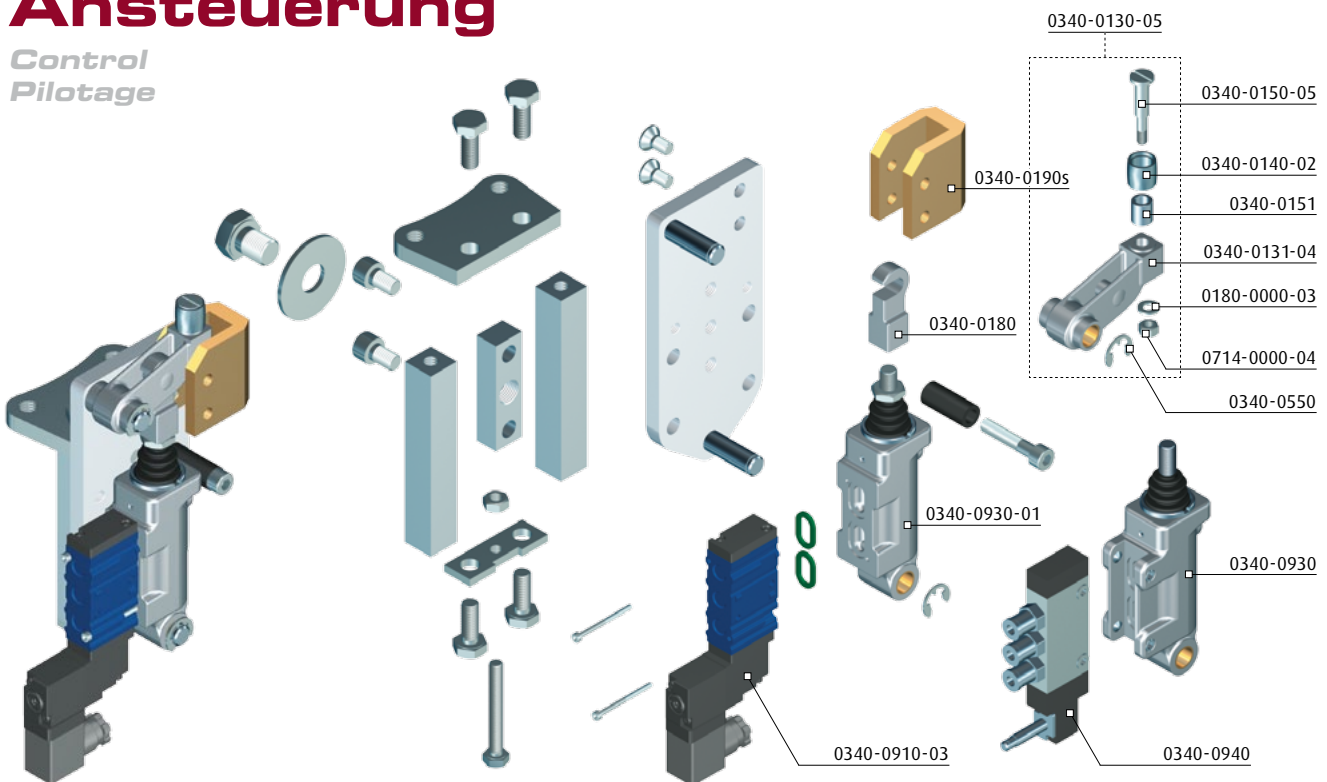
Schieber für Krones Sortierer

Slide for Krones Selector
Poussoir pour Trieur Krones



Ansteuerung

Control
Pilotage

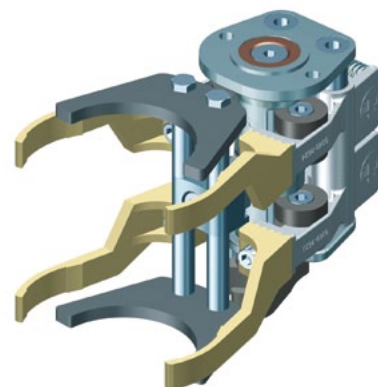
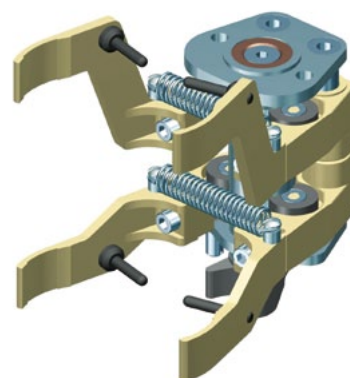
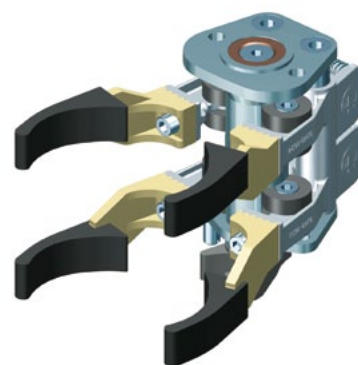
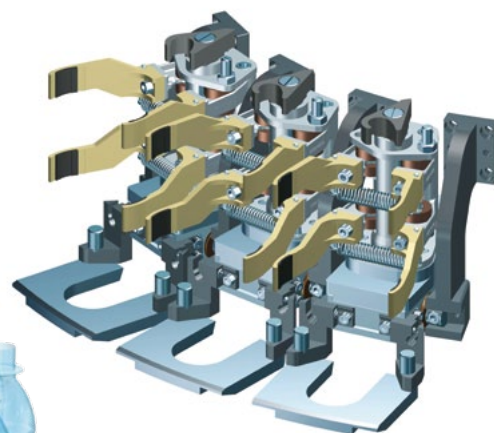
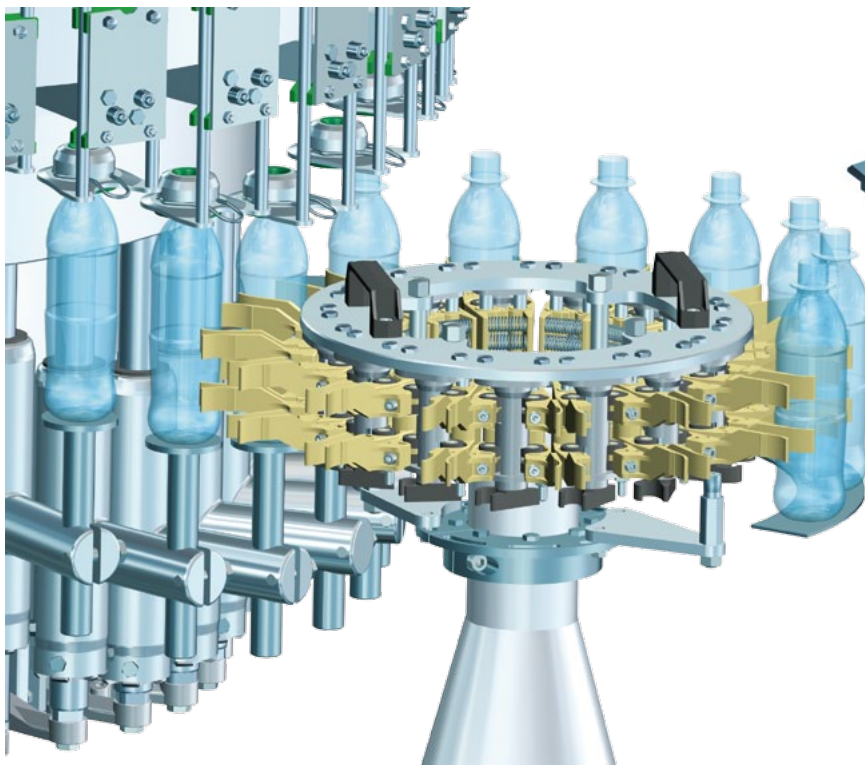


Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0180-0000-03	Scheibe	Disk	Rondelle
0340-0130-05	Wippe kpl.	Compensator cpl.	Batoude cpl.
0340-0131-04	Wippe	Compensator	Batoude
0340-0140-02	Rolle	Roller	Galet
0340-0150-05	Rollenbolzen	Roller bolt	Boulon à galet
0340-0151	Buchse	Bushing	Coussinet
0340-0180	Gelenkkopf	Joint head	Jointure
0340-0190s	Klotz	Block	Bloc
0340-0300	Schieber	Slide	Poussoir
0340-0314	Verschleißleiste	Wear strip	Garniture d usura

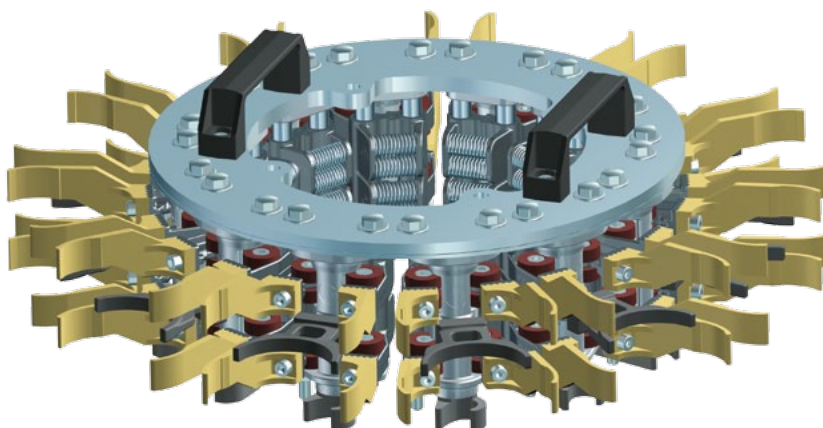
Artikelnummer Part number Référence	Bezeichnung	Description	Dénomination
0340-0320	Gehäuse	Housing	Boîtier
0340-0330	Hebel	Lever	Levier
0340-0340	Schieber kpl.	Slide cpl.	Poussoir cpl.
0340-0550	Sicherungsscheibe	Locking disk	Rondelle de arrêt
0340-0910-03	Ventil	Valve	Soupape
0340-0930	Zylinder	Cylinder	Cylindre
0340-0930-01	Zylinder	Cylinder	Cylindre
0340-0940	Ventil	Valve	Soupape
0714-0000-04	Sechskantmutter	Hexagon nut	Écrou hexagonale

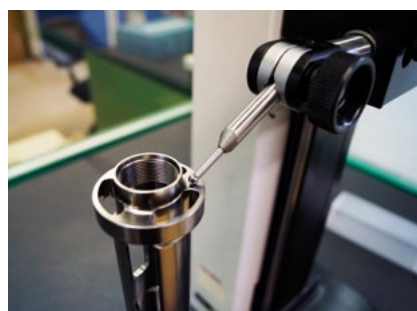
Klammersterne

Retaining starwheels
Étoiles à pinces



Klammersterne und Einzelteile auf Anfrage.
Retaining starwheels and single components upon request.
Étoiles à pinces et pièces détachées sur demande.





Wo finden Sie Tyrolon

How to get to Tyrolon

Chemin à suivre vers Tyrolon



Alle Maßangaben verstehen sich mit entsprechenden Herstellungstoleranzen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Produkte aus dem Lieferprogramm zu entfernen oder Spezifikationen zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu ändern. Firmennamen, Produktbezeichnungen und registrierte Marken nachfolgender Markeninhaber (Krones, Kettner, KHS, SEN, Simonazzi, Sarcmi, O+H, H&K, Rink, Alcoa, Till) sowie weiterer Markeninhaber werden anerkannt und dienen hier nur der Beschreibung.

Da Druckfehler nie ausgeschlossen werden können, sind Abbildungen, Maßangaben und Daten unverbindlich zu betrachten, Irrtum und Satzfehler vorbehalten.

All given dimensions are to be understood with usual manufacturing tolerances. We preserve our rights, to remove products out of our delivery program or to change specifications wherever we judge it necessary.

Company names, description of the products and registered trademarks of the following trademark owners' (Krones, Kettner, KHS, SEN, Simonazzi, Sarcmi, O+H, H&K, Rink, Alcoa, Till) as well as other trademark owners are recognized and used here only for description.

Printing errors can never be avoided, therefore presentations, dimensions and datas are to be considered nonbinding, errors reserved.

Toutes les dimensions données doivent être considérer avec les tolérances habituelles de production. Nous nous réservons le droit d'exclure des produits de notre programme de fabrication ou bien de changer les spécifications quand nous le jugeons nécessaire.

Les noms des sociétés, la description des produits et les propriétaires de marques enregistrés (Krones, Kettner, KHS, SEN, Simonazzi, Sarcmi, O+H, H&K, Rink, Alcoa, Till) ainsi que d'autres propriétaires de marques enregistrés sont reconnus et utilisés ici justement pour la description.

Les erreurs d'impression ne peuvent être écarter, les présentations, dimensions et détails techniques sont à considérer avec réserve de faute et d'erreurs de phrases.



Tyrolon-Schulnig GmbH · Am Rossberg 1 · 6395 Hochfilzen · Austria
Tel.: +43/53 59/721 · Fax: +43/53 59/721-20 · office@tyrolon-schulnig.com
www.tyrolon-schulnig.com