

KEK Genie Knauf V1

Umbau-Kit von Batteriepaket zu LR1 Batterien

1	Einleitung.....	2
2	Voraussetzung.....	2
3	Artikel Nummer für Umbau-Kit.....	3
4	Werkzeug.....	3
5	Vorbereitung.....	4
6	Demontage Knauf V1.....	5
7	Montage - Umbau-Kit.....	6

KESO KEK Genie Knauf V1 Umbau-Kit

1 Einleitung

Der Inhalt dieser Anleitung beschränkt sich auf den KESO KEK Genie Knauf V1 Umbau-Kit.

Diese Anleitung richtet sich an geschulte Fachpersonen die mit dem KESO KEK Genie Knauf V1 Umbau-Kit vertraut sind. Die Beschreibung setzt geschulte Fachpersonen voraus und ersetzt keine Produkteschulung.

1.1 Batterie



Gebrauchte Batterien & Akkus haben im Abfall nichts zu suchen. Wer Batterien & Akkus erwirbt, hat automatisch das Anrecht auf deren sachgerechte Entsorgung. Im Kaufpreis ist eine vorgezogene Entsorgungsgebühr (VEG) enthalten. Das Gesetz verpflichtet jeden von uns, sie an den Verkaufspunkt oder an eine andere Sammelstelle zurückzubringen. Der Handel ist verpflichtet, gebrauchte Batterien & Akkus zurückzunehmen. Man kann sie also überall dort, wo sie verkauft werden, auch gratis zurückgeben.

Warum korrektes Recycling?

Das korrekte Recycling ermöglicht einerseits, toxische Schwermetalle wie Cadmium, Blei oder Quecksilber vom Abfall fernzuhalten. Andererseits gewinnt man dadurch wertvolle Rohstoffe zurück.

1.2 Elektronik



Dieses Produkt enthält elektronische Bauteile, die gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD) empfindlich sind. Berührungen durch Personen oder Gegenstände können zu einer elektrostatischen Entladung führen, die das Produkt beschädigen oder zerstören. Um das Risiko einer elektrostatischen Entladung zu vermeiden, sind die Handhabungshinweise und Empfehlungen nach EN100015-1 zu beachten.

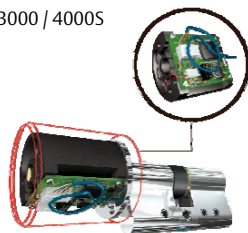
Empfehlung:

Verwenden Sie zur Arbeit mit elektronischen Komponenten ein ESD-Service-Kit (erhältlich im Elektro-Fachhandel).

2 Voraussetzung

KESO KEK Genie Knauf V1 für die Systeme System 1000S / 2000S / 3000 / 4000S

Artikel Nr.	11.51X...	Euroswiss-Profil
	11.52Q...	Euroswiss-Profil mit Prioritätsfunktion
	21.41X...	Euro-Profil
	21.42Q...	Euro-Profil mit Prioritätsfunktion
	21.51X...	Euroswiss-Profil
	21.52Q...	Euroswiss-Profil mit Prioritätsfunktion
	31.51X...	Euroswiss-Profil
	31.52Q...	Euroswiss-Profil mit Prioritätsfunktion
	41.41X...	Euro-Profil



KESO KEK Genie Knauf V1 Umbau-Kit

3 Artikel Nummer für Umbau-Kit



KESO KEK Genie Knauf V1 Umbau-Kit

Färbung: vernickelt oder vernickelt matt.

- ✓ frontseitig wahlweise mit beiliegender schwarzer oder silberner Kunststoffabdeckung
- ✓ inklusive drei Batterien Typ LR1

Artikel-Nr.	Beschreibung vernickelt
K.556.00.02.02.00	Grundlänge
K.556.05.02.02.00	Knaufseite 5 mm verlängert
K.556.10.02.02.00	Knaufseite 10 mm verlängert
K.556.15.02.02.00	Knaufseite 15 mm verlängert
K.556.20.02.02.00	Knaufseite 20 mm verlängert
K.556.25.02.02.00	Knaufseite 25 mm verlängert
K.556.30.02.02.00	Knaufseite 30 mm verlängert
K.556.35.02.02.00	Knaufseite 35 mm verlängert
K.556.40.02.02.00	Knaufseite 40 mm verlängert
K.556.45.02.02.00	Knaufseite 45 mm verlängert
K.556.50.02.02.00	Knaufseite 50 mm verlängert

Artikel-Nr.	Beschreibung verchromt matt
K.556.00.03.02.00	Grundlänge
K.556.05.03.02.00	Knaufseite 5 mm verlängert
K.556.10.03.02.00	Knaufseite 10 mm verlängert
K.556.15.03.02.00	Knaufseite 15 mm verlängert
K.556.20.03.02.00	Knaufseite 20 mm verlängert
K.556.25.03.02.00	Knaufseite 25 mm verlängert
K.556.30.03.02.00	Knaufseite 30 mm verlängert
K.556.35.03.02.00	Knaufseite 35 mm verlängert
K.556.40.03.02.00	Knaufseite 40 mm verlängert
K.556.45.03.02.00	Knaufseite 45 mm verlängert
K.556.50.03.02.00	Knaufseite 50 mm verlängert

Artikel-Nr. mit ATEX	Beschreibung vernickelt
K.556.00.02.02.EX	Grundlänge
K.556.05.02.02.EX	Knaufseite 5 mm verlängert
K.556.10.02.02.EX	Knaufseite 10 mm verlängert
K.556.15.02.02.EX	Knaufseite 15 mm verlängert
K.556.20.02.02.EX	Knaufseite 20 mm verlängert
K.556.25.02.02.EX	Knaufseite 25 mm verlängert
K.556.30.02.02.EX	Knaufseite 30 mm verlängert
K.556.35.02.02.EX	Knaufseite 35 mm verlängert
K.556.40.02.02.EX	Knaufseite 40 mm verlängert
K.556.45.02.02.EX	Knaufseite 45 mm verlängert
K.556.50.02.02.EX	Knaufseite 50 mm verlängert

Artikel-Nr. mit ATEX	Beschreibung verchromt matt
K.556.00.03.02.EX	Grundlänge
K.556.05.03.02.EX	Knaufseite 5 mm verlängert
K.556.10.03.02.EX	Knaufseite 10 mm verlängert
K.556.15.03.02.EX	Knaufseite 15 mm verlängert
K.556.20.03.02.EX	Knaufseite 20 mm verlängert
K.556.25.03.02.EX	Knaufseite 25 mm verlängert
K.556.30.03.02.EX	Knaufseite 30 mm verlängert
K.556.35.03.02.EX	Knaufseite 35 mm verlängert
K.556.40.03.02.EX	Knaufseite 40 mm verlängert
K.556.45.03.02.EX	Knaufseite 45 mm verlängert
K.556.50.03.02.EX	Knaufseite 50 mm verlängert

4 Werkzeug

4.1 Spezialwerkzeug

Bezug bei der Firma KESO AG

4.1.1 KESO Seegerringzange

Artikel. Nr. G.967
Bemerkung: Spezialanfertigung einer aussen Einpresszange



4.1.2 KESO Stiftsetzvorrichtung für die mechanische Seite

Artikel. Nr. M.270/01/00 Euro-Profil
Artikel. Nr. M.270/19/00 Euroswiss-Profil



KESO KEK Genie Knauf V1 Umbau-Kit

4.2 Standardwerkzeug
 Bezug beim Fachhandel

4.2.1 Seegerringzange

Grösse: für Sicherungsringe \varnothing 19-60 mm
 Bemerkung: Innen Einpresszange



4.2.2 Torx - Schraubenzieher

Grösse: TX6
 Bemerkung: für Platinenprintschrauben
 Grösse: TX10
 Bemerkung: für Batteriefachschrauben
 Grösse: TX20
 Bemerkung: für Knaufdeckelmontage



4.2.3 Pinzette

Bemerkung: Hilfsmittel für Kabelsteckerdemontage



4.2.4 Hammer

Bemerkung: Hilfsmittel zum aus-/einzustiften



4.3 Werkzeugset

Das Werkzeugset kann durch die KESO AG leihweise zur Verfügung gestellt werden.

4.3.1 Werkzeugset für Euroswiss-Profil

Artikel Nr.: G.632
 Bestehend aus: Stiftsetzvorrichtung Euro-Profil, Euroswiss-Profil;
 KESO Seegerringzange; Seegerringzange;
 Torx-Schraubendreher TX6, TX10, TX20; Pinzette; Hammer

4.3.2 Werkzeugset für Euro-Profil

Artikel Nr.: G.633
 Bestehend aus: Stiftsetzvorrichtung Euro-Profil,
 KESO Seegerringzange; Seegerringzange;
 Torx-Schraubendreher TX6, TX10, TX20; Pinzette; Hammer

5 Vorbereitung

5.1



Materialauslage vom Update-Kit

5.2



Werkzeugauslage für Update-Kit

KESO KEK Genie Knauf V1 Umbau-Kit

6 Demontage Knauf V1

6.1



Seegerring mit KESO-Seegerringzange lösen und Knaufdeckel entfernen

6.2



Torx T10 Schrauben lösen und Batteriedeckel entfernen

6.3



Batteriestecker ausziehen



6.4



Aktuatorkabel mit Pinzette entfernen



6.5



Platinenschrauben mit T6 Schraubenzieher lösen



6.6



Print und Printräger entfernen. ACHTUNG: Print wird wieder verwendet!



6.7



Seegerring mit KESO Spezial-Zange entfernen

6.8



Seegerring entfernen

6.9



Grundplatte und Seegerring entfernen

6.10



Zylinder vorbereitet für Demontage des Sicherungsstiftes

6.10a



Sicherungsstift mittels Stiftsetzvorrichtung auf Drehknopfseite entfernen

6.11



Zylinderhülse entfernen (ev. auch Verlängerungen)

6.12



Spindel entfernen

6.13



Feder und Unterlagsscheibe wird wieder benötigt. (Liegt im Set auch als Reserve bei)

6.14



Mitnehmermontage - Links/ rechts merken oder notieren

KESO KEK Genie Knauf V1 Umbau-Kit

7 Montage - Umbau-Kit



7.1
Spindelmontage mit Feder und Unterlagsscheibe (Reserve liegt im Set bei)



7.2
Spindelmontage bei Zylinder ohne Verlängerungen



7.2a
Spindelmontage bei Zylinder mit Verlängerungen (siehe 7.2b)



7.2b
Montage der Spindel und Spannring. Spindelabsatz auf Zylinder Aussenseite.



7.4
Sicherungsstift montieren (Bild symbolisch)



7.4a
Sicherungsstift mit Stiftsetzvorrichtung einsetzen



7.5
Neue Grundplatte montieren



7.6
Neuer Seegerring mit KESO Spezialzange einpressen



7.7
Grundplatte montiert und mit Seegerring befestigt



7.8
Bestehende Elektroplatine auf neuen Platinenträger aufclippen



7.9
Printräger über Spindel und auf Grundplatte aufclippen



7.10
Batteriekabel und Aktuatorenkabel anschließen



7.11
3 Stück LR 1 Batterien einsetzen



7.12
Schutzhülse über Printräger stülpen



7.13
Knaufabdeckung über Schutzhülse und mit U-Scheibe und Schraube befestigen



7.14
Kunststoffabdeckung aufclippen

Bouton KEK Genie V1

Kit de conversion – de la batterie aux piles standard LR1

1	Introduction	2
2	Condition	2
3	Numéro d'article du kit de conversion	3
4	Outillage	3
5	Préparation	4
6	Démontage du bouton V1	5
7	Montage du kit de conversion	6

Kit de conversion du bouton KESO KEK Genie V1

1 Introduction

Le contenu de ce manuel se limite au kit de conversion du bouton KESO KEK Genie V1.

Ces instructions sont destinées aux professionnels dûment formés auxquels le kit de conversion du bouton KESO KEK Genie V1 est confié. La description exige des professionnels formés et ne remplace aucune formation.

1.1 Batterie



Les piles et accumulateurs usagés ne font pas partie des déchets courants. L'acquisition de piles et d'accumulateurs donne automatiquement droit à une élimination appropriée. Le prix d'achat comprend une taxe anticipée d'élimination des déchets (VEG). La loi exige que nous les retournions après usage au point de vente ou à un autre point de collecte. Le commerce est tenu de reprendre les piles et accumulateurs usagés. Il est en fait possible de les rendre gratuitement à tout point de vente.

Pourquoi un recyclage approprié ?

Le recyclage approprié permet, d'une part, d'empêcher l'élimination des métaux lourds toxiques tels que le cadmium, le plomb et le mercure parmi les déchets courants. Il permet, d'autre part, de récupérer des matières premières de valeur.

1.2 Electronique



Ce produit contient des composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (ESD). Le contact avec les personnes ou les objets peut provoquer une décharge électrostatique endommageant ou détruisant le produit. Pour éviter tout risque de décharge électrostatique, veuillez observer les instructions de manipulation et les recommandations de la norme EN100015-1.

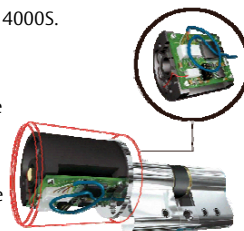
Recommandation:

Utilisez un kit de service antistatique lorsque vous travaillez avec des composants électroniques (disponible en magasin de matériel électrique).

2 Condition

Bouton KESO KEK Genie V1 pour les systèmes 1000S/2000S/3000 et 4000S.

N° d'article	11.51X...	Profil Euroswiss
	11.52Q...	Profil Euroswiss avec fonction prioritaire
	21.41X...	Profil Euro
	21.42Q...	Profil Euro avec fonction prioritaire
	21.51X...	Profil Euroswiss
	21.52Q...	profil Euroswiss avec fonction prioritaire
	31.51X...	Profil Euroswiss
	31.52Q...	profil Euroswiss avec fonction prioritaire
	41.41X...	Profil Euro



Kit de conversion du bouton KESO KEK Genie V1

3 Numéro d'article du kit de conversion



Kit de conversion du bouton KESO KEK Genie V1

- Finition: nickelé ou chromé mat
- ✓ frontal, avec couvercle plastique noir ou nickelé mat à choix
 - ✓ trois piles Type LR1 incluses

N° d'article	Description nickelé
K.556.00.02.02.00	Longueur de base
K.556.05.02.02.00	Côté bouton rallongé de 5 mm
K.556.10.02.02.00	Côté bouton rallongé de 10mm
K.556.15.02.02.00	Côté bouton rallongé de 15mm
K.556.20.02.02.00	Côté bouton rallongé de 20mm
K.556.25.02.02.00	Côté bouton rallongé de 25mm
K.556.30.02.02.00	Côté bouton rallongé de 30mm
K.556.35.02.02.00	Côté bouton rallongé de 35mm
K.556.40.02.02.00	Côté bouton rallongé de 40mm
K.556.45.02.02.00	Côté bouton rallongé de 45mm
K.556.50.02.02.00	Côté bouton rallongé de 50mm

N° d'article	Description chromé mat
K.556.00.03.02.00	Longueur de base
K.556.05.03.02.00	Côté bouton rallongé de 5mm
K.556.10.03.02.00	Côté bouton rallongé 10 mm
K.556.15.03.02.00	Côté bouton rallongé 15 mm
K.556.20.03.02.00	Côté bouton rallongé 20 mm
K.556.25.03.02.00	Côté bouton rallongé 25 mm
K.556.30.03.02.00	Côté bouton rallongé 30 mm
K.556.35.03.02.00	Côté bouton rallongé 35 mm
K.556.40.03.02.00	Côté bouton rallongé 40 mm
K.556.45.03.02.00	Côté bouton rallongé 45 mm
K.556.50.03.02.00	Côté bouton rallongé 50 mm

N° d'article avec ATEX	Description nickelé
K.556.00.02.02.EX	Longueur de base
K.556.05.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 5 mm
K.556.10.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 10mm
K.556.15.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 15mm
K.556.20.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 20mm
K.556.25.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 25mm
K.556.30.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 30mm
K.556.35.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 35mm
K.556.40.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 40mm
K.556.45.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 45mm
K.556.50.02.02.EX	Côté bouton rallongé de 50mm

N° d'article avec ATEX	Description chromé mat
K.556.00.03.02.EX	Longueur de base
K.556.05.03.02.EX	Côté bouton rallongé de 5mm
K.556.10.03.02.EX	Côté bouton rallongé 10 mm
K.556.15.03.02.EX	Côté bouton rallongé 15 mm
K.556.20.03.02.EX	Côté bouton rallongé 20 mm
K.556.25.03.02.EX	Côté bouton rallongé 25 mm
K.556.30.03.02.EX	Côté bouton rallongé 30 mm
K.556.35.03.02.EX	Côté bouton rallongé 35 mm
K.556.40.03.02.EX	Côté bouton rallongé 40 mm
K.556.45.03.02.EX	Côté bouton rallongé 45 mm
K.556.50.03.02.EX	Côté bouton rallongé 50 mm

4 Outillage

4.1 Outillage spécial

A se procurer auprès de KESO SA

4.1.1 Pince de montage pour clips KESO

N° d'article G.967
 Remarque: Exécution spéciale, pour l'écartement des clips



4.1.2 Plot de montage KESO pour le côté mécanique

N° d'article M.270/01/00 Profil Euro
 N° d'article M.270/19/00 Profil Euroswiss



Kit de conversion du bouton KESO KEK Genie V1

4.2 Outillage standard

A se procurer auprès du commerce spécialisé

4.2.1 Pince à circlips standard

Taille: Pour les rondelles de sécurité Ø 19-60 mm
 Remarque: pour le serrage des clips



4.2.2 Tournevis Torx

Taille: TX6
 Remarque: pour les vis de platine
 Taille: TX10
 Remarque: pour les vis de batterie spéciales
 Taille: TX20
 Remarque: pour le montage du couvercle de bouton



4.2.3 Brucelles

Remarque: outil de démontage des fiches de câble



4.2.4 Marteau

Remarque: outil d'extraction et d'insertion des goupilles



4.3 Outillage

L'outillage peut être mis en prêt par KESO SA.

4.3.1 Outillage pour profil Euroswiss

N° d'article: G.632
 Comprenant: Plot de montage pour profils Euro et Euroswiss;
 Pince de montage pour clips KESO, pince à circlips standard;
 Tournevis Torx TX6, TX10, TX20, brucelles, marteau

4.3.2 Outillage pour profil Euro

N° d'article: G.633
 Comprenant: Plot de montage pour profil Euro,
 Pince de montage pour clips KESO, pince à circlips standard;
 Tournevis Torx TX6, TX10, TX20, brucelles, marteau

5 Préparation

5.1



Vue du matériel pour le kit de conversion

5.2



Vue de l'outillage pour le kit de conversion

Kit de conversion du bouton KESO KEK Genie V1

6 Démontage du bouton V1

6.1



Retirer le clip avec la pince de montage pour clips KESO et enlever le couvercle du bouton

6.2



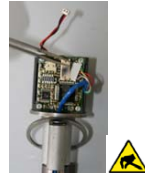
Desserrer les vis avec le tournevis Torx T10 et enlever le couvercle de batterie

6.3



Déconnecter la batterie

6.4



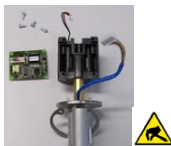
Enlever le câble de l'actionneur avec les brucelles

6.5



Desserrer les vis de la platine avec le tournevis T6

6.6



Retirer le circuit et support de circuit. ATTENTION : le circuit est réutilisé !

6.7



Extraire le clip avec la pince spéciale KESO

6.8



Enlever le clip

6.9



Retirer la plaque de base et le clip

6.10



Cylindre préparé pour le démontage de la goupille de sécurité

6.10a



Extraire la goupille de sécurité du bouton avec le plot de montage

6.11



Enlever la douille de cylindre (et les rallongements éventuels)

6.12



Enlever l'axe

6.13



Le ressort et la rondelle de support sont réutilisés (compris en réserve dans le kit)

6.14



Montage du panneton – marquer ou noter le sens gauche/droite

Kit de conversion du bouton KESO KEK Genie V1

7 Montage du kit de conversion



7.1
Montage de l'axe avec le ressort et la rondelle de support (en réserve dans le kit)



7.2
Montage de l'axe sur cylindre sans rallongements



7.2a
Montage de l'axe sur cylindre avec rallongements (voir 7.2b)



7.2b
Montage de l'axe et de la bague. Axe côté extérieur du cylindre.



7.4
Monter la goupille de sécurité (image symbolique)



7.4a
Insérer la goupille de sécurité avec le plot de montage



7.5
Monter la nouvelle plaque de base



7.6
Fixer le nouveau clip avec la pince spéciale de montage KESO



7.7
Plaque de base montée et assurée avec le clip



7.8
Clipser la platine électronique existante sur le nouveau support de platine



7.9
Clipser le support de circuit par dessus l'axe sur la plaque de base



7.10
Raccorder le câble de la batterie et le câble de l'actionneur



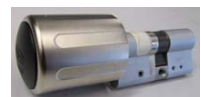
7.11
Insérer les trois piles LR 1



7.12
Faire glisser le cache de protection avec précaution sur le support de circuit



7.13
Faire coulisser le couvercle sur le cache et le fixer avec la rondelle et la vis.



7.14
Clipser le couvercle en plastique

KEK Genie Knob V1

Conversion kit from battery pack to LR1 batteries

1	Introduction	2
2	Prerequisite	2
3	Article number for conversion kit	3
4	Tool.....	4
5	Preparations	5
6	Knob V1 disassembly	5
7	Conversion kit assembly.....	7

KESO KEK Genie Knob V1 Conversion Kit

1 Introduction

The content of this instruction manual is limited to the KESO KEK Genie Knob V1 conversion kit.

This instruction manual is intended for trained qualified personnel who are familiar with the KESO KEK Genie Knob V1 conversion kit. The description sets trained qualified personnel as a prerequisite and is not a substitute for a product training course.

1.1 Battery



Used batteries and rechargeable batteries do not belong in the trash. Anyone who purchases batteries and rechargeable batteries automatically has the right to have them disposed of properly. An advance disposal fee (ADF) is included in the purchase price. The law obligates all of us to return batteries to the point of sale or other collection point. The store is obligated to collect used batteries and rechargeable batteries. This means that they can also be returned at any location selling them free of charge.

Why proper recycling?

Proper recycling makes it possible to keep toxic heavy metals such as cadmium, lead or mercury away from waste materials. It also makes it possible to reclaim valuable raw materials.

1.2 Electronics



This product contains electronic components which are sensitive to electrostatic discharges (ESD). If they are touched by persons or objects, it could result in an electrostatic discharge which could damage or destroy the product. The handling instructions and recommendation pursuant to EN100015-1 must be followed in order to prevent the risk of an electrostatic discharge.

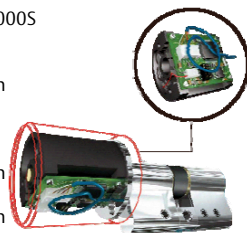
Recommendation:

Use an ESD service kit (available at specialised electronics dealers) for working with electronic components.

2 Prerequisite

KESO KEK Genie Knob V1 for the systems 1000S / 2000S / 3000 / 4000S

Article No.	11.51X...	Euroswiss profile
	11.52Q...	Euroswiss profile with priority function
	21.41X...	Euro profile
	21.42Q...	Euro profile with priority function
	21.51X...	Euroswiss profile
	21.52Q...	Euroswiss profile with priority function
	31.51X...	Euroswiss profile
	31.52Q...	Euroswiss profile with priority function
	41.41X...	Euro profile



3 Article number for conversion kit



KESO KEK Genie Knob V1 conversion kit

Colour: Nickel-plated or matte nickel-plated.

- ✓ With optional black or silver plastic cover on the front (enclosed)
- ✓ Three LR1-type batteries included

Article No.	Description Nickel-plated
K.556.00.02.02.00	Basic length
K.556.05.02.02.00	Knob-side extended by 5 mm
K.556.10.02.02.00	Knob-side extended by 10 mm
K.556.15.02.02.00	Knob-side extended by 15 mm
K.556.20.02.02.00	Knob-side extended by 20 mm
K.556.25.02.02.00	Knob-side extended by 25 mm
K.556.30.02.02.00	Knob-side extended by 30 mm
K.556.35.02.02.00	Knob-side extended by 35 mm
K.556.40.02.02.00	Knob-side extended by 40 mm
K.556.45.02.02.00	Knob-side extended by 45 mm
K.556.50.02.02.00	Knob-side extended by 50 mm

Article No.	Description Matte chrome-plated
K.556.00.03.02.00	Basic length
K.556.05.03.02.00	Knob-side extended by 5 mm
K.556.10.03.02.00	Knob-side extended by 10 mm
K.556.15.03.02.00	Knob-side extended by 15 mm
K.556.20.03.02.00	Knob-side extended by 20 mm
K.556.25.03.02.00	Knob-side extended by 25 mm
K.556.30.03.02.00	Knob-side extended by 30 mm
K.556.35.03.02.00	Knob-side extended by 35 mm
K.556.40.03.02.00	Knob-side extended by 40 mm
K.556.45.03.02.00	Knob-side extended by 45 mm
K.556.50.03.02.00	Knob-side extended by 50 mm

Article No. with ATEX	Description Nickel-plated
K.556.00.02.02.EX	Basic length
K.556.05.02.02.EX	Knob-side extended by 5 mm
K.556.10.02.02.EX	Knob-side extended by 10 mm
K.556.15.02.02.EX	Knob-side extended by 15 mm
K.556.20.02.02.EX	Knob-side extended by 20 mm
K.556.25.02.02.EX	Knob-side extended by 25 mm
K.556.30.02.02.EX	Knob-side extended by 30 mm
K.556.35.02.02.EX	Knob-side extended by 35 mm
K.556.40.02.02.EX	Knob-side extended by 40 mm
K.556.45.02.02.EX	Knob-side extended by 45 mm
K.556.50.02.02.EX	Knob-side extended by 50 mm

Article no. with ATEX	Description Matte chrome-plated
K.556.00.03.02.EX	Basic length
K.556.05.03.02.EX	Knob-side extended by 5 mm
K.556.10.03.02.EX	Knob-side extended by 10 mm
K.556.15.03.02.EX	Knob-side extended by 15 mm
K.556.20.03.02.EX	Knob-side extended by 20 mm
K.556.25.03.02.EX	Knob-side extended by 25 mm
K.556.30.03.02.EX	Knob-side extended by 30 mm
K.556.35.03.02.EX	Knob-side extended by 35 mm
K.556.40.03.02.EX	Knob-side extended by 40 mm
K.556.45.03.02.EX	Knob-side extended by 45 mm
K.556.50.03.02.EX	Knob-side extended by 50 mm

KESO KEK Genie Knob V1 Conversion Kit

4 Tool

4.1 Special tool

Available from KESO AG

4.1.1 KESO circlip pliers

Article No.

G.967

Note:

Special product of a pair of outside press pliers



4.1.2 KESO pin-setting device for the mechanical side

Article No.

M.270/01/00 Euro profile

Article No.

M.270/19/00 Euroswiss profile



4.2 Standard tool

Available from specialised dealer

4.2.1 Circlip pliers

Size:

for circlip rings \varnothing 19-60 mm

Note:

Inside press pliers



4.2.2 Torx screwdriver

Size:

TX6

Note:

For printed circuit board screws

Size:

TX10

Note:

For battery compartment screws

Size:

TX20

Note:

For knob cover assembly



4.2.3 Tweezers

Note:

Tool for disassembling cable plug



4.2.4 Hammer

Note:

Tool for fitting/removing pins



4.3 Toolset

KESO AG can provide the toolset on loan.

4.3.1 Toolset for Euroswiss profile

Article No.:

G.632

Consists of:

Euro-profile, Euroswiss profile pin-setting device;
KESO circlip pliers; circlip pliers;
Torx screwdriver TX6, TX10, TX20; tweezers; hammer

4.3.2 Toolset for Euro profile

Article No.:

G.633

Consists of:

Euro-profile pin-setting device,
KESO circlip pliers; circlip pliers;
Torx screwdriver TX6, TX10, TX20; tweezers; hammer

KESO KEK Genie Knob V1 Conversion Kit

5 Preparations

5.1



Material shelf from update kit

5.2



Tool shelf for update kit

6 Knob V1 disassembly

6.1



Loosen circlip ring with KESO circlip pliers and remove knob cover

6.2



Loosen Torx T10 screws and remove battery cover

6.3



Unplug battery plug

6.4



Remove actuator cable with tweezers

6.5



Remove circuit board screws with T6 screwdriver

6.6



Remove board and board carrier. CAUTION: The board will be used again!

6.7



Remove circlip ring with KESO special pliers

6.8



Remove circlip ring

KESO KEK Genie Knob V1 Conversion Kit

6.9



Remove base plate and circlip ring

6.10



Cylinder prepared for disassembling the locking pin

6.10a



Remove locking pin using pin-setting device on rotary knob side

6.11



Remove cylinder sleeve (as well as any potential extensions)

6.12



Remove spindle

6.13



The spring and washer will be needed again. (Also enclosed in the set as a reserve)

6.14



Actuator assembly – remember or take note of left/right

KESO KEK Genie Knob V1 Conversion Kit

7 Conversion kit assembly

7.1



Spindle assembly with spring and washer (enclosed in the set as a reserve)

7.2



Spindle assembly for cylinder without extensions

7.2a



Spindle assembly for cylinder with extensions (see 7.2b)

7.2b



Spindle and tension ring assembly. Spindle shoulder on outside of cylinder.

7.4



Assemble locking pin (image is symbolic)

7.4a



Insert locking pin with pin-setting device

7.5



Mount new base plate

7.6



Press fit new clipring with KESO special pliers

7.7



Base plate mounted with clipring fastened

7.8



Clip existing circuit board onto new board carrier

7.9



Clip circuit board over spindle and onto base plate

7.10



Connect battery cable and actuator cable

7.11



Insert three LR 1 batteries

7.12



Place protective sleeve over circuit board

7.13



Place knob cover over protective sleeve and fasten U-washer and screw

7.14



Clip on plastic cover



ASSA ABLOY

BA.01.033/INT.V1.0

KESO AG

Sicherheitssysteme
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil

Telefon +41 44 787 34 34
Telefax +41 44 787 35 35
E-Mail info@keso.com
Internet www.keso.com

KESO GmbH

Maurerstrasse 6
D-21244 Buchholz i.d.N

Telefon +49 4181 924-0
Telefax +49 4181 924-100
E-Mail info@keso.de
Internet www.keso.de

KESO SA

Succursale Suisse romande
Zl. Le Trési 9B
CH-1028 Préverenges

Telefon +41 21 811 29 29
Telefax +41 21 811 29 00
E-Mail keso.sa@keso.com
Internet www.keso.com



Mix

Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten
Wäldern und anderen kontrollierten Herkünften
www.fsc.org Zert.-Nr. SCS-COC-100144
© 1996 Forest Stewardship Council