

Bis zu 500 mm Rückzugsweg
mit triflex® RSE möglich

Für TRC und TRE mit \varnothing -Index 40
(passende e-ketten® bitte separat bestellen)

Lieferung vormontiert
mit Festpunkt
links oder rechts

Individuelle Anbaumög-
lichkeiten durch kompakte
Adapterkonsolen

Wartungsfreie igus®
drylin® W Lineareinheit

Individuell einstellbare
Montageposition

Offenes übersichtliches
System, schlanke
Bauweise

Auch für extreme
Beschleunigungen
geeignet, (dank geringem
Gesamtgewichts)

Kostengünstiges Rückzugssystem mit Umlenkung für die Kleinrobotic - triflex® RSE

Speziell maßgeschneidert für Roboter mit kleiner bis mittlerer Traglast bietet das igus® triflex® RSE Rückzugssystem eine Möglichkeit Schlaufenbildung im Werkzeugbereich aktiv zu vermeiden, auch bei hochdynamischen Anwendungen.

- Für Serie TRC·TRE mit \varnothing -Index 40 mm
- Reagiert extrem schnell auch bei hochdynamischen Roboterprogrammen
- Keine Beeinflussung der Handhabungskapazität des Roboters durch geringe Zusatzlast am Roboter
- Universell einstellbare Montagekonsolen
- Wartungs- und schmierfreie igus® drylin® W Lineareinheit
- Für maximale Freiheitsgrade
- Viel Freiraum für den Programmierer
- Für Leitungsdurchmesser bis 11 mm

Optionales Zubehör | RS modulares Rückzugssystem



Abdeckung - zusätzlicher Bau-
raum und Extrembewegungen



Adapterkonsolen - für indivi-
duelle Montagemöglichkeit



Spannschellen, Achse 6 - für
triflex® R Anschlusselement

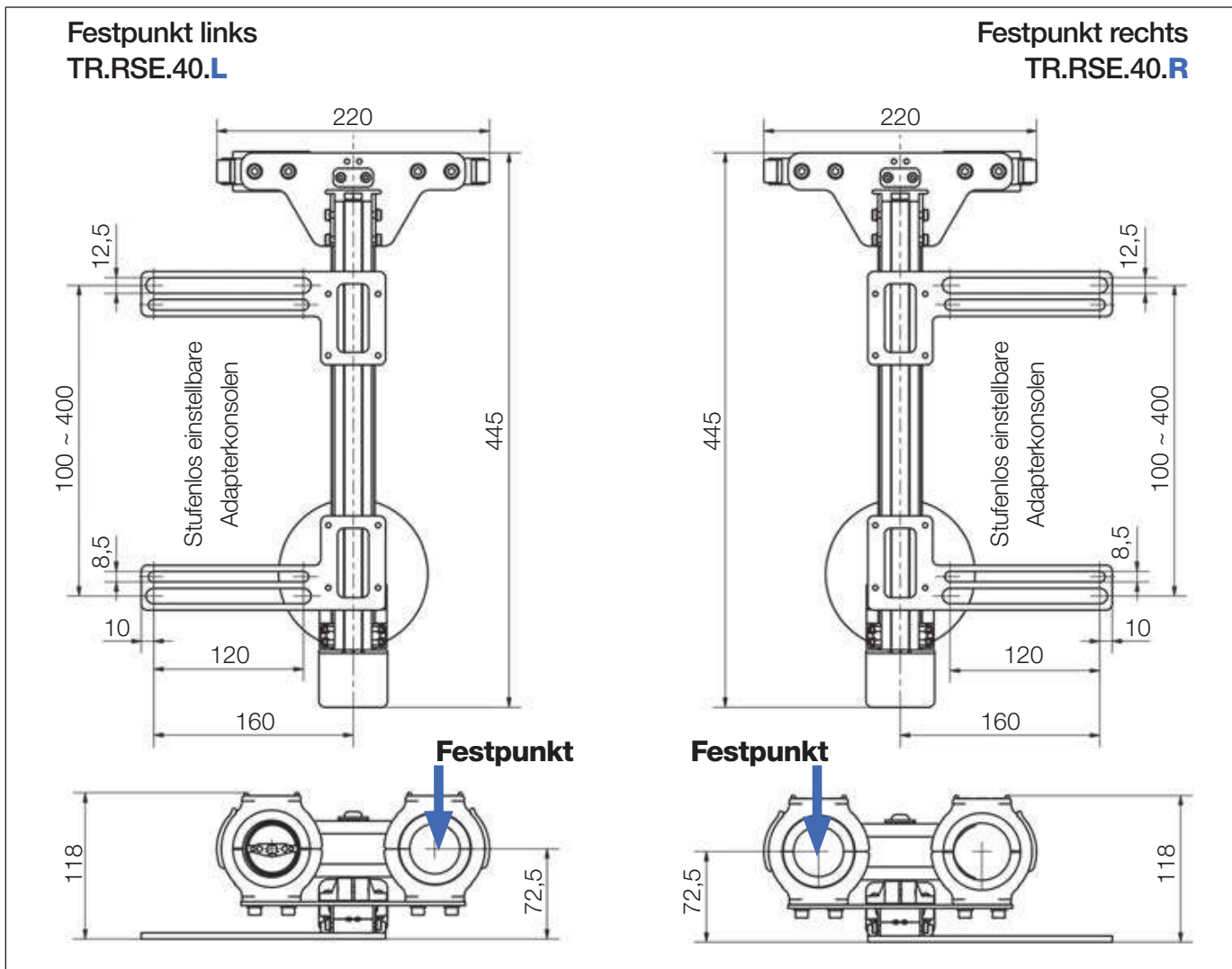


Auch auf kleinstem Raum - sichere und definierte Energiezuführung

e-kette® eng am Arm geführt
für schlanke Außenkontur



Einbaumaße | RSE kostengünstiges Rückzugssystem mit Umlenkung



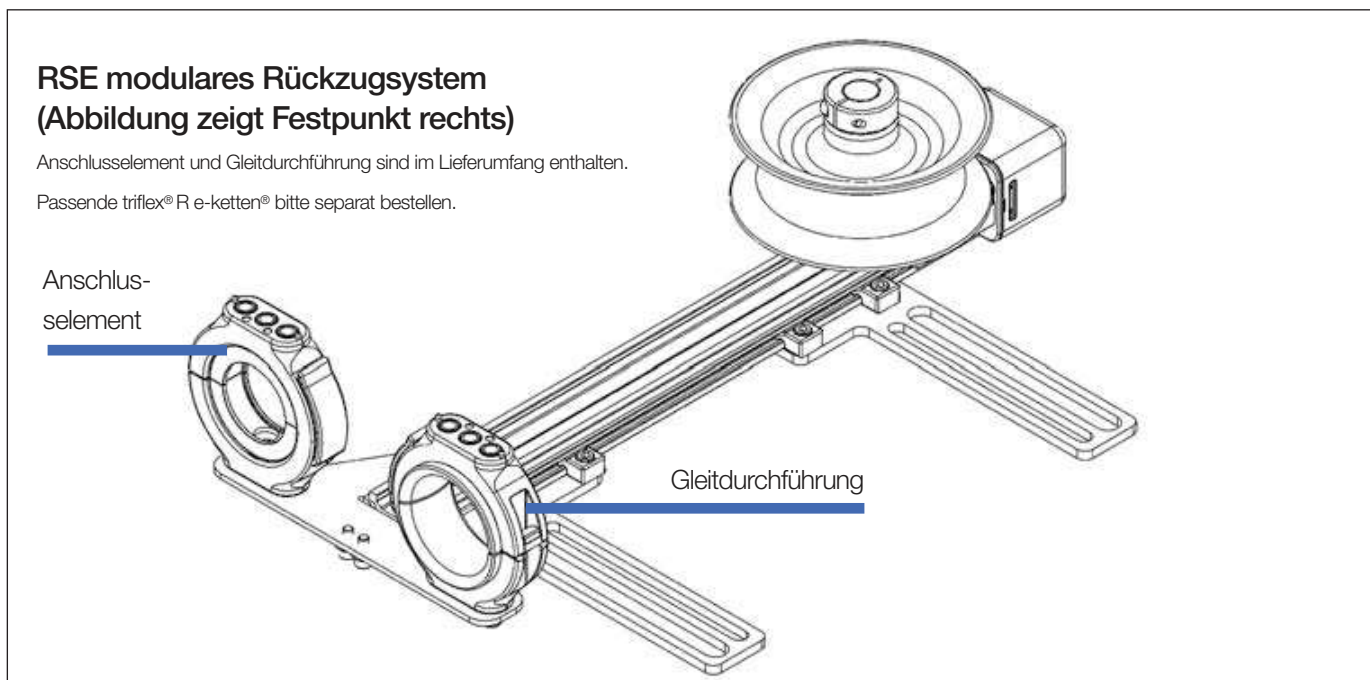
RSE modulares Rückzugsystem
(Abbildung zeigt Festpunkt rechts)

Anschlusselement und Gleitdurchführung sind im Lieferumfang enthalten.

Passende triflex® R e-ketten® bitte separat bestellen.

Anschluss-
element

Gleitdurchführung



Lieferprogramm

Lieferprogramm | RSE kostengünstiges Rückzugssystem mit Umlenkung

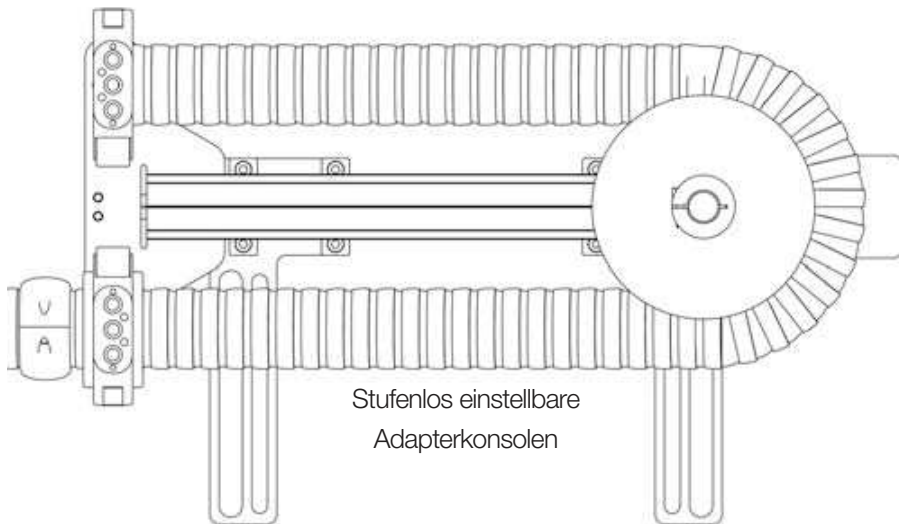
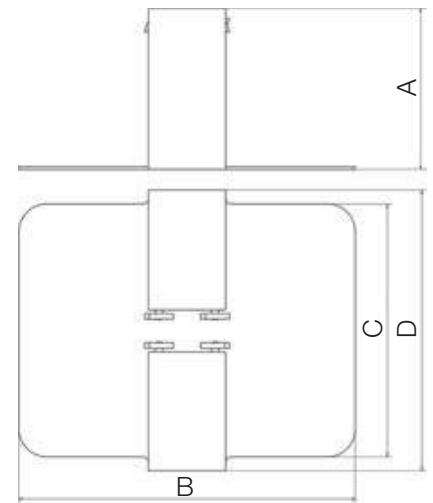
Ø	Art. Nr.	Art. Nr.	Rückzugsweg ¹⁾	Gewicht*
Index	Festpunkt links	Festpunkt rechts	≤ [mm]	[kg]
40.	▶ TR.RSE.40.L	TR.RSE.40.R	500	1,6

1) Hierbei handelt es sich um die maximalen Werte. Während des normalen Betriebes ist von einer Nutzung von mehr als 70% abzuraten um eine Reserve parat zu halten.
Passende triflex® R e-ketten® bitte separat bestellen.

Lieferprogramm | Cover, optional

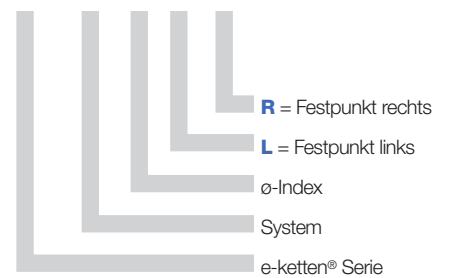
Ø	Nachrüstset	A	B	C	D	Last*	Gewicht
Index	Cover, optional	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	≤ [kg]	[kg]
40.	▶ TR.RSE.40.COVER	115	240	180	200	1,5	1,1

*Maximale Zusatzlast auf dem Cover



Bestellschlüssel

TR.RSE.40.L / R



Konstruktiver Aufbau | RSE und passende e-ketten®

Abdeckung für zusätzlichen Bauraum am Roboter, optional: **TR.RSE.40.COVER**

Passende triflex®R e-ketten® für RSE

TRC.RSE.40.058.LLLL.0

TRE.RSE.40.058.LLLL.0.B



Gesamtkettenlänge =

Zusatzlänge ab der Gleitdurchführung **LLLL** +
die Kettenlänge innerhalb des Systems

RSE-System (ohne e-kette®) +

Anschlusselement +

Gleitdurchführung =

TR.RSE.40.L oder **TR.RSE.40.R**



Bestellbeispiel eines kompletten TR.RSE-Systems, ø-Index 40, Festpunkt links, inklusive Cover und e-kette® (Standardlänge 500 mm)

System ø-Index angeben **XX** / Festpunkt auswählen **.L** / **.R** **TR.RS.40.L**

+ Cover ø-Index angeben **XX** / ø-Index angeben **XX** (Cover optional) **TR.RSE.40.COVER**

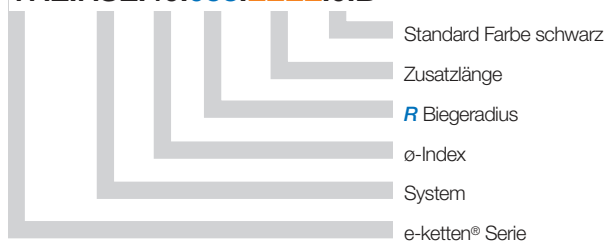
+ e-kette® ø-Index angeben **XX** / Biegeradius angeben **R** / Standardlänge angeben **LLLL** **TRC.RSE.40.058.500.0**

Bestelltext: **TR.RSE.40.L** + **TRE.RS.40.COVER** + **TRC.RSE.40.058.500.0**



TRC.RSE.40.058.LLLL.0

TRE.RSE.40.058.LLLL.0.B



RSE e-ketten® und Leitungslängenberechnung

Lieferprogramm | Passende e-ketten® für RSE

Ø Index	Art. Nr. TRC geschlossen	Art. Nr. TRE "easy"-Design
40. ▶	TRC.RSE.40.058. LLLL.0	TRE.RSE.40.058. LLLL.0.B

*Standardlängen (Zusatzlänge ab der Gleitdurchführung - außerhalb des Systems) - Sonderlängen für spezielle Anwendungen auf Anfrage.

e-ketten® Standardlängen*

LLLL [mm] | **500** | **750** | **1000** | **1250** |

Art. Nr. mit gewünschtem Wert für die Standardlänge **LLLL** (gemessen ab der Gleitdurchführung)

entsprechend der Roboterarmlänge ab Achse 3. ergänzen z.B. **TRC.RS.60.087.500.0**

Berechnung der Gesamtkettenlänge | RSE e-ketten®

Ø Index	Biegeradius <i>R</i> [mm]	Kettenlänge* [mm]	Anzahl Kettenglieder	Gesamtkettenlänge [mm]
40. ▶	058	904	65	LLLL + 904

*Werte beziehen sich auf die Kettenlänge innerhalb des Systems

Bitte die Kettenlänge innerhalb des Systems zu der Standardlänge **LLLL** addieren

(Gemessen ab der Gleitdurchführung) = **Gesamtkettenlänge**