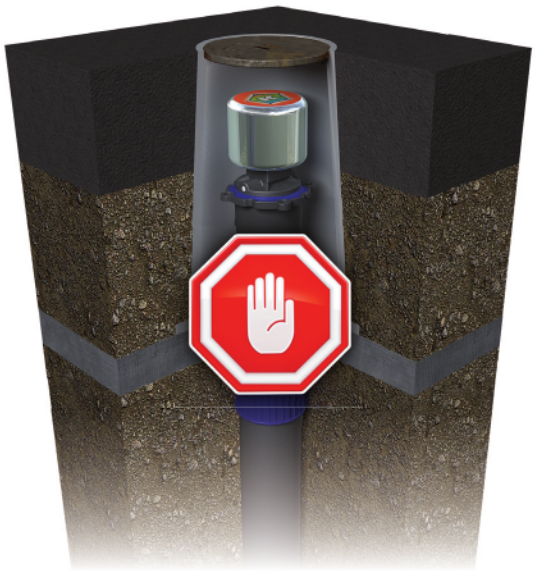
KEEPER

KETTLER
immer – e©ht – innovativ

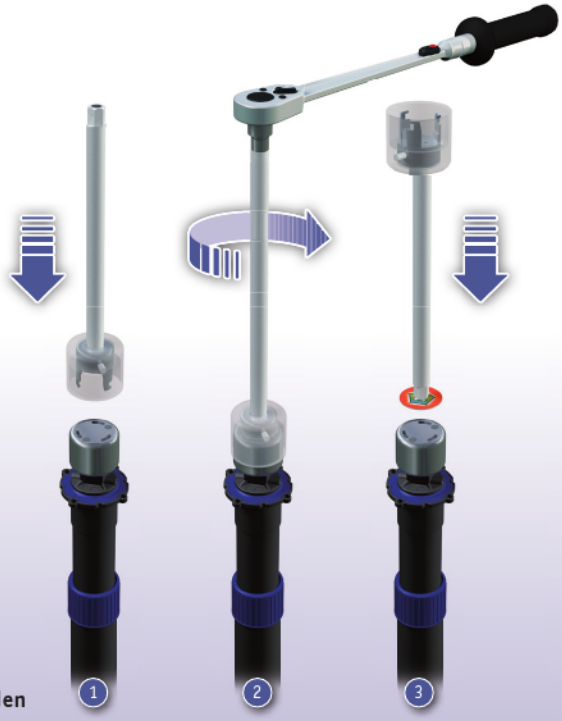
Sperrzylinder für Hausanschlüsse

KEEPER



Der KEEPER-Sperrzylinder von KETTLER verhindert das unberechtigte oder versehentliche Öffnen oder Schließen von Hausanschlussarmaturen im Gas- oder Wasserbereich.

Durch die Bauweise sowie die technische Ausführung wird eine mechanische Manipulation von außen erheblich erschwert. Die Montage des KEEPERS findet durch einfaches Aufsetzen des Sperrzylinders von oben, mittels eines Spezial-Montagewerkzeuges direkt auf dem Vierkant des Betätigungselements (Einbaugarnitur) der Armatur statt. Nach der Montage ist der Sperrzylinder frei drehbar und wird mit einem roten Schutzdeckel abgedeckt. Die schlanke Bauweise des KEEPERS ermöglicht auch den Einsatz in Straßenkappen mit sehr beschränkten Platzverhältnissen.



Montageschritte (rechtssperrender KEEPER)

1. Armatur schließen. KEEPER auf den Vierkant/Dreikant des Betätigungselements aufsetzen. Spezial-Montagewerkzeug in den KEEPER-Sperrzylinder einführen.
2. Mittels einer Drehmoment-Knarre über das Montagewerkzeug den KEEPER mit 50 Nm, bei V2A-Materialien mit 90 Nm, festdrehen.
3. KEEPER-Schutzdeckel mit Hilfe des am Montagewerkzeug angebrachten Magneten aufsetzen.

(Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge).

⚠ **Für Armaturen, die bei geöffnetem Zustand gesichert werden sollen, werden linkssperrende KEEPER benötigt.**

Werkstoffe: C45 = Stahl DIN EN 10083 | **CrV** = Chrom Vanadium | **gZn** = galvanisch verzinkt | **ST37** = Stahl DIN EN 10025 | **PP** = Polypropylen

KEEPER-Kofferausstattung

Inhalt

5x KEEPER VAS/R (L)
5x Ersatz-Schutzdeckel
5x Ersatz-Schneidring M20
1x Montagewerkzeug
1x Verlängerung 30 cm
1x Drehmomentschlüssel 1/2", 10–100 Nm
1x Steckschlüsseleinsatz SW 13-1/2"
1x Universalöl 100 ml
1x Zinkspray 150 ml
1x Flachpinsel
1x Montageanleitung

Vertriebs-Nr.	KPK 00 001
Gewicht	7,00 kg

KEEPER-Einzelkomponenten

KEEPER-Komponenten

KEEPER VAS/R
rechtssperrend, für
geschlossene Armaturen

Vertriebs-Nr.	KPE 00 002
Gewicht	0,33 kg
VPE	1 Stück

KEEPER VAS/L
linkssperrend, für
geöffnete Armaturen

Vertriebs-Nr.	KPE 00 036
Gewicht	0,33 kg
VPE	1 Stück

Schneidring M20

Vertriebs-Nr.	KPE 00 003
Gewicht	0,01 kg
VPE	5 Stück

Schutzdeckel

Vertriebs-Nr.	KPE 00 017
Gewicht	0,01 kg
VPE	5 Stück

Grundausstattung

1. **Montagewerkzeug**
   C45, gZn
2. **Verlängerung**
   CrV
3. **KEEPER**
   ST37/C45
4. **Drehmomentschlüssel 1/2"**
   CrV
5. **Steckschlüsseleinsatz SW 13-1/2"**
   CrV
6. **Schneidring**
   C45 gehärtet, gZn
7. **Schutzdeckel**
   St37, gZn
8. **Flachpinsel**
   Chinaborsten
9. **Zink-Spray**
   Presto
10. **Universalöl**
    Ballistol
11. **Kunststoffkoffer, schwarz**
    PP
12. **Montageanleitung**

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 04/2011

KETTLER GmbH
Köhlerstraße 8
46286 Dorsten-Wulfen
Telefon (0 23 69) 91 82-0
Telefax (0 23 69) 91 82 91
info@kettlerweb.de
www.kettlerweb.de

SCHMIDT WATERTECHNIEK B.V.
TOOLS • MATERIALS • SERVICES
Stoofweg 18-20
NL-3248 MA Ouddorp
T: +31-(0)187-605200 info@schmidt.nl
F: +31-(0)187-605171 www.schmidt.nl

KETTLER
immer – e©ht – innovativ

Stand 04.2011 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten