



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company

RK LightUnit-G **RK LightUnit-G telescope**

Schiebeführung mit
individueller Positionierung

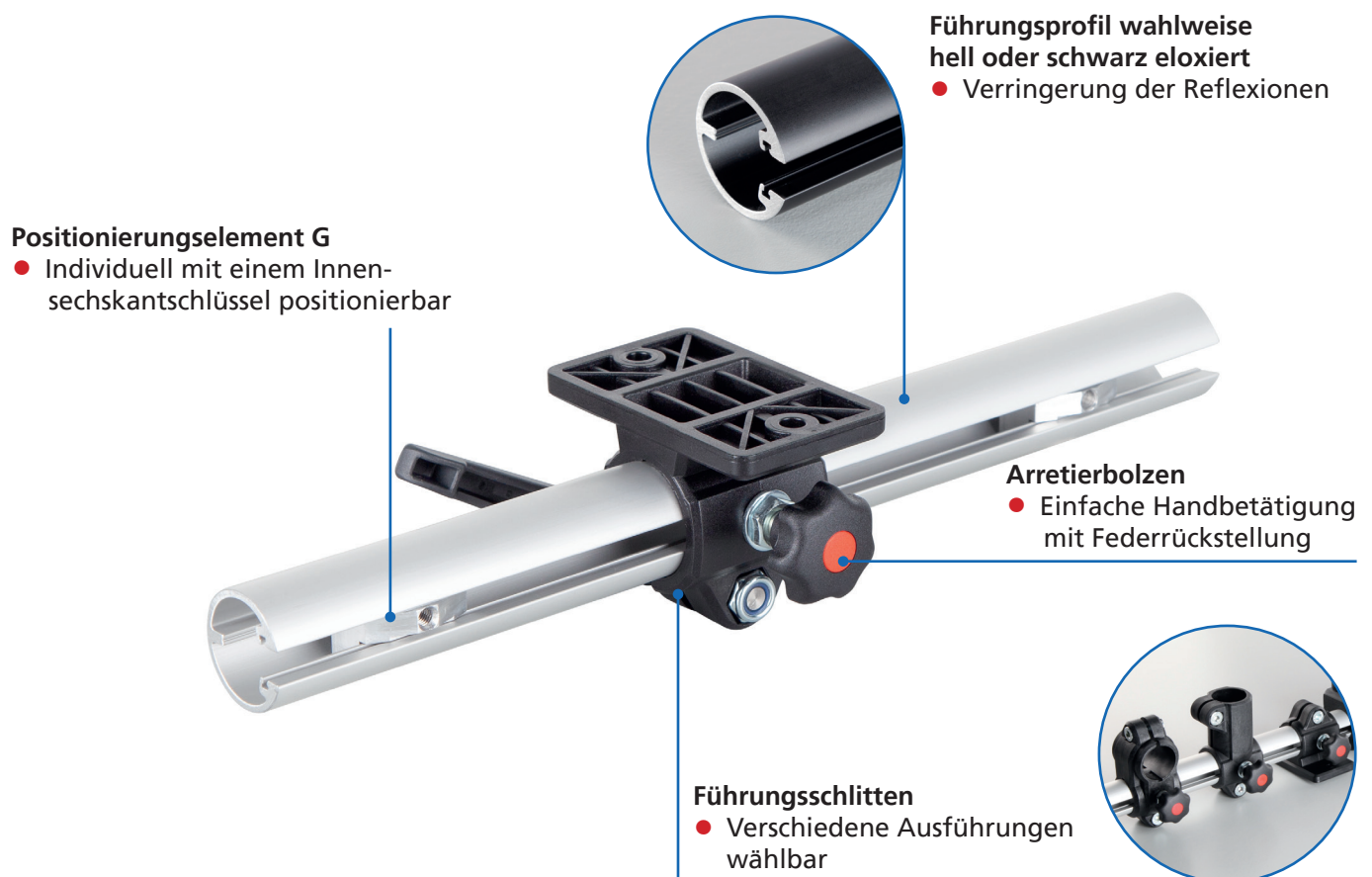


Halten und Positionieren

Das einseitig geschlitzte RK LightUnit Profil ermöglicht die einfache Anpassung des Führungsschlittens mit dem individuell platzierbaren Positionierungselement G, ohne dass eine mechanische Bearbeitung erforderlich ist. Wird der Führungsschlitten über das Positionierelement G geschoben, wird dieser über den Arretierbolzen an der gewünschten Stelle fixiert. Diese Verbindungstechnik bietet eine hohe Flexibilität, da (beliebig viele) Fixierungspunkte nicht im Voraus (z. B. durch eine Bohrung) festgelegt werden müssen. Dadurch können die Endlagen jederzeit angepasst und verschiedene Führungsschlitten frei kombiniert werden, um die gewünschte Anwendung zu erreichen.



Video
RK LightUnit-G /
telescope
Funktionsweise



Ihr Mehrwert:

Einfach – Montage mit nur einem Werkzeug

Flexibel – Individuelle Einstellung der Positionierungselemente

Vielseitig – Frei wählbare Führungsschlitten für vielfältige Anwendungen

Kompatibel – Vielfältige Anbindungsvarianten mit RK Rohrverbindern

Schnell lieferbar – Alle Komponenten ab Lager verfügbar

Befestigungselemente

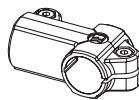
GF-KU
S. 10



FS-KU
S. 10



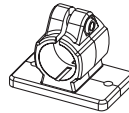
W-KU
S. 10



K-KU
S. 9



FK-KU
S. 9

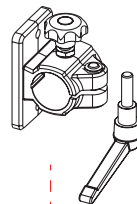


Positionierungselement G
S. 7

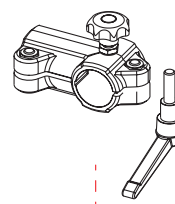
Führungsprofil
S. 7

Führungsschlitten

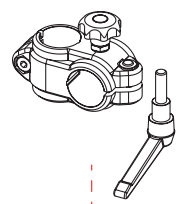
FK-KU-G
S. 8



W-KU-G
S. 8



K-KU-G
S. 8



Halten, positionieren und teleskopieren

Die RK LightUnit-G telescope erweitert die Funktionalität der RK LightUnit-G durch eine spezielle Teleskopeinheit, die eine leichte und platzsparende Integration bzw. Verstellung ermöglicht. Im Gegensatz zur RK LightUnit-G besitzt die Teleskopausführung ein Führungsrohr, das per Hand positioniert werden kann. In dem Führungsrohr können ebenfalls Positionierungselemente verwendet und somit beliebig viele Rastpositionen definiert werden.



Ihr Mehrwert:

Einfach – Montage mit nur einem Werkzeug

Flexibel – Individuelle Einstellung der Positionierungselemente

Vielseitig – Frei wählbare Führungsschlitten für vielfältige Anwendungen

Kompatibel – Vielfältige Anbindungsvarianten mit RK Rohrverbindern

Schnell lieferbar – Alle Komponenten ab Lager verfügbar

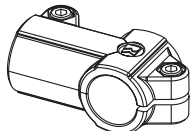
Übersicht Einzelkomponenten

Befestigungselemente Ø 40 mm Aluminium

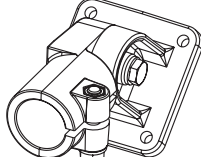
K
S. 9



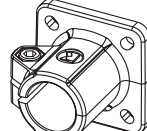
W
S. 10



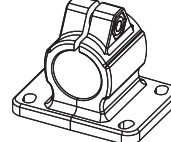
GF
S. 10



FS
S. 10



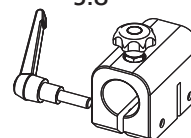
FK
S. 9



Aluminiumrohr
S.7

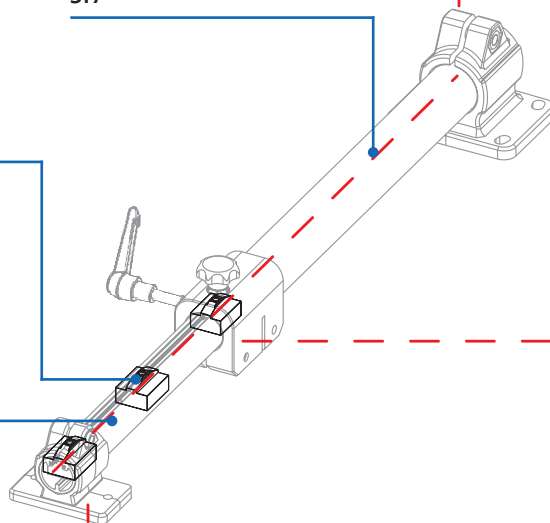
Führungsschlitten

MD-KU-G
S.8



Positionierungselement G
S.7

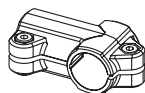
Führungsprofil
S.7



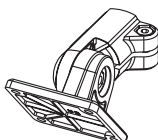
Befestigungselemente Ø 30 mm Kunststoff



K-KU
S.9



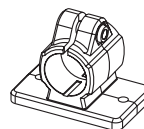
W-KU
S.10



GF-KU
S.10



FS-KU
S.10



FK-KU
S.9

Belastungsdaten

ACHTUNG!

Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z. B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.

Belastungsdaten

F Kraft [N]

$f_{\max}$ Durchbiegung [mm]

L Gesamtlänge [mm]

Anzugsmoment:

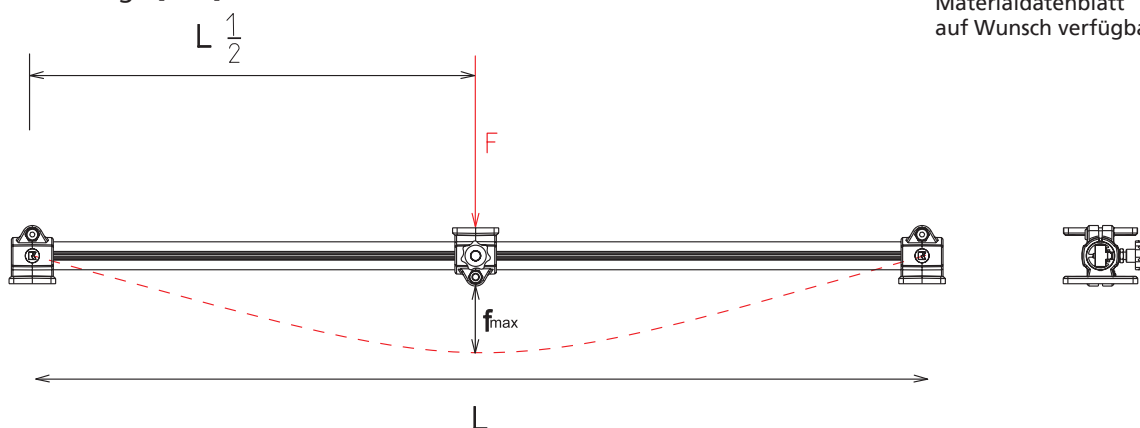
Zylinderschraube M8: 8,0 Nm

Zylinderschraube M10: 50,0 Nm

Positionierungselement G

Anzugsmoment 1 Nm

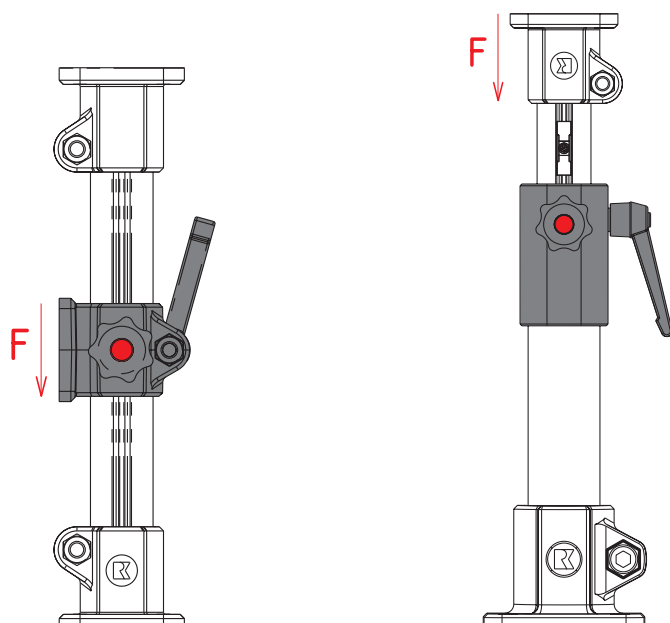
Materialdatenblatt
auf Wunsch verfügbar.



Type		
Gesamtlänge [mm]	1000	1500
Durchbiegung [mm]	5,0	5,0
Kraft [N]	305	108

RK LightUnit-G

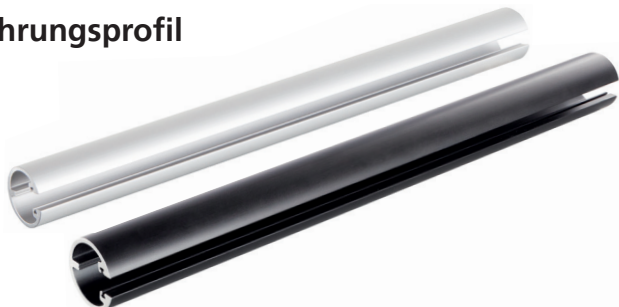
RK LightUnit-G telescope



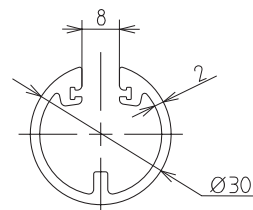
Type	
Haftkraft [kN]	1,0 *

* Befestigungsschraube am Führungsschlitten
mit Anzugsdrehmoment angezogen

Führungsprofil



- Führungsprofil wahlweise hell oder schwarz eloxiert



Standardlängen

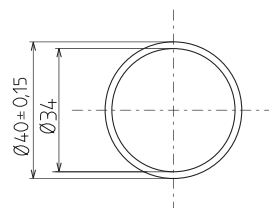
Code No.	Type	Gesamtlänge [mm]
8P030026116080	Führungsprofil 30 mm, Stange 6m, hell eloxiert	6000
8P030026126080	Führungsprofil 30 mm, Stange 6m, schwarz eloxiert	6000
8P03002611_ _ _ _	Führungsprofil 30 mm, Zuschnitt, hell eloxiert	max. 1500
8P03002612_ _ _ _	Führungsprofil 30 mm, Zuschnitt, schwarz eloxiert	max. 1500

erforderliche Länge [mm]

Bestellhinweise:

- Zuschnitte oder Standardlängen
- schwarz eloxiert auf Anfrage

Aluminiumrohr



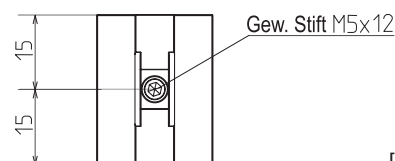
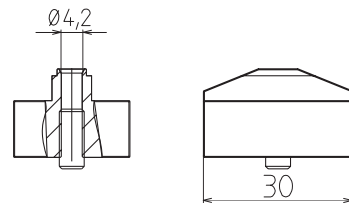
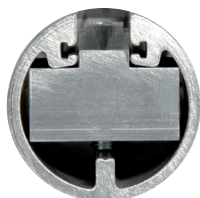
Code No.	Type	Gesamtlänge [mm]
824030	Aluminiumrohr 40x3 mm, Zuschnitt, hell eloxiert	max. 6000

erforderliche Länge [mm]

Ausführung:
 1 = natur AlMgSi0,5
 2 = hell eloxiert AlMgSi0,5

Positionierungselement G

- dient zusätzlich zur Stabilisierung des Profilquerschnitts

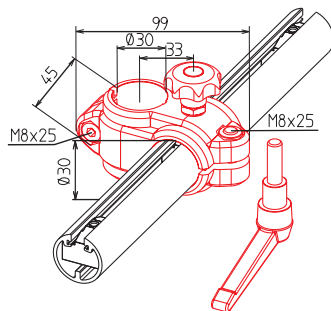


Code No.	Bestellmenge Staffellung	Gewicht
9850004	3, 6, 9... Stück	24 g

RK LightUnit-G / telescope

Führungsschlitten

K-KU-G



Material:

verstärktes Polyamid, schwarz;
Befestigungsmaterial verzinkt.

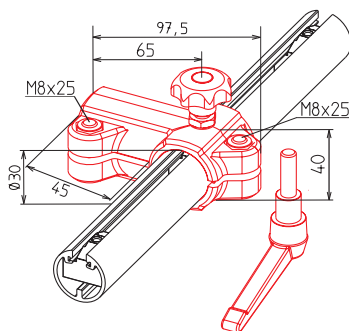
Lieferumfang:

Klemmhebel unmontiert im
Lieferumfang enthalten.

[mm]

Code No.	Type	Bestellmenge Staffelung	Gewicht
K3001200CSR30	K-KU 30	1, 2, 3... Stück	130 g

W-KU-G



Material:

verstärktes Polyamid, schwarz;
Befestigungsmaterial verzinkt.

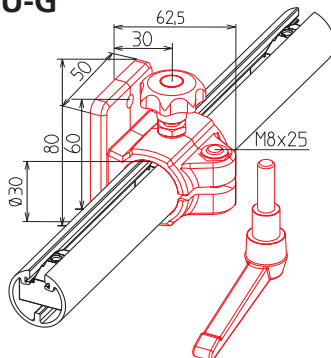
Lieferumfang:

Klemmhebel unmontiert im
Lieferumfang enthalten.

[mm]

Code No.	Type	Bestellmenge Staffelung	Gewicht
K3007200CSR30	W-KU 30	1, 2, 3... Stück	129 g

FK-KU-G



Material:

verstärktes Polyamid, schwarz;
Befestigungsmaterial verzinkt.

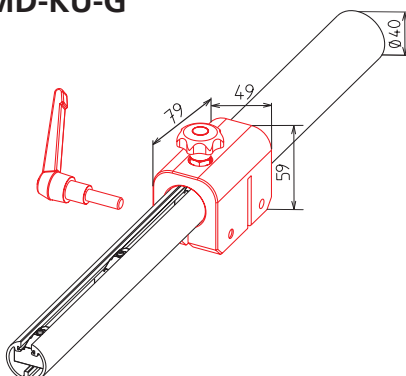
Lieferumfang:

Klemmhebel unmontiert im
Lieferumfang enthalten.

[mm]

Code No.	Type	Bestellmenge Staffelung	Gewicht
K3009200CS	FK-KU 30	1, 2, 3... Stück	94 g

MD-KU-G



Material:

POM, schwarz;
Befestigungsmaterial verzinkt.

Lieferumfang:

Klemmhebel unmontiert im
Lieferumfang enthalten.

[mm]

Code No.	Type	Bestellmenge Staffelung	Gewicht
K3027200CSR40	MD-KU-G 40x30	1, 2, 3... Stück	226 g

Bestellhinweise:

- Standardmäßig sind die Befestigungselemente mit Schrauben bestückt. Diese können bei Bedarf durch Klemmhebel ausgetauscht werden.
- Für jedes Befestigungselement ist ein Positionierungselement G erforderlich, um das Führungsprofil zu stabilisieren.

- Ein spezielles Reduzierhülensystem ermöglicht die Anbindung verschiedener Rohrdurchmesser
- Unterschiedliche Ausführungsvarianten ermöglichen eine einfache Systemanbindung

Material:

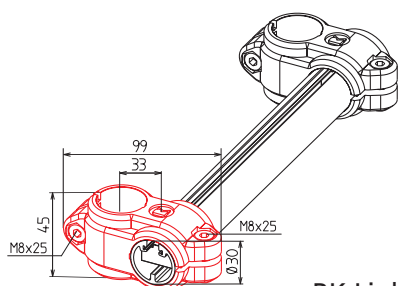
Baugröße 30:
verstärktes Polyamid, schwarz;
Befestigungsmaterial verzinkt.

Baugröße 40:
Aluminium-Guss

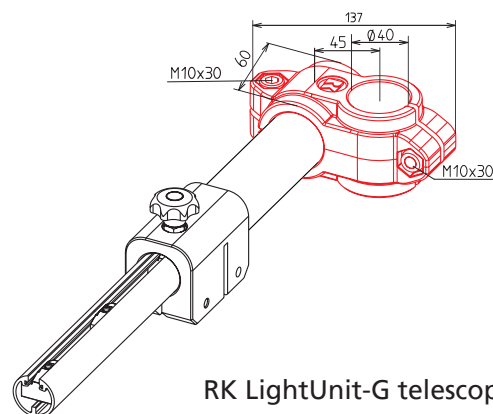
K-KU / K

[mm]

Code No.	Type	Gewicht	Bestellmenge Staffellung
K00030ACSR30R30	K-KU 30	132 g	5, 10, 15... Stück
104000000200	K 40	527 g	---



RK LightUnit-G

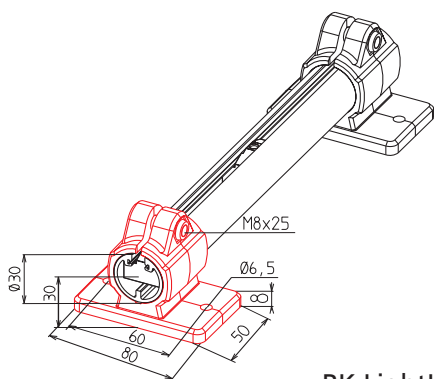


RK LightUnit-G telescope

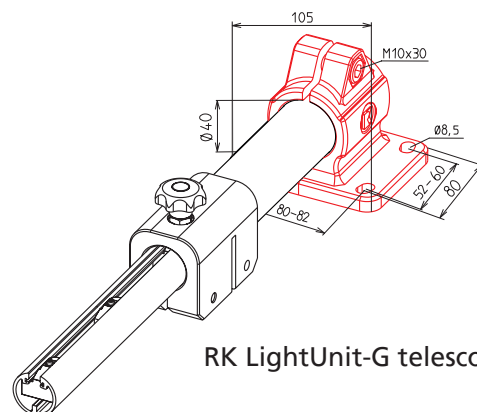
FK-KU / FK

[mm]

Code No.	Type	Gewicht	Bestellmenge Staffellung
K20030ACSR30	FK-KU 30	84 g	5, 10, 15... Stück
12400000020	FK 40	404 g	---



RK LightUnit-G



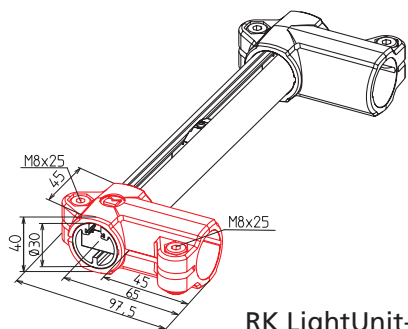
RK LightUnit-G telescope

Befestigungselemente

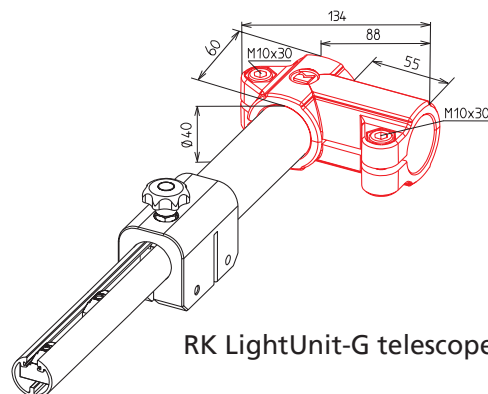
W-KU / W

[mm]

Code No.	Type	Gewicht	Bestellmenge Staffellung
K10030ACSR30R30	W-KU 30	115 g	5, 10, 15... Stück
114000000200	W 40	530 g	---



RK LightUnit-G

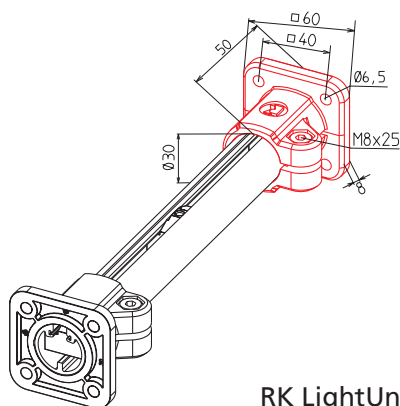


RK LightUnit-G telescope

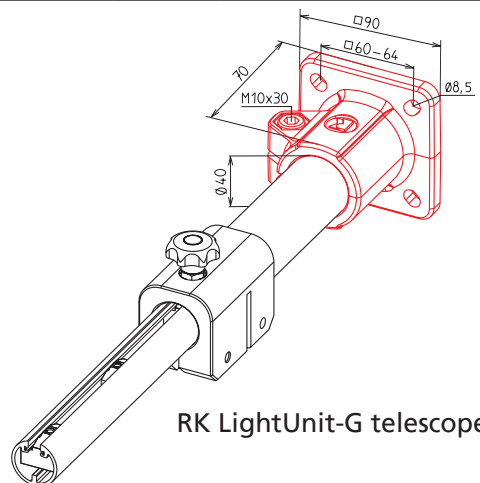
FS-KU / FS

[mm]

Code No.	Type	Gewicht	Bestellmenge Staffellung
K30030ACSR30	FS-KU 30	75 g	5, 10, 15... Stück
134000000020	FS 40	385 g	---



RK LightUnit-G

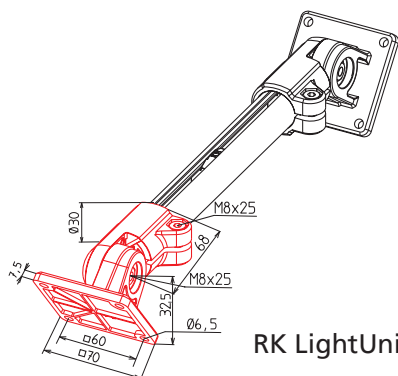


RK LightUnit-G telescope

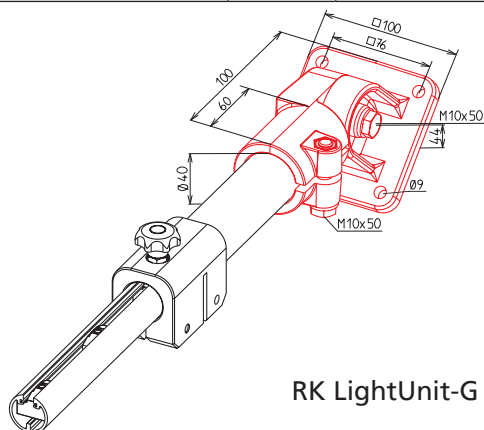
GF-KU / GF

[mm]

Code No.	Type	Gewicht	Bestellmenge Staffellung
K80230ACSR30	GF-KU 30	184 g	5, 10, 15... Stück
184000002020	GF 40	827 g	---



RK LightUnit-G



RK LightUnit-G telescope

Bestellhinweis:

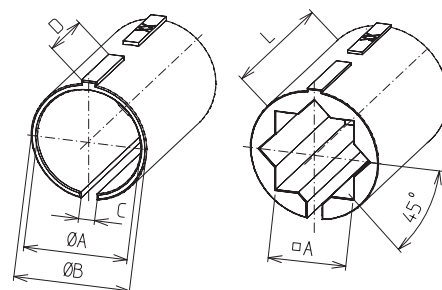
- Bestellmengen unterliegen teilweise festgelegter Stafflung gemäß Tabelle

Reduzierhülsen



- Die Veränderung der Klemmdurchmesser, zur weiteren Anbindung, ist durch einfaches Wechseln der Reduzierhülsen möglich.

Material:
PA6.6 GF30



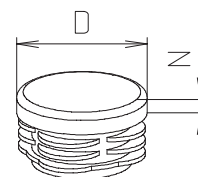
Ausführung „R“

Ausführung „V“

[mm]

Code No.	Type	Ausführung	Bestellmenge Stafflung	A+0,1	B	C	D	L
96204AC	30	R20	5, 10, 15... Stück	20,25	30	3,5	18,9	45
96206AC	30	R25	5, 10, 15... Stück	25,25	30	3,5	18,9	45
96208AC	30	V20	5, 10, 15... Stück	20,25	30	3,5	18,9	45

Rundrohrstopfen



[mm]

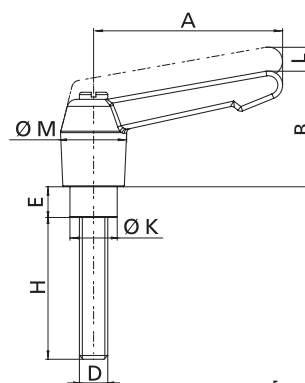
Code No.	Type	Ø D	N	Gewicht	Bestellmenge Stafflung
Polyethylen schwarz					
9850005	30x2	30	5	1 g	2, 4, 6... Stück
90306	40x3	40	5	2 g	10, 20, 30... Stück

Klemmhebel



- Durch die aufgeführten Klemmhebel können die Kunststoffelemente nachgerüstet werden. Dies erfolgt durch einfachen Austausch der Zylinderschrauben.
- Durch Anheben des Griffes wird die Korbverzahnung frei und der Klemmhebel kann in die günstigste Spannposition geschwenkt werden. Beim „Loslassen“ rastet der Griff selbsttätig wieder ein.

Material:
Griff aus PA, schwarz,
Schraubeneinsatz aus Edelstahl



[mm]

Code No.	Type	A	B	D	E	H	K	L	M
902381	30	65	35	M8	14	25	13	4	19,5

RK Rose+Krieger GmbH
Verbindungs- und Positioniersysteme
Potsdamer Straße 9
32423 Minden, Germany
+49 571 9335-0
info@rk-online.de
www.rk-rose-krieger.com



Mehr erfahren